



01

www.cermag.com

Componenti Oleodinamici

*COMPOSANTS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC COMPONENTS
ÖLDYNAMISCH-MATERIAL
COMPONENTES HIDRÁULICOS*

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

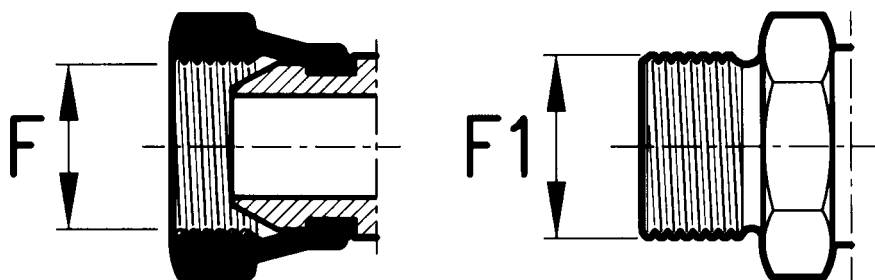
01

INFORMAZIONI TECNICHE

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
TECHNICAL INFORMATION
TECHNISCHE INFORMATIONEN
INFORMACIONES TÉCNICHE

FILETTATURE UNIFICATE PER RACCORDERIA E COMPONENTI OLEODINAMICI

FILETAGE UNIFIER POUR RACCORDS ET PIÈCES HYDRAULIQUES - THREAD CONVERSION CHART (FOR FITTING & HYDRAULIC COMPONENTS)
NORMIERT GEWINDE FÜR ANSCHLÜSSEN UND ÖLDYNAMISCH KOMPONENTEN - ROSCAS UNIFICADAS PARA RACORES Y COMPONENTES HIDRÁULICOS



| F mm | FILETTATURE O.R.F.S./OR Guarnizione a Tenuta Frontale | | F1 mm |
|------|---|----------------------|-------|
| 12,9 | 9/16" | n° 18 Filetti per 1" | 14,2 |
| 15,9 | 11/16" | n° 16 Filetti per 1" | 17,2 |
| 19,0 | 13/16" | n° 16 Filetti per 1" | 20,3 |
| 23,6 | 1" | n° 14 Filetti per 1" | 25,2 |

GAS - NPT = Filettatura Conica

| F mm | FILETTATURE GAS | | F1 mm | F mm | FILETTATURE METRICO | | F1 mm | F mm | FILETTATURE JIC (UNF) | | F1 mm |
|------|--------------------|----------------------|-------|------|------------------------|-----------|-------|------|--------------------------|----------------------|-------|
| 8,7 | 1/8" GAS | n° 28 Filetti per 1" | 9,6 | 8,9 | 10x1 | PASSO 1 | 9,8 | 9,8 | 7/16" JIC | n° 20 Filetti per 1" | 11,0 |
| 11,6 | 1/4" GAS | n° 19 Filetti per 1" | 13,0 | 10,5 | 12x1,5 | PASSO 1,5 | 11,9 | 11,4 | 1/2" JIC | n° 20 Filetti per 1" | 12,6 |
| 15,1 | 3/8" GAS | n° 19 Filetti per 1" | 16,6 | 12,5 | 14x1,5 | PASSO 1,5 | 13,9 | 12,9 | 9/16" JIC | n° 18 Filetti per 1" | 14,2 |
| 15,1 | 3/8" GAS-NPT | n° 19 Filetti per 1" | 16,6 | 14,5 | 16x1,5 | PASSO 1,5 | 15,8 | 14,4 | 5/8" JIC | n° 18 Filetti per 1" | 15,2 |
| 18,8 | 1/2" GAS | n° 14 Filetti per 1" | 20,8 | 16,5 | 18x1,5 | PASSO 1,5 | 17,9 | 16,0 | 11/16" JIC | | 17,2 |
| 18,8 | 1/2" GAS-NPT | n° 14 Filetti per 1" | 20,8 | 18,4 | 20x1,5 | PASSO 1,5 | 19,9 | 17,5 | 3/4" JIC | n° 16 Filetti per 1" | 18,8 |
| 20,9 | 5/8" GAS | n° 14 Filetti per 1" | 22,8 | 20,5 | 22x1,5 | PASSO 1,5 | 21,9 | 19,2 | 13/16" JIC | | 20,5 |
| 24,5 | 3/4" GAS | n° 14 Filetti per 1" | 26,3 | 22,5 | 24x1,5 | PASSO 1,5 | 23,9 | 20,4 | 7/8" JIC | n° 14 Filetti per 1" | 22,1 |
| 24,5 | 3/4" GAS-NPT | n° 14 Filetti per 1" | 26,3 | 25,5 | 26x1,5 | PASSO 1,5 | 25,9 | 23,5 | 1" JIC | n° 14 Filetti per 1" | 25,2 |
| 30,7 | 1" GAS | n° 11 Filetti per 1" | 33,1 | 28,5 | 30x1,5 | PASSO 1,5 | 29,9 | 24,8 | 1" 1/16 JIC | n° 12 Filetti per 1" | 26,8 |
| 39,4 | 1" 1/4 GAS | n° 11 Filetti per 1" | 41,7 | 36,5 | 38x1,5 | PASSO 1,5 | 37,9 | 27,6 | 1" 3/16 JIC | n° 12 Filetti per 1" | 30,1 |
| 45,2 | 1" 1/2" GAS | n° 11 Filetti per 1" | 47,7 | 43,3 | 45x1,5 | PASSO 1,5 | 44,9 | 31,2 | 1" 5/16 JIC | n° 12 Filetti per 1" | 33,2 |
| 57,4 | 2" GAS | n° 11 Filetti per 1" | 59,4 | 50,3 | 52x1,5 | PASSO 1,5 | 51,9 | 34,2 | 1" 7/16 JIC | n° 12 Filetti per 1" | 36,3 |
| | | | | | | | | 38,8 | 1" 5/8 JIC | n° 12 Filetti per 1" | 41,1 |
| | | | | | | | | 40,8 | 1" 11/16 JIC | n° 12 Filetti per 1" | 42,6 |
| | | | | | | | | 45,1 | 1" 7/8 JIC | n° 12 Filetti per 1" | 47,5 |
| | | | | | | | | 48,8 | 2" JIC | n° 12 Filetti per 1" | 50,6 |
| | | | | | | | | 61,1 | 2" 1/2 JIC | n° 12 Filetti per 1" | 63,3 |

DISTRIBUTORI
DISTRIBUTEURS
MONOBLOCK VALVES
STEUERGERÄTE
DISTRIBUIDORES



CARATTERISTICHE

Sono distributori monoblocco in ghisa speciale concepiti in dimensioni ridotte al minimo per garantire una più facile applicazione senza per questo ridurre la resistenza alle elevate pressioni di esercizio. Sono disponibili quattro modelli di produzione standard.

Tipo MD - Distributore da 1 a 4 leve da 40 l. 3/8".

Tipo ML - Distributore da 1 a 6 leve da l. 40" 3/8" con possibilità del montaggio del carry over.

Tipo DN - Distributore da 1 a 6 leve da 60 l. 1/2" anch'esso con possibilità del carry over.

Tipo DN 85 - Distributore da 1 a 3 leve da 90 l. - 3/4" - con possibilità di carry over.

CARACTERISTIQUES:

Il s'agit de distributeurs monobloc en fonte speciale, conçus dans des dimensions réduites au minimum pour garantir une application facile, sans pour cela en réduire la résistance a des pressions élevées.

Il a 4 modeles de production standard:

Type MD - Distributeur de 1 a 4 leviers 40 l. 3/8".

Type ML - Distributeur de 1 a 6 leviers 40 l. 3/8" avec possibilité de montage le carry-over.

Type DN - Distributeur de 1 a 6 leviers 60 l. 1/2" avec possibilité de monter le carry-over.

Type DN 85 - Distributeur de 1 a 3 leviers 90 l. 3/4" avec possibilité de monter le carry-over.

PROPERTIES:

Monobloc valves in special cast iron made, studied in smaller dimensions, to give best performances at high working pressure.

4 models available.

Item MD - From 1 up to 4 levers valve 40 l. 3/8".

Item ML - From 1 up to 6 levers valve 40 l. 3/8" ready to be connected with a carry over.

Item DN - From 1 up to 6 levers valve 60 l. 1/2" ready to be connected with a carry over.

Item DN 85 - From 1 up to 3 levers valve 90 l. 3/4" ready to be connected with a carry over.

ANGABEN:

Monoblock-steuergeräte aus guss, alle mit druckweiterführung, überdruckventil und federrückstellung ausgestattet.

4 modelle sind lieferbar, wie folgt:

Typ MD - 1 bis 4 hebel-steuergerät 40 l. 3/8".

Typ ML - 1 bis 6 hebel-steuergerät 40 l. 3/8", mit möglichkeit von "carry-over"-montage.

Typ DN - 1 bis 6 hebel-steuergerät 60 l. 1/2", mit möglichkeit von "carry-over"-montage.

Typ DN 85 - 1 bis 3 hebel-steuergerät 90 l. 3/4", mit möglichkeit von "carry-over"-montage.

PRESADORA:

Son distribuidores monobloc en fuerza especial estudiados en dimensiones reducidas para dara mejores prestaciones a alta presión de trabajo.

4 modelos disponibles:

Tipo MD - Distribuidores de una a 3 palancas de 40 l. y 3/8".

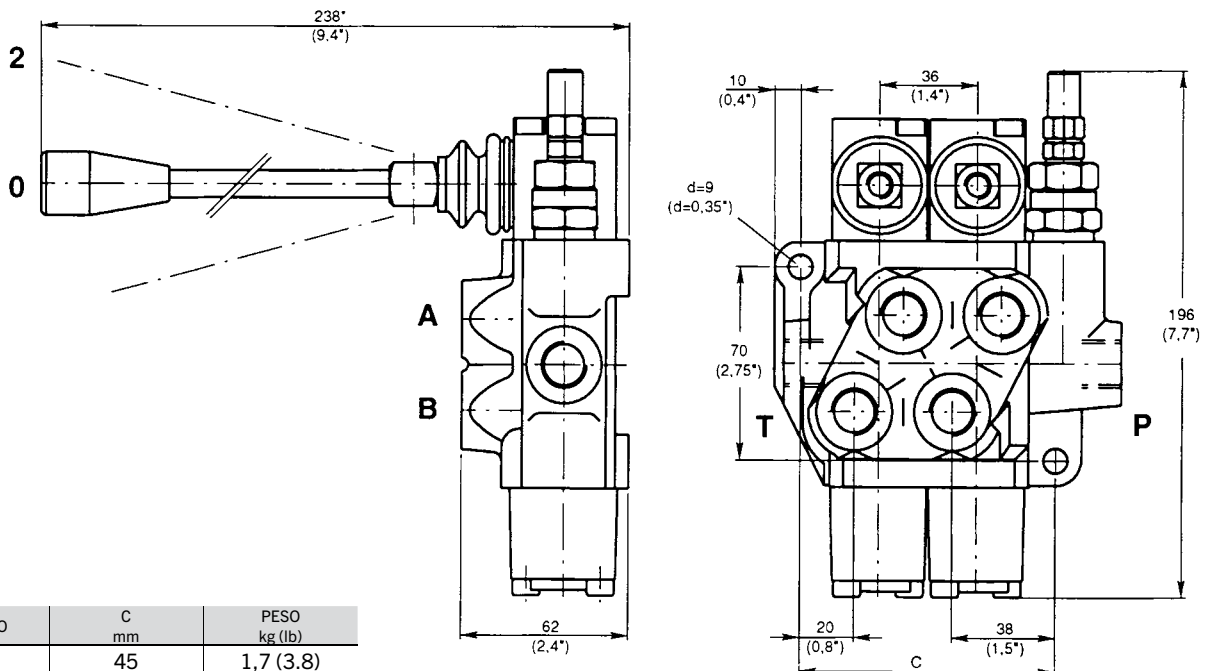
Tipo ML - Distribuidores de una a 6 palancas de 40 l. y 3/8", con posibilidad de montar el "carry-over".

Tipo DN - Distribuidores de una a 6 palancas de 60 l. y 1/2", con posibilidad de montar el "carry-over".

Tipo DN 85 - Distribuidores de una a 3 palancas de 90 l. y 3/4", con posibilidad de montar el "carry-over".

DISTRIBUTORE MONOBLOCCO DA 1 A 4 LEVE 3/8 TIPO MD

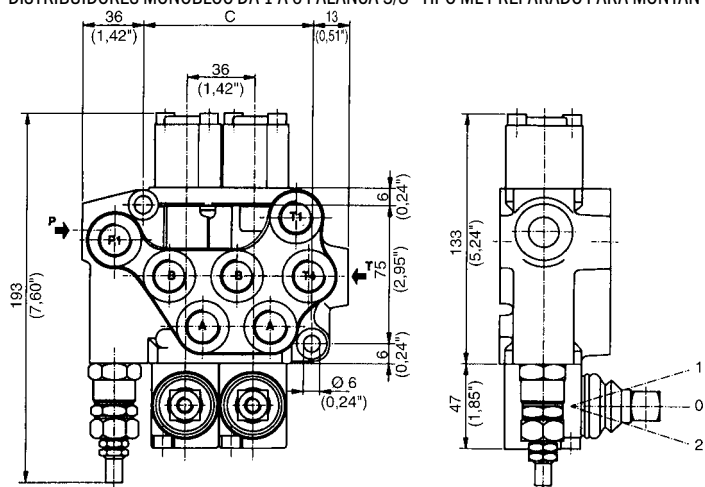
DISTRIBUTEUR MONOBLOC DE 1 A 4 LEVIERS 3/8 TYPE MD
FROM 1 UP TO 4 LEVERS MONOBLOCK VALVES 3/8 ITEM MD
MONOBLOCK 1 BIS 4 HEBEL-STEUERGERAT 3/8 TYP MD
DISTRIBUIDORES MONOBLOC DA 1 A 4 PALANCA 3/8 MD



| MODELLO | C mm | PESO kg.(lb) |
|---------|------|--------------|
| MD1 | 45 | 1,7 (3.8) |
| MD2 | 94 | 2,6 (5.8) |
| MD3 | 130 | 4,1 (9.1) |
| MD4 | 166 | 5,6 (12.4) |

DISTRIBUTORE MONOBLOCCO DA 1 A 6 LEVE 3/8" TIPO ML - PREDISPOSTO PER CARRY OVER

DISTRIBUTEUR MONOBLOC DE 1 A 6 LEVIERS 3/8" TYPE ML AVEC POSSIBILITE MONTAGE CARRY-OVER
 FROM 1 UP TO 6 LEVERS MONOBLOCK VALVES 3/8" ITEM ML READY TO BE CONNECTED WITH A CARRY OVER
 MONOBLOCK 1 BIS 6 HEBEL STEUERGERAT 3/8" TYP ML MIT MÖGLICHKEIT "CARRY-OVER" MONTAGE
 DISTRIBUIDORES MONOBLOC DA 1 A 6 PALANCA 3/8" TIPO ML PREPARADO PARA MONTAN "CARRY-OVER"



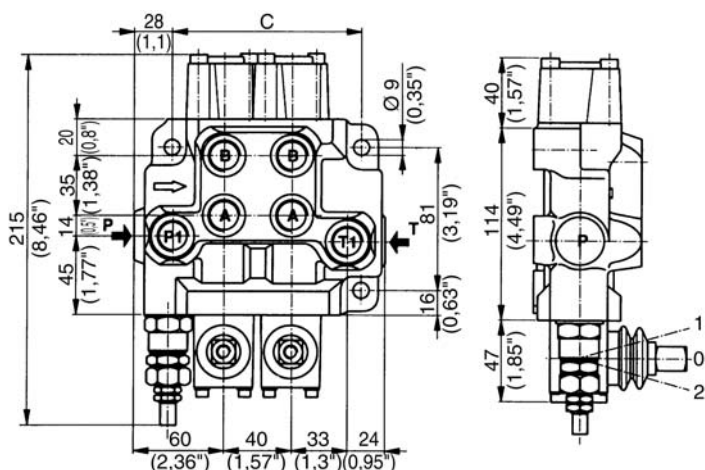
DATI TECNICI

| DISTRIB. N° LEVE | C mm | PESO kg (lb) |
|------------------|------|--------------|
| 1 LEVA | 54 | 2,6 (5.78) |
| 2 LEVE | 90 | 4,1 (9.11) |
| 3 LEVE | 126 | 5,6 (12.44) |
| 4 LEVE | 162 | 7,1 (15.787) |
| 5 LEVE | 198 | 8,6 (19.11) |
| 6 LEVE | 234 | 10,1 (22.44) |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|-----------------------------------|------------------------|
| 80026 | CARRY-OVER |
| 80026 + 80319 | Centro chiuso J. Deere |

DISTRIBUTORE MONOBLOCCO DA 1 A 6 LEVE 1/2" TIPO DN - PREDISPOSTO PER CARRY OVER

DISTRIBUTEUR MONOBLOC DE 1 A 6 LEVIERS 1/2" TYPE DN AVEC POSSIBILITE MONTAGE CARRY-OVER
 FROM 1 UP TO 6 LEVERS MONOBLOCK VALVES 1/2" ITEM DN READY TO BE CONNECTED WITH A CARRY OVER
 MONOBLOCK 1 BIS 6 HEBEL STEUERGERAT 1/2" TYP DN MIT MÖGLICHKEIT "CARRY-OVER" MONTAGE
 DISTRIBUIDORES MONOBLOC DA 1 A 6 PALANCA 1/2" TIPO DN PREPARADO PARA MONTAN "CARRY-OVER"



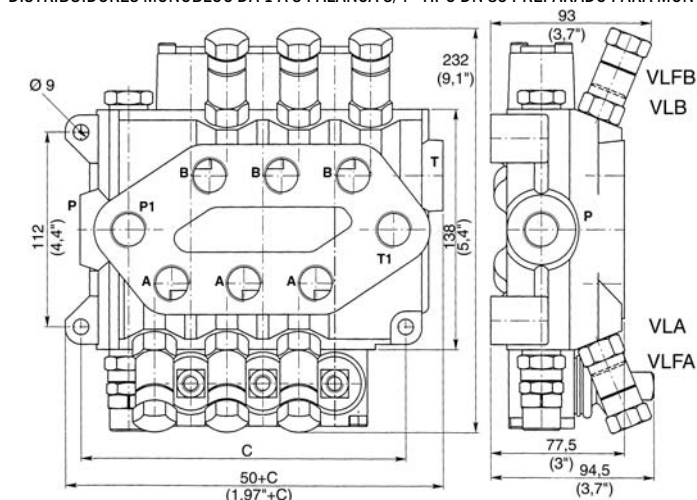
DATI TECNICI

| DISTRIB. N° LEVE | C mm | PESO kg (lb) |
|------------------|------|--------------|
| 1 LEVA | 71 | 3,6 (8) |
| 2 LEVE | 111 | 5,5 (12.22) |
| 3 LEVE | 151 | 7,3 (16.22) |
| 4 LEVE | 191 | 9,0 (20) |
| 5 LEVE | 231 | 10,8 (24) |
| 6 LEVE | 271 | 12,6 (28) |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|-----------------------------------|------------------------|
| 81821 | CARRY-OVER |
| 81821 + 80320 | Centro chiuso J. Deere |

DISTRIBUTORE MONOBLOCCO DA 1 A 3 LEVE 3/4" TIPO DN 85 - PREDISPOSTO PER CARRY OVER

DISTRIBUTEUR MONOBLOC DE 1 A 3 LEVIERS 3/4" TYPE DN 85 AVEC POSSIBILITE MONTAGE CARRY-OVER
 FROM 1 UP TO 3 LEVERS MONOBLOCK VALVES 3/4" ITEM DN 85 READY TO BE CONNECTED WITH A CARRY OVER
 MONOBLOCK 1 BIS 3 HEBEL STEUERGERAT 3/4" TYP DN 85 MIT MÖGLICHKEIT "CARRY-OVER" MONTAGE
 DISTRIBUIDORES MONOBLOC DA 1 A 3 PALANCA 3/4" TIPO DN 85 PREPARADO PARA MONTAN "CARRY-OVER"



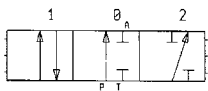
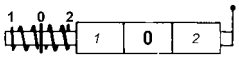
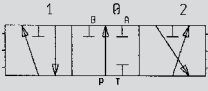
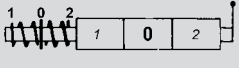
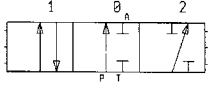
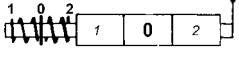
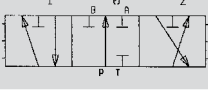
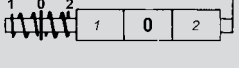
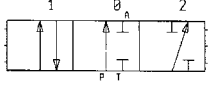
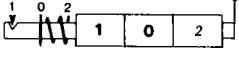

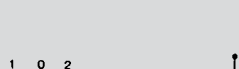


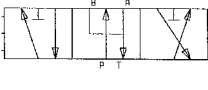
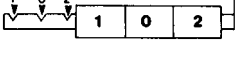
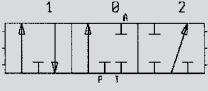
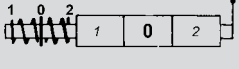
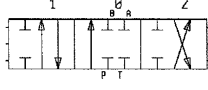
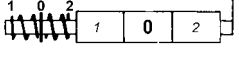
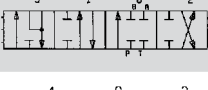
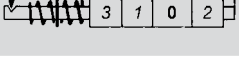
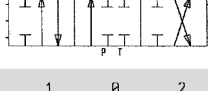
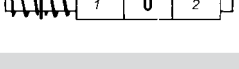

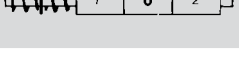

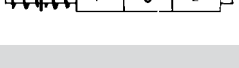
DATI TECNICI

| DISTRIB. N° LEVE | C mm |
|------------------|------|
| 1 LEVA | 105 |
| 2 LEVE | 147 |
| 3 LEVE | 189 |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|-----------------------------------|------------------------|
| 81575 | CARRY-OVER |
| 81575 + 80321 | Centro chiuso J. Deere |



DISTRIBUTORI A 1 LEVA
 DISTRIBUTEURS A 1 ELEMENT - ONE LEVER MONOBLOCK VALVES - 1 HEBEL STEUERGERÄT - DISTRIBUIDORES DE 1 PALANCA

| ARTICOLO | MODELLO | ENTRATA | CIRCUITO | PRESSIONE MASSIMA ESERCIZIO bar | PORTATA l/min | ATTACCO NOMINALE | SCHEMA CIRCUITO | SCHEMA POSIZIONE LEVE | CARRY OVER ART. | TIPO CENTRO CHIUSO J.DEERE |
|----------|----------|---------|--|---------------------------------|---------------|------------------|---|---|---------------------|----------------------------|
| 80002 | MD | SX | Semplice effetto | 180 | 40 | 3/8" |  |  | NO | NO |
| 80001 | MD | SX | Doppio effetto | 180 | 40 | 3/8" |  |  | NO | NO |
| 80004 | MD | DX | Semplice effetto | 180 | 40 | 3/8" |  |  | NO | NO |
| 80003 | MD | DX | Doppio effetto | 180 | 40 | 3/8" |  |  | NO | NO |
| 81971 | MD | SX | Semplice effetto Pos. 0-1 fissa Pos. 2 ritorno a molla | 180 | 40 | 3/8" |  |  | NO | NO |
| 81972 | MD | SX | Doppio effetto Pos. 0-1 fissa Pos. 2 ritorno a molla | 180 | 40 | 3/8" |  |  | NO | NO |
| 81978 | MD | SX | Doppio effetto Centro aperto | 180 | 40 | 3/8" |  |  | NO | NO |
| | | | | | | | | | Per motori orbitali | |
| 80006 | ML | | Semplice effetto | 250 | 40 | 3/8" |  |  | 80026 | 80026 80319 |
| 80005 | ML | | Doppio effetto | 250 | 40 | 3/8" |  |  | 80026 | 80026 80319 |
| 80824 | ML | | Doppio effetto flottante | 250 | 40 | 3/8" |  |  | 80026 | 80026 80319 |
| 80035 | DN | | Doppio effetto | 250 | 60 | 1/2" |  |  | 81821 | 81821 80320 |
| 80974 | DN | | Semplice effetto | 250 | 60 | 1/2" |  |  | 81821 | 81821 80320 |
| 81567 | DN 85 | | Doppio effetto | 300 | 90 | 3/4" |  |  | 81575 | 81575 80321 |
| 81568 | DN 85 | | Semplice effetto | 300 | 90 | 3/4" |  |  | 81575 | 81575 80321 |



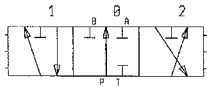
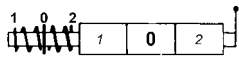
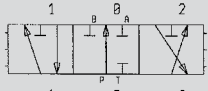
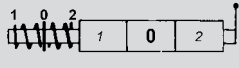
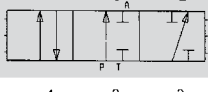
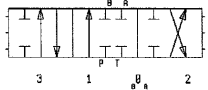
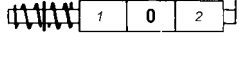
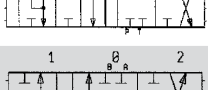
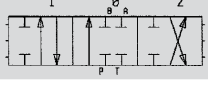
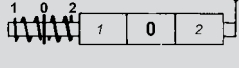
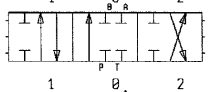
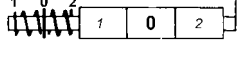
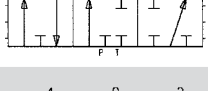

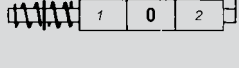
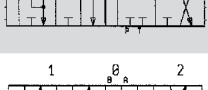
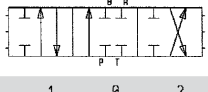
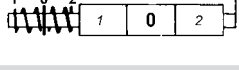
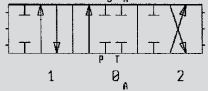
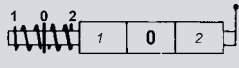

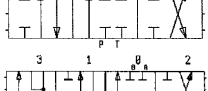
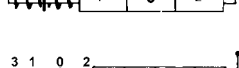

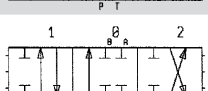

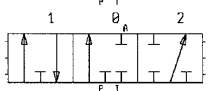
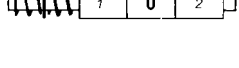

DISTRIBUTORI A 2 LEVE

DISTRIBUTEURS A 2 ELEMENTS - TWO LEVER MONOBLOCK VALVES - 2 HEBEL STEUERGERÄT - DISTRIBUIDORES DE 2 PALANCAS

| ARTICOLO | MODELLO | ENTRATA | CIRCUITO | PRESSIONE MASSIMA ESERCIZIO bar | PORTATA l/min | ATTACCO NOMINALE | SCHEMA CIRCUITO | SCHEMA POSIZIONE LEVE | CARRY OVER ART. | TIPO CENTRO CHIUSO J.DEERE |
|----------|---------|---------|--------------------------|---------------------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|
| 81569 | MD | | 1ª Leva semplice e. | 180 | 40 | 3/8" | | | NO | NO |
| | | | 2ª Leva doppio e. | | | | | | | |
| 81570 | MD | | 1ª Leva doppio e. | 180 | 40 | 3/8" | | | NO | NO |
| | | | 2ª Leva doppio e. | | | | | | | |
| 81571 | MD | | 1ª Leva doppio e. | 180 | 40 | 3/8" | | | NO | NO |
| | | | 2ª Leva doppio e. flott. | | | | | | | |
| 80007 | ML | | 1ª Leva doppio e. | 250 | 40 | 3/8" | | | 80026 | 80026 80319 |
| | | | 2ª Leva doppio e. | | | | | | | |
| 80008 | ML | | 1ª Leva semplice e. | 250 | 40 | 3/8" | | | 80026 | 80026 80319 |
| | | | 2ª Leva doppio e. | | | | | | | |
| 80825 | ML | | 1ª Leva doppio e. | 250 | 40 | 3/8" | | | 80026 | 80026 80319 |
| | | | 2ª Leva doppio e. flott. | | | | | | | |
| 80892 | DN | | 1ª Leva doppio e. | 250 | 60 | 1/2" | | | 81821 | 81821 80320 |
| | | | 2ª Leva semplice e. | | | | | | | |
| 80036 | DN | | 1ª Leva doppio e. | 250 | 60 | 1/2" | | | 81821 | 81821 80320 |
| | | | 2ª Leva doppio e. | | | | | | | |
| 81572 | DN | | 1ª Leva doppio e. | 250 | 60 | 1/2" | | | 81821 | 81821 80320 |
| | | | 2ª Leva doppio e. flott. | | | | | | | |
| 81573 | DN 85 | | 1ª Leva doppio e. | 300 | 90 | 3/4" | | | 81575 | 81575 80321 |
| | | | 2ª Leva doppio e. | | | | | | | |
| 81574 | DN 85 | | 1ª Leva doppio e. | 300 | 90 | 3/4" | | | 81575 | 81575 80321 |
| | | | 2ª Leva semplice e. | | | | | | | |


DISTRIBUTORI A 3 LEVE

DISTRIBUTEURS A 3 ELEMENTS - THREE LEVER MONOBLOCK VALVES - 3 HEBEL STEUERGERÄT - DISTRIBUIDORES DE 3 PALANCAS

| ARTICOLO | MODELLO | ENTRATA | CIRCUITO | PRESSIONE MASSIMA ESERCIZIO bar | PORTATA l/min | ATTACCO NOMINALE | SCHEMA CIRCUITO | SCHEMA POSIZIONE LEVE | CARRY OVER ART. | TIPO CENTRO CHIUSO J.DEERE |
|----------|----------|---------|---|---------------------------------|---------------|------------------|---|---|-----------------|----------------------------|
| 81576 | MD | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a doppio eff. | 180 | 40 | 3/8" |  |  | NO | NO |
| 81577 | MD | | 1 ^a -2 ^a doppio eff. | 180 | 40 | 3/8" |  |  | NO | NO |
| | | | 3 ^a semplice effetto | | | |  | | | |
| 81578 | MD | | 1 ^a -2 ^a doppio eff. | 180 | 40 | 3/8" |  |  | NO | NO |
| | | | 3 ^a doppio eff. flottante | | | |  | | | |
| 80010 | ML | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a doppio eff. | 250 | 40 | 3/8" |  |  | 80026 | 80026 80319 |
| 80826 | ML | | 1 ^a -2 ^a doppio eff. | 250 | 40 | 3/8" |  |  | 80026 | 80026 80319 |
| | | | 3 ^a semplice effetto | | | |  | | | |
| 80827 | ML | | 1 ^a -2 ^a doppio eff. | 250 | 40 | 3/8" |  |  | 80026 | 80026 80319 |
| | | | 3 ^a doppio eff. flottante | | | |  | | | |
| 80037 | DN | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a doppio eff. | 250 | 60 | 1/2" |  |  | 81821 | 81821 80320 |
| 81579 | DN | | 1 ^a -2 ^a doppio eff. | 250 | 60 | 1/2" |  |  | 81821 | 81821 80320 |
| | | | 3 ^a semplice effetto | | | |  | | | |
| 81580 | DN | | 1 ^a -2 ^a doppio eff. | 250 | 60 | 1/2" |  |  | 81821 | 81821 80320 |
| | | | 3 ^a doppio eff. flottante | | | |  | | | |
| 81581 | DN 85 | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a doppio eff. | 300 | 90 | 3/4" |  |  | 81575 | 81575 80321 |
| 81582 | DN 85 | | 1 ^a -2 ^a doppio eff. | 300 | 90 | 3/4" |  |  | 81575 | 81575 80321 |
| | | | 3 ^a semplice effetto | | | |  | | | |



DISTRIBUTORI A 4 LEVE

DISTRIBUTEURS A 4 ELEMENTS - FOUR LEVER MONOBLOCK VALVES - 4 HEBEL STEUERGERÄT - DISTRIBUIDORES DE 4 PALANCAS

| ARTICOLO | MODELLO | ENTRATA | CIRCUITO | PRESSIONE MASSIMA ESERCIZIO bar | PORTATA l/min | ATTACCO NOMINALE | SCHEMA CIRCUITO | SCHEMA POSIZIONE LEVE | CARRY OVER ART. | TIPO CENTRO CHIUSO J.DEERE |
|----------|---------|---------|--|---------------------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|
| 81583 | MD | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a -4 ^a doppio eff. | 180 | 40 | 3/8" | | | NO | NO |
| 81584 | MD | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a doppio eff. | 180 | 40 | 3/8" | | | NO | NO |
| | | | 4 ^a semplice effetto | | | | | | | |
| 80011 | ML | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a -4 ^a doppio eff. | 250 | 40 | 3/8" | | | 80026 | 80026 80319 |
| 81585 | ML | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a doppio eff. | 250 | 40 | 3/8" | | | 80026 | 80026 80319 |
| | | | 4 ^a semplice effetto | | | | | | | |
| 81981 | ML | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a doppio eff. | 250 | 40 | 3/8" | | | 80026 | 80026 80319 |
| | | | 4 ^a doppio eff. flottante | | | | | | | |
| 80828 | DN | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a -4 ^a doppio eff. | 250 | 60 | 1/2" | | | 81821 | 81821 80320 |
| 81586 | DN | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a doppio eff. | 250 | 60 | 1/2" | | | 81821 | 81821 80320 |
| | | | 4 ^a semplice effetto | | | | | | | |

DISTRIBUTORI A 5 LEVE

DISTRIBUTEURS A 5 ELEMENTS - FIVE LEVER MONOBLOCK VALVES - 5 HEBEL STEUERGERÄT - DISTRIBUIDORES DE 5 PALANCAS

| | | | | | | | | | | |
|-------|----|--|---|-----|----|------|--|--|-------|----------------|
| 80032 | ML | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a 4 ^a -5 ^a doppio eff. | 250 | 40 | 3/8" | | | 80026 | 80026 80319 |
| 81587 | ML | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a -4 ^a doppio eff. | 250 | 40 | 3/8" | | | 80026 | 80026 80319 |
| | | | 5 ^a semplice effetto | | | | | | | |
| 81588 | DN | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a 4 ^a -5 ^a doppio eff. | 250 | 60 | 1/2" | | | 81821 | 81821 80320 |
| 81589 | DN | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a -4 ^a doppio eff. | 250 | 60 | 1/2" | | | 81821 | 81821 80320 |
| | | | 5 ^a semplice effetto | | | | | | | |

DISTRIBUTORI A 6 LEVE

DISTRIBUTEURS A 6 ELEMENTS - SEVEN LEVER MONOBLOCK VALVES - 6 HEBEL STEUERGERÄT - DISTRIBUIDORES DE 6 PALANCAS

| | | | | | | | | | | |
|-------|----|--|---|-----|----|------|--|--|-------|----------------|
| 81590 | ML | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a 4 ^a -5 ^a -6 ^a doppio eff. | 250 | 40 | 3/8" | | | 80026 | 80026 80319 |
| 81591 | DN | | 1 ^a -2 ^a -3 ^a 4 ^a -5 ^a -6 ^a doppio eff. | 250 | 60 | 1/2" | | | 81821 | 81821 80320 |

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DEL CARRY OVER E DEL CENTRO CHIUSO J. DEERE

SCHEMA DE CONNEXION DE CARRY-OVER ET CENTRE ENCLOS J. DEERE
 CARRY OVER CONNECTION SCHEME AND CLOSED CENTER J. DEERE
 SCHEMA VERBINDUNG VON CARRY-OVER UND VON GESCHLOSSEN MITTE J. DEERE
 ESQUEMA DE CONEXIÓN DE CARRY-OVER Y DE CENTRO CERRADO J. DEERE

ML

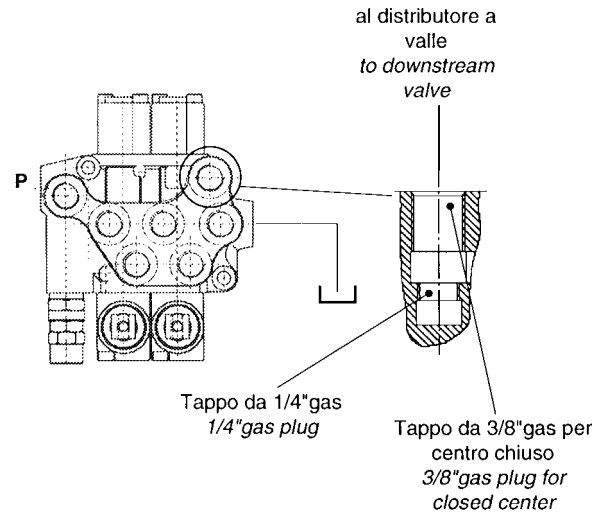
I distributori tipo ML hanno di serie la predisposizione per il collegamento in Carryover. Tale collegamento si realizza chiudendo con un grano da 1/4" Gas il setto visibile dal foro indicato in figura.

Il foro filettato stesso viene utilizzato poi per il collegamento con il distributore a valle.

Se anche il foro filettato in questione viene tappato si trasforma il distributore a centro aperto in un distributore a centro chiuso.

ML type monoblock directional control valves are standardly configured for power beyond connection. This connection can be realized plugging with a 1/4" gas plug the hole indicated in the drawing to the right. The upper port is used for the connection with a downstream valve.

The valve can be converted to a closed center valve by plugging this port.



DN

I distributori tipo DN hanno di serie la predisposizione per il collegamento in Carryover.

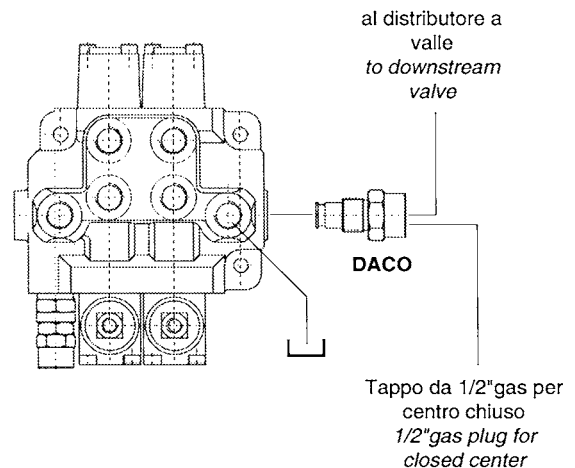
Il collegamento si realizza avvitando la bussola (indicata nella figura a lato, a codice DACO) nella sede lavorata. Dalla bussola ci si collega con un tubo al distributore a valle.

Se la bussola avvitata sul distributore viene tappata si trasforma il distributore a centro aperto in distributore a centro chiuso.

DN type monoblock directional control valves are standardly configured for power beyond connection.

This connection is made screwing a sleeve (shown in the picture to the right, coded DACO) into the machined seat. You can, then, connect to a downstream valve.

If the sleeve is plugged, the open center valve becomes a closed center valve.



DN 85

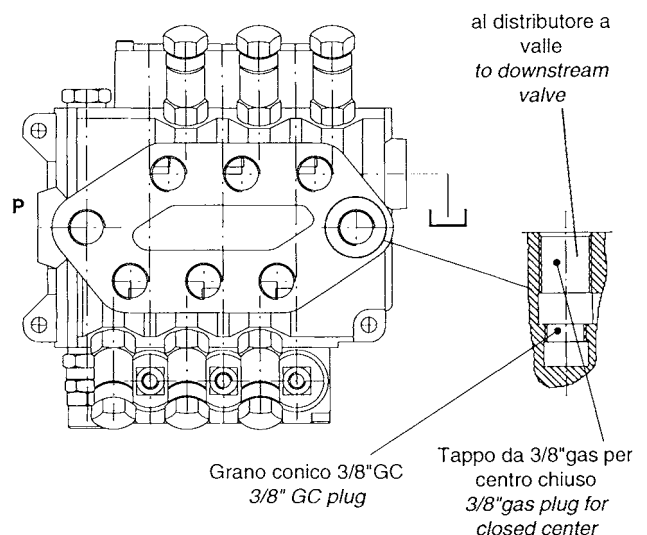
I distributori tipo DN 85 hanno di serie la predisposizione per il collegamento in Carryover. Tale collegamento si realizza chiudendo con un grano da 3/8" Gas il setto visibile dal foro indicato in figura.

Il foro filettato stesso viene utilizzato poi per il collegamento con il distributore a valle.

Se anche il foro filettato in questione viene tappato si trasforma il distributore a centro aperto in un distributore a centro chiuso.

DN 85 type monoblock directional control valves are standardly configured for power beyond connection. This connection can be realized plugging with a 3/8" gas plug the hole indicated in the drawing to the right. The upper port is used for the connection with a downstream valve.

The valve can be converted to a closed center valve by plugging this port.



ACCESSORI PER DISTRIBUTORI

ACCESSOIRES POUR DISTRIBUTEURS - MONOBLOCK VALVES ACCESSORIES - ZUBEHOER FÜR STEUERGERÄT - ACCESSORIOS PARA DISTRIBUIDORES

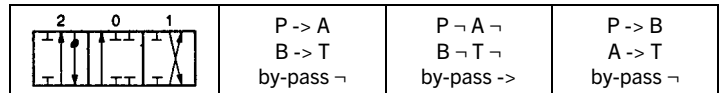
SPOLE DI RICAMBIO

TIROIRS POUR DISTRIBUTEURS
MONOBLOCK VALVES SPOOLS
SCHIEBER FÜR STEUERGERÄT
CURSORES PARA DISTRIBUIDORES

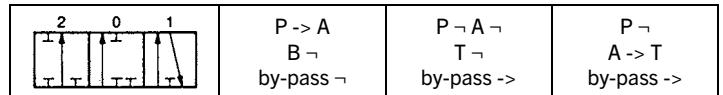


| ARTICOLO | DESCRIZIONE | MODELLO |
|--------------|---|---------|
| 81592 | Spola DE | MD1 |
| 81593 | Spola SE | MD1 |
| 84162 | Spola SE leva inversa | MD1 |
| 81594 | Spola DE centro aperto | MD1 |
| 81595 | Spola DE | MD |
| 81596 | Spola SE | MD |
| 84163 | Spola SE leva inversa | MD |
| 81597 | Spola DE centro aperto | MD |
| 83866 | Spola DE flottante | MD |
| 81598 | Spola DE | ML |
| 81544 | Spola SE | ML |
| 82238 | Spola DE centro aperto | ML |
| 83867 | Spola DE flottante | ML |
| 81599 | Spola DE | DN |
| 81600 | Spola SE | DN |
| 81601 | Spola DE centro aperto | DN |
| 83868 | Spola DE flottante | DN |
| 81602 | Spola DE | DN 85 |
| 81603 | Spola SE | DN 85 |
| 81604 | Spola DE centro aperto | DN 85 |
| 84647 | Spola DE centro aperto per prima leva (motori) per distributori 83527, 83528, 83529 | - |

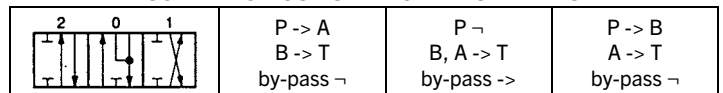
SCHEMA CIRCUITO DOPPIO EFFETTO



SCHEMA CIRCUITO SEMPLICE EFFETTO

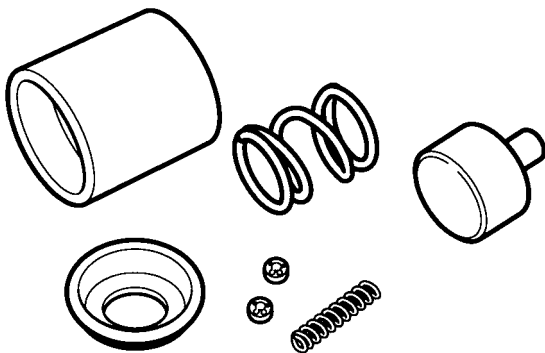


SCHEMA CIRCUITO D.E. CENTRO APERTO



POSIZIONATORI PER DISTRIBUTORE

POSITIONNEURS POUR DISTRIBUTEURS
MONOBLOCK VALVES SPOOLS CONTROL
RASTUNGEN FÜR STEUERGERÄT
POSICIONADORES PARA DISTRIBUIDORES



| ARTICOLO | MODELLO | DESCRIZIONE | SCHEMA |
|----------|---|---|--------|
| 80030 | MD1 Leva | Pos. 0 fissa Pos. 1-2 ritorno a molla | |
| 80031 | MDT - ML | | |
| 81660 | DN | Pos. 0-1 fissa Pos. 2 ritorno a molla | |
| 81661 | DN 85 | | |
| 81662 | MD - MDT - ML - DN | Pos. 0-2 fissa Pos. 1 ritorno a molla | |
| 81663 | DN 85 | | |
| 81664 | ML - DN MD1 Leva - MDT | Pos. 0-1-2 fisse | |
| 81666 | DN 85 | | |
| 81667 | MD - MDT - ML - DN | Pos. 1 fissa Pos. 2 rit. molla | |
| 81668 | DN 85 | | |
| 81816 | MD - ML - DN | Pos. 0 fissa Pos. 1-2 ritorno a molla | |
| 83391 | MD - ML con appendice filettata | | |
| 84015 | MD - ML | Pos. 0-2 fisse | |
| 84050 | MD posizionatore flottante Doppio Effetto | Pos. 0-1-2 ritorno a molla Pos. 3 fissa Doppio Effetto | |
| 84051 | ML posizionatore flottante Doppio Effetto | | |
| 84052 | DN posizionatore flottante Doppio Effetto | | |

PORTA LEVA

BOITE PORTE LEVIER
LEVER PIVOT BOX
ALU-DELKEL HEBELSEITING
CARCASA PORTAPALANCA

FIG.2

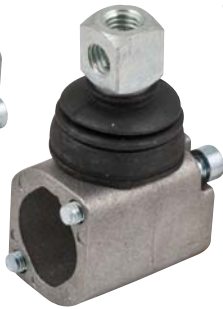
FIG.3

FIG.1

FIG.4


| ARTICOLO | ATTACCO LEVA | INTERASSE FORI mm | APPLICABILE A DISTRIBUTORI | FIG. |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|------|
| 83392 | M 10 con appendice | 37 (2 fori) | MD - ML | 1 |
| 81526 | M 10 | 37 (4 fori) | MD 1 Leva | 2 |
| 81527 | M 10 | 37 (2 fori) | MD - ML | 3 |
| 81528 | M 10 | 37 (2 fori) | DN - DN 85 | 4 |

KIT LEVA DI SICUREZZA

KIT LEVIER DE SECURITE
SAFETY LEVER KIT
BAUSATZ SICHERHEITSEBEL
KIT PALANCA DE SEGURIDAD



SOFFIETTO DI
RICAMBIO
84016

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--|
| 83452 | Kit leva di sicurezza per distributori MD - ML |
| 83453 | Kit leva di sicurezza per distributori DN - DN85 |

PORTA POSIZIONATORE STANDARD

BOITE PORTE POSITIONNEUR STANDARD
STANDARD END CAP
ALU-DECKEL
CARACAS PORTA POSICIONES STANDARD



ARTICOLO
81633

SOFFIETTO PER LEVA

SOUFFLET POUR LEVIER
SHOCK ABSORBER FOR LEVER
SCHUTZBALG FÜR HEBEL
FUELLE PARA PALANCA



ARTICOLO
81506

MODELLO
Tutti

LEVA

LEVIER
LEVER
HEBEL
PALANCA

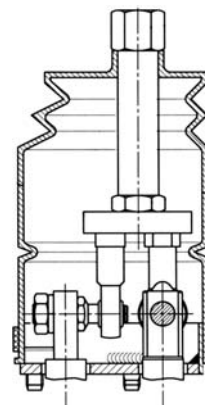


NOTA: per pomelli colorati, vedere pagina 20/02b

| ARTICOLO | MODELLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---------|-------------|
| 81508 | Tutti | M10x180 |

KIT MANIPOLATORI

KIT MANIPULATEURS
JOYSTICK KIT
BAUSATZ VIERWEG-SCHALTHEBEL
KIT MANIPULADORES



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--------------------------------------|
| 83454 | Kit manipolatore per distributore ML |
| 83455 | Kit manipolatore per distributore DN |

CARRY OVER PER LA CONTINUAZIONE DELLA PRESSIONE

DOUILLE POUR LA CONTINUATION DE LA LIGNE DE PRESSION
 CARRY OVER BUSHING
 DRUCKWEITERFÜHRUNGSBUCHSE
 VALVULA PARA CONTINUACIÓN DE PRESIÓN



| ARTICOLO | MODELLO | FIG. |
|--------------|------------|------|
| 80026 | ML | 1 |
| 81821 | DN (nuovo) | 2 |
| 81575 | DN 85 | 3 |
| 83595 | Elettrico | 4 |

TAPPI ESAGONALI MASCHIO

BOUCHON EXAGONAUX MALES
 MALE HEXAGONAL PLUG
 SECHSKANTIGER STOPSEL
 TAPON HEXAGONAL MACHO



| ARTICOLO TAPPO | MISURA | ARTICOLO RONDELLA | MISURA |
|-------------------|--------|----------------------|--------|
| 80319 | 3/8" | 80657 | 3/8" |
| 80320 | 1/2" | 80660 | 1/2" |
| 80321 | 3/4" | 80663 | 3/4" |

VALVOLA DI RICAMBIO

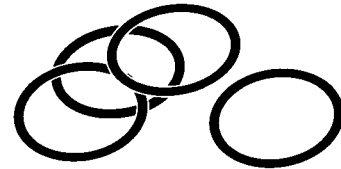
VALVE RECHANGE
 REPLACEMENT CLAPET
 ERSATZ VENTIL
 VALVULA DE RECAMBIO



| ARTICOLO | MODELLO |
|--------------|---------|
| 80716 | Tutti |

OR DI RICAMBIO PER DISTRIBUTORI

JOINTS OR POUR DISTRIBUTEURS
 O-RING FOR DISTRIBUTORS
 ERSATZ ODER FÜR HÄNDLER
 JUNTAS TÓRICAS PARA DISTRIBUIDORES



| ARTICOLO | MODELLO | DIMENSIONI |
|--------------|-------------------------------|------------|
| 84648 | OR per distributori MD - ML | 15,08X2,62 |
| 84649 | OR per distributori DN - DN85 | 15,86X2,62 |

DISTRIBUTORI A 1 LEVA PER APPLICAZIONI SPECIALI

DISTRIBUTEURS A 1 ELEMENT POUR APPLICATIONS SPÉCIALES - 1 LEVER MONOBLOCK VALVES FOR SPECIAL APPLICATIONS
 STEUERGERÄTE MIT 1 HEBEL FÜR SONDERANWENDUNGEN - DISTRIBUIDORES DE 1 PALANCA PARA APLICACIONES ESPECIALES

| ARTICOLO | MODELLO | ENTRATA | CIRCUITO | PRESSIONE MASSIMA ESERCIZIO bar | PORTATA l/min | ATTACCO NOMINALE | SCHEMA CIRCUITO | SCHEMA POSIZIONE LEVE | APPLICAZIONI | FIG. |
|----------|---------|---------|------------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------------|--|------|
| 83386 | MD | DX | Doppio effetto | 150 | 15 | 3/8" | | | INTERFILARI, SPACCALEGNA, PRESSE, ECC... | 1 |
| 83387 | MD | DX | Doppio effetto | 180 | 20 | 3/8" | | | INTERFILARI, SPACCALEGNA, PRESSE, ECC... | 2 |
| 83388 | MD | DX | Doppio effetto con doppia velocità | 220 | 20 | 3/8" | | | SPACCALEGNA, PRESSE | 3 |
| 83389 | MD | DX | Doppio effetto con doppia velocità | 190 | 20 | 3/8" | | | SPACCALEGNA, PRESSE | 4 |
| 81978 | MD | SX | Doppio effetto centro aperto | 180 | 40 | 3/8" | | | MOTORI ORBITALI | 5 |
| 83390 | MD | DX | Doppio effetto rotativo | 180 | 40 | 3/8" | | | MOTORI ORBITALI, ARGANI, ECC... | 6 |

FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4



FIG. 5



FIG. 6



Fig. 1-2:

Il distributore ha sempre il posizionatore in posizione "1".
 Portare la leva in posizione "2" e, in automatico, ritorna in posizione "1".
 Quando il cilindro giunge a fine corsa occorre prevedere idonei tiranti che riportano la spola in posizione "0".

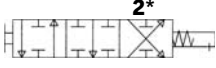
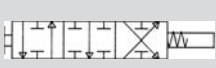


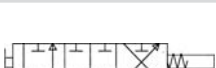
Fig. 3-4:

Stesso funzionamento descritto per le fig. 1-2 ma con il sistema rigenerativo che consente al cilindro l'avvicinamento al pezzo con "elevata velocità/bassa forza" e tirando il comando a fondo "bassa velocità/alta forza".

new

DISTRIBITORI PER MACCHINE INTERFILARI, INTERCETTO PER LAVORAZIONE DI TERRENI, FRUTTETI E VIGNETI

XXXX - XXXX
XXXX - XXXX

| ARTICOLO | CIRCUITO | PRESSIONE MASSIMA ESERCIZIO bar | PORTATA l/min | ATTACCO NOMINALE | SCHEMA CIRCUITO | FIG. |
|----------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------|---|------|
| 84389 | Doppio effetto centro Chiuso | 300 | 45 | 3/8" |  | 1 |
| 84390 | Doppio effetto centro Chiuso | 300 | 45 | 3/8" |  | 2 |
| 84391 | Doppio effetto centro Chiuso | 300 | 40 | 3/8" |  | 3 |
| 84392 | Semplice effetto centro Aperto | 300 | 40 | 3/8" |  | 4 |
| 84393 | Doppio effetto centro Chiuso | 350 | 70 | 1/2" |  | 5 |

(*) i numeri indicano la posizione del cursore in condizioni di riposo.



FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3

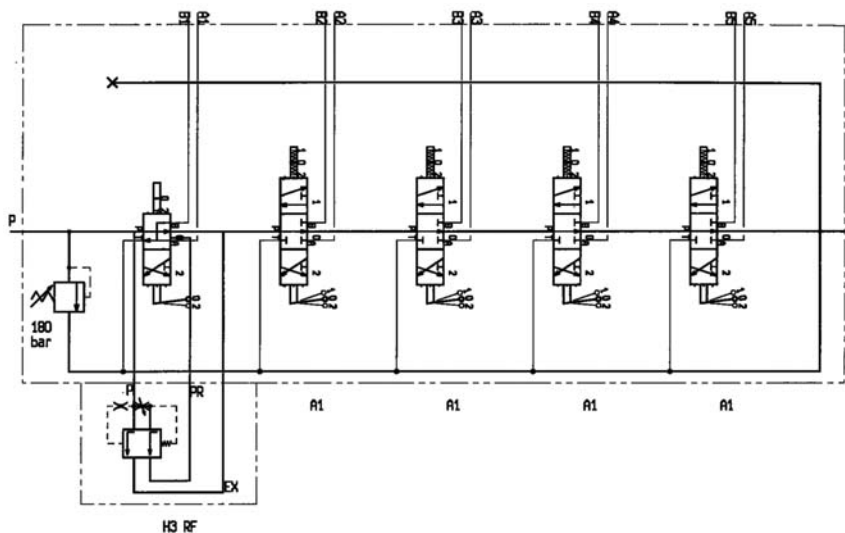


FIG. 4



FIG. 5

DISTRIBITORI PER CIMATRICI
 DISTRIBUTEURS POUR ECIMEUSES - MONOBLOCK VALVES SYSTEMS FOR TRIMMERS - STEUERGERÄTE FÜR LAUBSCHNEIDER - DISTRIBUIDORES PARA DESPUNTADORAS



IN FIGURA SONO RAPPRESENTATI DISEGNO E SCHEMA CIRCUITO DEL DISTRIBUTORE 4+1 LEVA (ART. 83529)

| ARTICOLO | PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO bar | PORTATA l/min | ATTACCO NOMINALE | UTILIZZO LEVE |
|--------------|-----------------------------------|---------------|------------------|--|
| 83527 | 180 | 40 | 3/8" | 1° Leva con anti inversione compensata con regolatore di flusso. 2° Leva D/E 3° Leva D/E |
| 83528 | 180 | 40 | 3/8" | 1° Leva con anti inversione compensata con regolatore di flusso. 2° Leva D/E 3° Leva D/E 4° Leva D/E |
| 83529 | 180 | 40 | 3/8" | 1° Leva con anti inversione compensata con regolatore di flusso. 2° Leva D/E 3° Leva D/E 4° Leva D/E 5° Leva D/E |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

DISTRIBUTORI PER CARICATORI FRONTALI

DISTRIBUTEURS POUR CHARGEUR AVANT - MONOBLOCK VALVES SYSTEMS FOR FRONTAL LOADER - STEUERGERÄTE FÜR FRONTLADER - DISTRIBUIDORES PARA CARGADOR DELANTERO

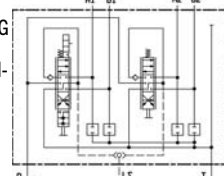
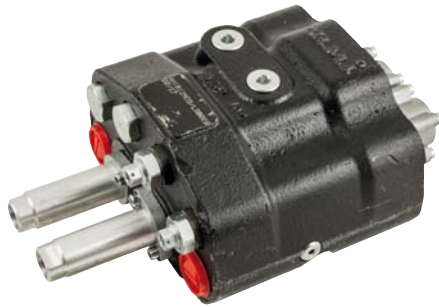
DISTRIBUTORE A 2 LEVE DOPPIO EFFETTO CON CIRCUITO LOAD SENSING

DISTRIBUTEUR A 2 LEVIERS DOUBLE EFFET AVEC CIRCUIT LOAD SENSING

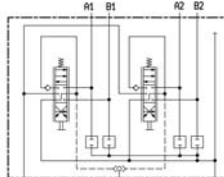
TWO LEVERS DOUBLE EFFECT DISTRIBUTOR WITH LOAD SENSING CIRCUIT

STEUERGERÄTE 2-HEBEL, DOPPELWIRKEND, MIT SCHALTUNG "LOAD SENSING"

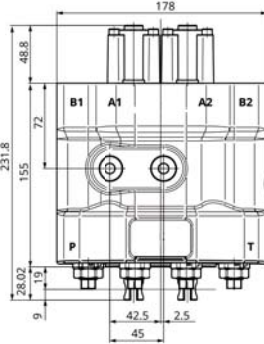
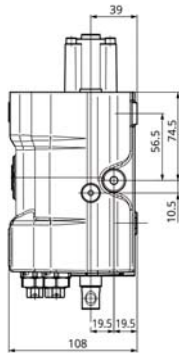
DISTRIBUIDOR CON 2 PALANCAS DOBLE EFECTO CON CIRCUITO LOAD SENSING



Versione con circuito LS e sezione flottante
Version with LS circuit and floating section



Versione standard con circuito LS
Standard version with LS circuit



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | PORTATA l/min | PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO bar | ATTACCO NOMINALE | |
|--------------|--|------------------|--|---------------------|------|
| | | | | P-T | A-B |
| 83935 | Distributore a 2 leve Doppio Effetto con circuito Load Sensing e con 2 valvole di massima sulla seconda leva e kit predisposizione per cavi. | 80 | 250 | 3/4" | 1/2" |

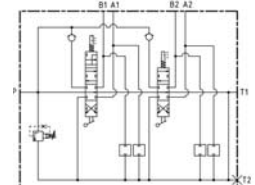
DISTRIBUTORE A 2 LEVE DOPPIO EFFETTO CON CIRCUITO PARALLELO

DISTRIBUTEUR A 2 LEVIERS DOUBLE EFFET AVEC CIRCUIT EN PARALLÈLE

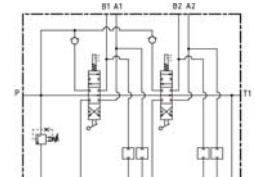
TWO LEVERS DOUBLE EFFECT DISTRIBUTOR WITH PARALLEL CIRCUIT

STEUERGERÄTE 2-HEBEL, DOPPELWIRKEND, MIT PARALLELSCHALTUNG

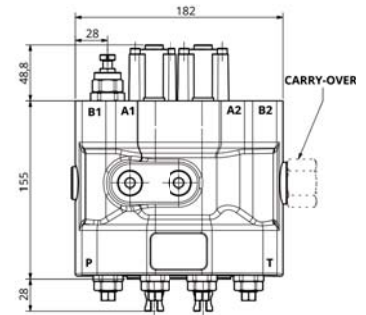
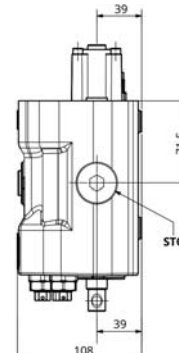
DISTRIBUIDOR CON 2 PALANCAS DOBLE EFECTO CON CIRCUITO EN PARALELO



Versione con distribuzione in parallelo e sezione flottante
Version with parallel flow control and floating section



Versione standard distribuzione in parallelo
Standard parallel circuit version



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | PORTATA l/min | PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO bar | ATTACCO NOMINALE | |
|--------------|---|------------------|--|---------------------|------|
| | | | | P-T | A-B |
| 83936 | Distributore a 2 leve Doppio Effetto con Carry-Over e con 2 valvole di massima sulla seconda leva e kit predisposizione per cavi. | 80 | 250 | 3/4" | 1/2" |

KIT FLOTTANTE PER DISTRIBUTORI ART. 83935-83936

KIT FLOTTANT POUR DISTRIBUTEURS ART. 83935-83936

FLOATING KIT FOR DISTRIBUTORS ART. 83935-83936

SCHWIMMENDERKIT FÜR STEUERGERÄTE ART. 83935-83936

KIT FLOTANTE PARA DISTRIBUIDORES ART. 83935-83936



| ARTICOLO | NOTE |
|--------------|----------------------------|
| 83937 | Optional per 83935 e 83936 |

KIT PREDISPOSIZIONE CAVI PER TELECOMANDO PER ART. 83935-83936

KIT POUR LA PRÉDISPOSITION CABLES POUR ART. 83935-83936

CABLE PREDISPOSITION KIT POUR ART. 83935-83936

KABELGELENK KIT FUER ART 83935-83936

KIT PARA LA PREDISPOSICIÓN CABLES PARA ART. 83935-83936



| ARTICOLO | NOTE |
|--------------|----------------------------|
| 83938 | Ricambio per 83935 e 83936 |

VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE E ANTIURTO SU UTILIZZI "A" E "B"

LIMITEUR DE PRESSION ET ANTICHOC EN UTILISATION "A" ET "B"

RELIEF VALVE AND ANTISHOCK IN "A" AND "B" USES

MAXIMALDRUCKVENTIL FUER A & B

VÁLVULA DE MÁXIMA PRESIÓN Y ANTI CHOQUE PARA USOS "A" Y "B"



| ARTICOLO | NOTE |
|--------------|--|
| 83939 | Ricambio per 83935 e 83936 Optional per la prima leva |

DISTRIBUTORI COMPLETI DI LEVA CLOCHE CON TELECOMANDO

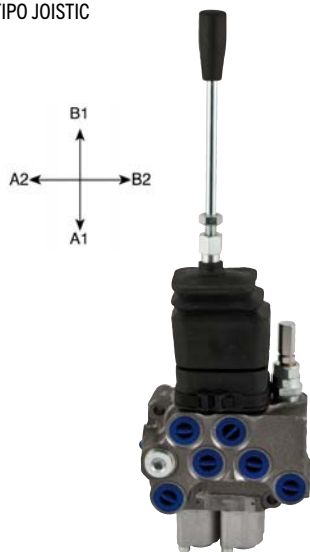
DISTRIBUTEUR AVEC LEVIER CLOCHE AVEC COMMANDE A DISTANCE
 MONOBLOCK VALVES COMPLETE OF CLOCHE LEVER WITH REMOTE CONTROL
 STEUERGERÄTE KOMPLETT MIT CLOCHEHEBEL MIT FERNBEDIENUNG
 DISTRIBUIDORES CON PALANCA JOISTIC CON TELECOMANDO



| ARTICOLO DN 1/2" | ARTICOLO ML 3/8" | CIRCUITO | PORTATA l/min | SCHEMA CIRCUITO | SCHEMA POSIZIONE LEVE | LUNGHEZZA TELECOMANDO | CARRY OVER |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| new 84127 | 80980 | 1ª leva D.E. 2ª leva D.E. | 60 DN 1/2" 40 ML 3/8" | | | 1000 mm | DN 1/2" 81821 ML 3/8" 80026 |
| new 84128 | 80981 | 1ª leva D.E. 2ª leva D.E. flottante | 60 DN 1/2" 40 ML 3/8" | | | 1000 mm | |
| new 84129 | 80982 | 1ª leva D.E. 2ª leva D.E. | 60 DN 1/2" 40 ML 3/8" | | | 1500 mm | |
| new 84130 | 80983 | 1ª leva D.E. 2ª leva D.E. flottante | 60 DN 1/2" 40 ML 3/8" | | | 1500 mm | |
| new 84131 | 80984 | 1ª leva D.E. 2ª leva D.E. | 60 DN 1/2" 40 ML 3/8" | | | 2000 mm | |
| new 84132 | 80985 | 1ª leva D.E. 2ª leva D.E. flottante | 60 DN 1/2" 40 ML 3/8" | | | 2000 mm | |

DISTRIBUTORI COMPLETI DI LEVA CLOCHE

DISTRIBUTEURS AVEC LEVIER CLOCHE
 MONOBLOCK VALVES COMPLETE WITH CLOCHE LEVER
 STEUERGERÄTE KOMPLETT MIT
 CLOCHEHEBEL
 DISTRIBUIDORES CON PALANCA
 TIPO JOISTIC



| ARTICOLO | CIRCUITO | PRESS. MAX ESERC. bar | PORTATA l/min | ATTACCO NOMINALE | SCHEMA CIRCUITO | SCHEMA POSIZIONE LEVE | CARRY OVER |
|--------------|-------------------------|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|------------|
| 81670 | 1ª leva SE | 250 | 40 | 3/8" ML | | | 80026 |
| | 2ª leva DE | | | | | | |
| 80976 | 1ª leva DE | 250 | 40 | 3/8" ML | | | |
| | 2ª leva DE | | | | | | |
| 80977 | 1ª leva DE | 250 | 40 | 3/8" ML | | | |
| | 2ª leva DE flottante | | | | | | |
| 81671 | 1ª leva SE | 250 | 70 | 1/2" DN | | | |
| | 2ª leva DE | | | | | | |
| 80978 | 1ª leva DE | 250 | 70 | 1/2" DN | | | 81821 |
| | 2ª leva DE | | | | | | |
| 80979 | 1ª leva DE | 250 | 70 | 1/2" DN | | | |
| | 2ª leva DE flottante | | | | | | |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

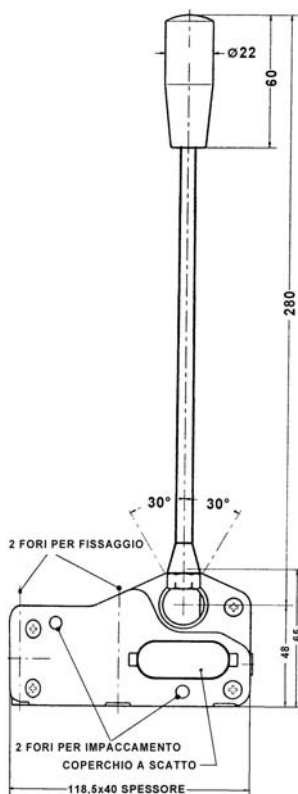
01

LEVE PER DISTRIBUTORI COMANDO A DISTANZA

LEVIERS POUR DISTRIBUTEURS COMMANDE A DISTANCE - LEVERS FOR REMOTE CONTROLLED SPOOL VALVES
HEBEL ZUR FERNBEDIENUNG VON STEUERGERÄTEN - PALANCAS PARA DISTRIBUIDORES MANDO A DISTANCIA

LEVA COMANDO SINGOLA

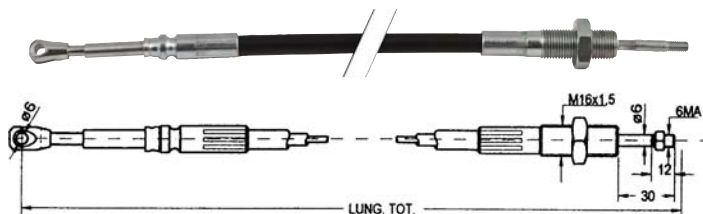
LEVIER COMMANDE SIMPLE
INDIVIDUAL CONTROL LEVER
EINZELNER SCHALTHEBEL
PALANCA DE MANDO SIMPLE



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---|
| 82023 | LEVA COMANDO SINGOLO |
| 83597 | LEVA COMANDO SINGOLO CON BLOCCO DI SICUREZZA |
| 82024 | LEVA COMANDO SINGOLO CON BLOCCO ANTINVERSIONE |

CAVI PER JOYSTICK E COMANDO SINGOLO

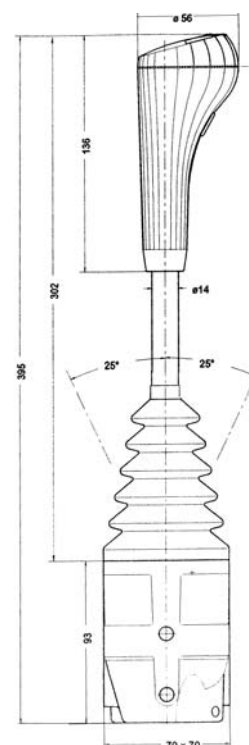
CABLES POUR JOYSTICK ET COMMANDE SIMPLE
CABLES FOR JOYSTICK AND INDIVIDUAL CONTROL
KABEL FÜR JOYSTICK UND EINZELHEBEL
CABLES PARA JOYSTICK Y MANDO SIMPLE



| ARTICOLO | LUNGHEZZA mm |
|--------------|--------------|
| 83618 | 750 |
| 81976 | 1000 |
| 82028 | 1500 |
| 83619 | 1750 |
| 82029 | 2000 |
| 81979 | 2500 |
| 82030 | 3000 |
| 81980 | 3500 |
| 82031 | 4000 |

LEVA COMANDO JOYSTICK

LEVIER COMMANDE JOYSTICK
JOYSTICK LEVER
SCHALTHEBEL FÜR JOYSTICK
PALANCA DE MANDO JOYSTICK



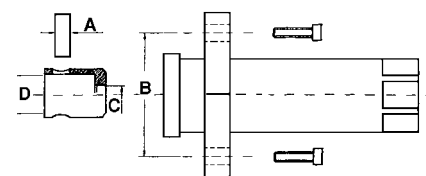
RICAMBI

| | | | | |
|---|------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|
| | | | | |
| Pulsante ON-OFF 12V 8A con cappuccio per 82026 - 83446 | Cuffia per 82025-82026 | Cuffia per 82027 | Pomolo per 82025-82027 | Pomolo per 82026 |
| 83587 | 83589 | 83590 | 83637 | 83638 |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|------------------------------|
| 82025 | JOYSTICK CON POMOLO BASE |
| 82026 | JOYSTICK CON PULSANTE ON/OFF |
| 82027 | JOYSTICK CON BLOCCO LATERALE |

KIT ATTACCO DISTRIBUTORI

KIT RACCORD DISTRIBUTEURS
VALVE CONNECTION KIT
BAUSATZ FÜR ANSCHLUSS STEUERGERÄTE
KIT ACOPLAMIENTO DISTRIBUIDORES



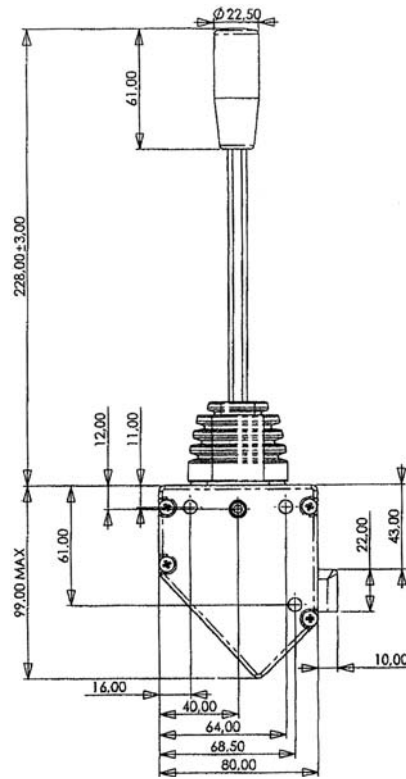
| ARTICOLO | A mm | B mm | C | D mm | APPLICAZIONI |
|--------------|------|-----------|------|------|--|
| 83418 | Ø 8 | 33,5/38,5 | 6 MA | 16,5 | WALVOIL SDB per caricatori frontali Sigma 4, Argnani&Monti e Landini |
| 83417 | Ø 9 | 42 | 6 MA | 17,5 | BLB BM70 |
| 80795 | Ø 9 | 36 | 6 MA | 17,5 | DINOIL-MD-ML-DN-DN85-BLB-BN40 |
| 82033 | Ø 9 | 36 | 6 MA | 15,5 | WALVOIL- SD 4 / 5 / 6 |
| 82034 | Ø 10 | 45,5 | 6 MA | 18,5 | WALVOIL- SD 10 / 11 / 14 |
| 82035 | Ø 10 | 45,5 | 6 MA | 18,5 | AMI - 300 M6 |
| 82036 | Ø 9 | 42 | 6 MA | 15,5 | SALAMI - VD06 |

segue LEVE PER DISTRIBUTORI COMANDO A DISTANZA

LEVIERS POUR DISTRIBUTEURS COMMANDE A DISTANCE - LEVERS FOR REMOTE CONTROLLED SPOOL VALVES
HEBEL ZUR FERNBEDIENUNG VON STEUERGERÄTEN - PALANCAS PARA DISTRIBUIDORES MANDO A DISTANCIA

LEVA COMANDO SINGOLA TIPO MORSE

LEVIER COMMANDE SIMPLE TYPE MORSE
CLAMP TYPE INDIVIDUAL CONTROL LEVER
EINZELNER SCHALTHEBEL MORSE-TYP
PALANCA DE MANDO SIMPLE TIPO MORSE



RICAMBI



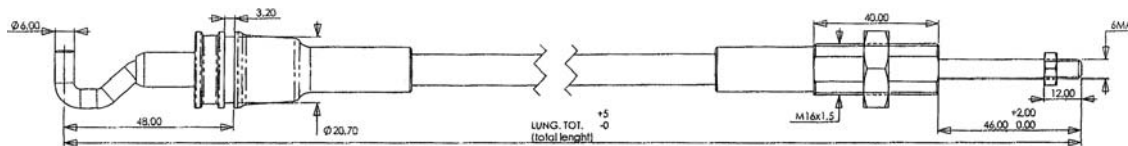
Cuffia

84326

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|----------------------|
| 83083 | Leva comando singolo |

CAVI PER LEVA A COMANDO SINGOLO TIPO MORSE

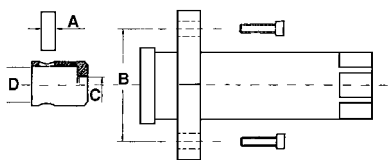
CABLES LEVIER COMMANDE SIMPLE TYPE MORSE
CLAMP TYPE INDIVIDUAL CONTROL LEVER CABLES
KABEL EINZELNER SCHALTHEBEL MORSE-TYP
CABLES PALANCA DE MANDO SIMPLE TIPO MORSE



| ARTICOLO | LUNGHEZZA mm |
|--------------|--------------|
| 83084 | 1000 |
| 83085 | 1500 |
| 83086 | 2000 |
| 83087 | 2500 |
| 83088 | 3000 |
| 83089 | 3500 |
| 83090 | 4000 |

KIT ATTACCO DISTRIBUTORI

KIT RACCORD DISTRIBUTEURS
VALVE CONNECTION KIT
BAUSATZ FÜR ANSCHLUSS STEUERGERÄTE
KIT ACOPLAMIENTO DISTRIBUIDORES



| ARTICOLO | A mm | B mm | C | D mm | APPLICAZIONI |
|--------------|------|-----------|------|------|--|
| 83418 | Ø 8 | 33,5/38,5 | 6 MA | 16,5 | WALVOIL SDB per caricatori frontali Sigma 4, Argnani&Monti e Landini |
| 83417 | Ø 9 | 42 | 6 MA | 17,5 | BLB BM70 |
| 80795 | Ø 9 | 36 | 6 MA | 17,5 | DINOIL - MD - ML - DN - DN85 - BLB - BN40 |
| 82033 | Ø 9 | 36 | 6 MA | 15,5 | WALVOIL- SD 4 / 5 / 6 |
| 82034 | Ø 10 | 45,5 | 6 MA | 18,5 | WALVOIL- SD 10 / 11 / 14 |
| 82035 | Ø 10 | 45,5 | 6 MA | 18,5 | AMI - 300 M6 |
| 82036 | Ø 9 | 42 | 6 MA | 15,5 | SALAMI - VD06 |

Componenti Oleodinamici

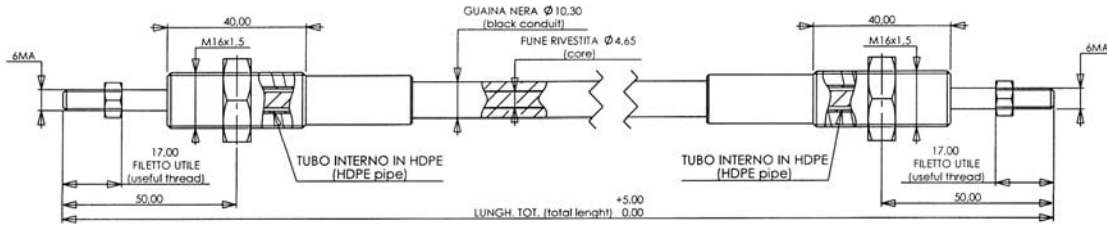
HYDRAULIC COMPONENTS

01

01

CAVI TIPO WALVOIL

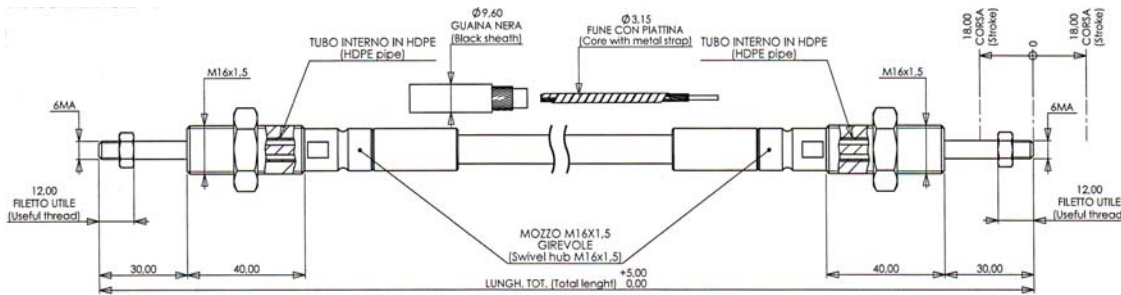
CABLES TYPE WALVOIL
WALVOILTYPE CABLES
KABEL TYP WALVOIL
CABLES TIPO WALVOIL



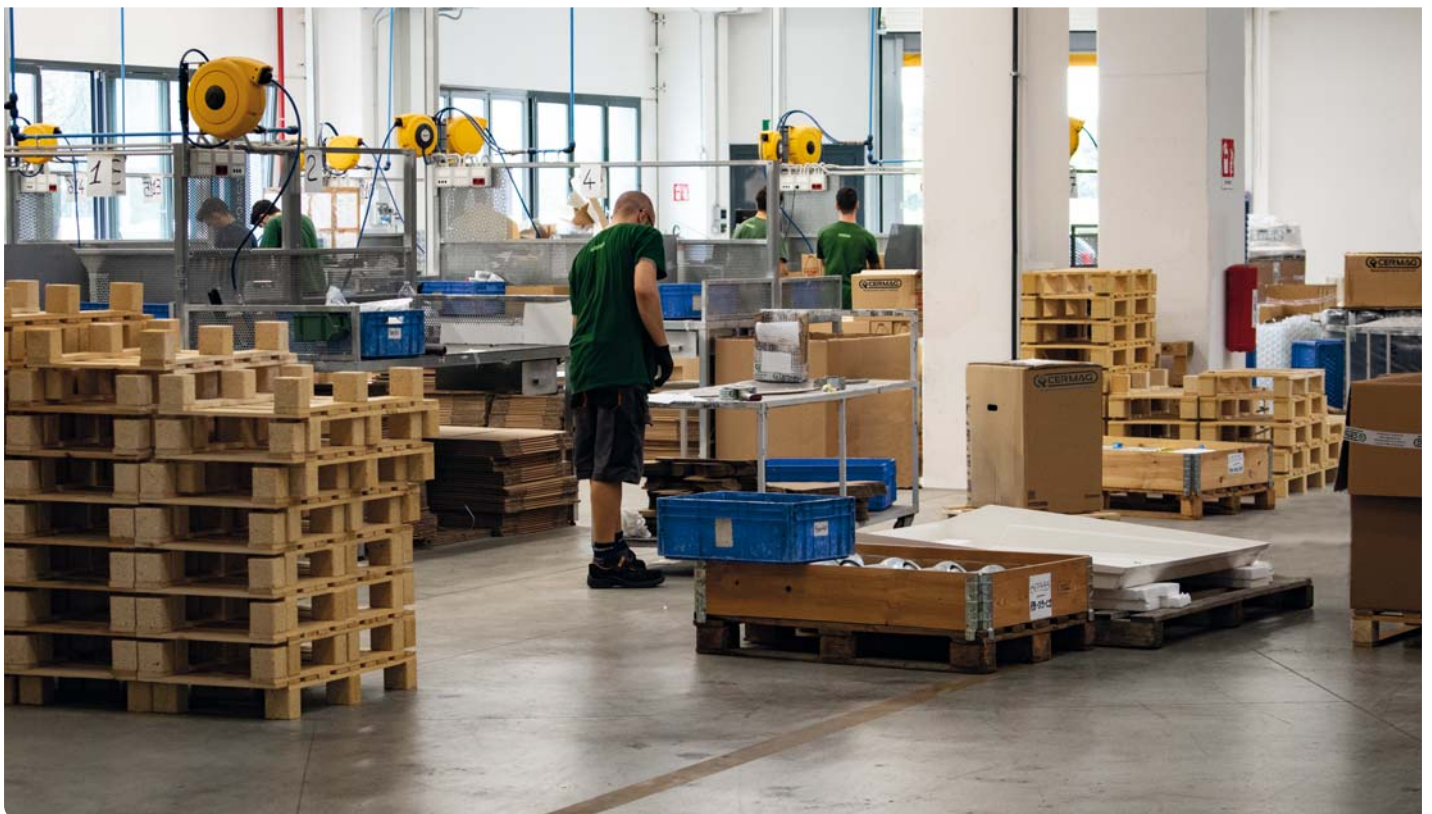
| ARTICOLO | LUNGHEZZA mm |
|--------------|--------------|
| 83413 | 1500 |
| 83414 | 2000 |
| 83415 | 2500 |
| 83416 | 3000 |
| 83820 | 3500 |
| 83821 | 4000 |

CAVI TIPO WALVOIL CON GIUNTI GIREVOLI

CABLES TYPE WALVOIL
WALVOILTYPE CABLES
KABEL TYP WALVOIL
CABLES TIPO WALVOIL



| ARTICOLO | LUNGHEZZA mm |
|--------------|--------------|
| 83950 | 1500 |
| 83951 | 2000 |
| 83952 | 2500 |
| 83953 | 3000 |
| 83954 | 3500 |

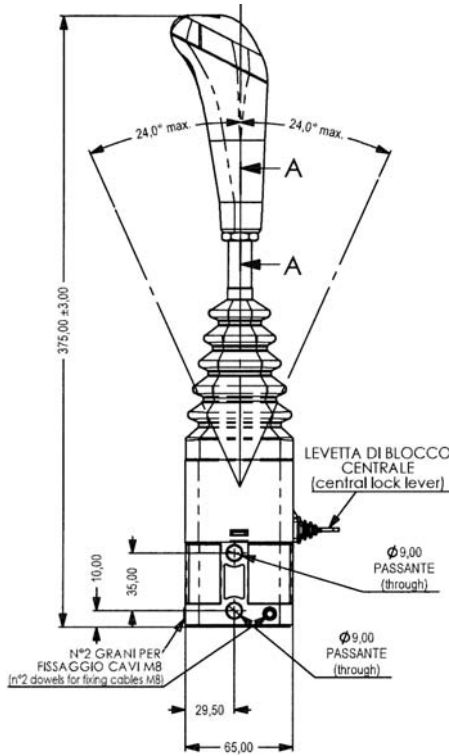


LEVE PER CARICATORI FRONTALI STOLL-ALO-HAUER-JOHN DEERE-HYDRAC-FAUCHEUX-MAILLEUX

LEVIERS POUR CHARGEURS FRONTAUX STOLL-ALO-HAUER-J.D.-HYDRAC-FAUCHEUX-MAILLEUX - LEVERS FOR STOLL-ALO-HAUER-J. D.-HYDRAC-FAUCHEUX-MAILLEUX FRONT LOADERS
 HEBEL FÜR FRONTLADER STOLL-ALO-HAUER-JOHN DEERE-HYDRAC-FAUCHEUX-MAILLEUX - PALANCAS PARA CARGADORES FRONTALES STOLL-ALO-HAUER-J.D.-HYDRAC-FAUCHEUX-MAILLEUX

LEVA COMANDO JOYSTICK

LEVIER COMMANDE JOYSTICK
 JOYSTICK LEVER
 SCHALTHEBEL FÜR JOYSTICK
 PALANCA DE MANDO JOYSTICK



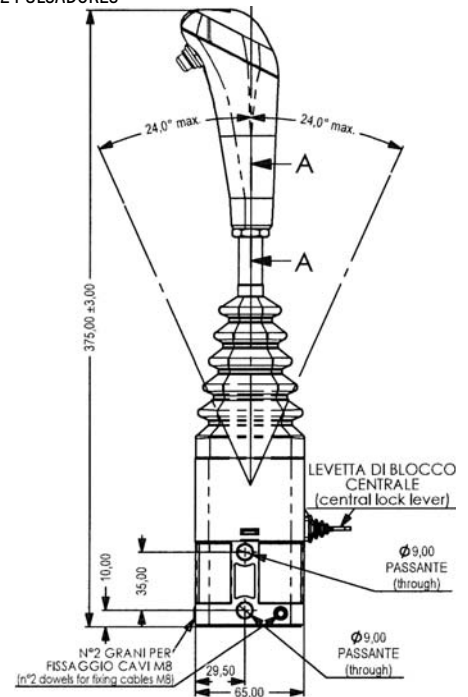
RICAMBI

| | |
|--------------|------------------|
| | |
| Cuffia | Pomolo per 83441 |
| 83591 | 83639 |

| |
|--------------|
| ARTICOLO |
| 83441 |

LEVA COMANDO JOYSTICK 2 PULSANTI

LEVIER COMMANDE JOYSTICK 2 BOUTONS
 2-BUTTON JOYSTICK LEVER
 SCHALTHEBEL FÜR JOYSTICK 2 TASTEN
 PALANCA DE MANDO JOYSTICK 2 PULSADORES



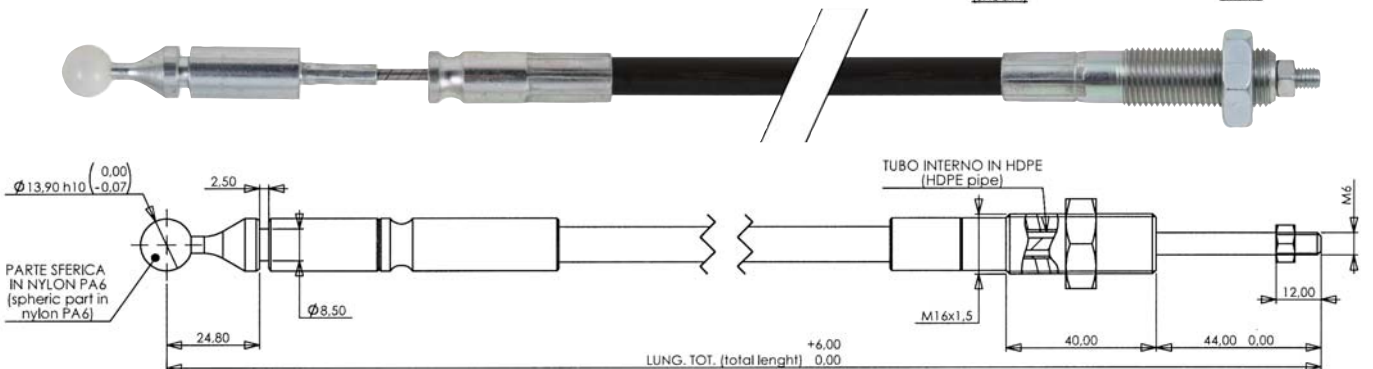
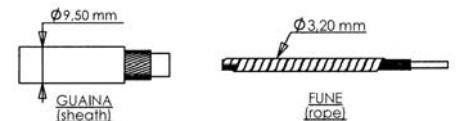
RICAMBI

| | | |
|--|--------------|------------------|
| | | |
| Pulsante ON-OFF 12V 8A con cappuccio per 82026 - 83446 | Cuffia | Pomolo per 83446 |
| 83587 | 83591 | 83640 |

| | |
|--------------|------------------------|
| ARTICOLO | CODICE ORIGINALE STOLL |
| 83446 | 2-36-81-80 |

CAVI CON TERMINALE A SFERA

CABLES AVEC EMBOUT A BILLE
 CABLES WITH BALL TERMINAL
 KABEL MIT KUGELANSCHLUSS
 CABLES CON TERMINAL DE BOLA



| ARTICOLO | LUNGHEZZA mm |
|--------------|--------------|
| 83626 | 1000 |
| 83442 | 1500 |
| 83443 | 1750 |
| 83444 | 1800 |
| 83445 | 2000 |
| 83942 | 2500 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

01

PRESE PRESSIONE SUPPLEMENTARI DEL SOLLEVATORE DEI TRATTORI FIAT "SERIE ORO" MOD. 300 - 400 - 420 - 450 - 460 - 480 - 500 - 540 - 550 - 605 - 640

PRISE DE PRESSION SUPPLEMENTAIRE DU RELEVAGE POUR TRACTEURS FIAT JUSQU'AU 640

ADDITIONAL VALVE FOR FIAT TRACTORS

ZUSATZSTEUERGERÄT FÜR FIAT SCHLEPPER BIS 640

TOMA DE FUERZA SUPLEMENTARIA DEL ELEVADOR

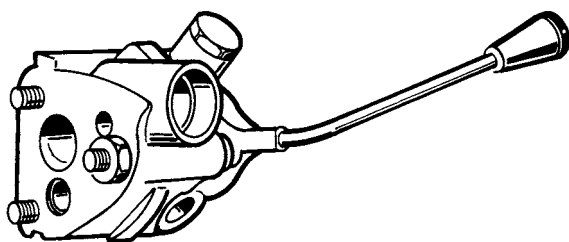
CORPO DISTRIBUTORE LEVA CORTA SINISTRA (RIF. ORIG. 588771) CON GUARNIZIONE

DISTRIBUTEUR LEVIER COURT, GAUCHE

SHORT LEFT LEVER MONOBLOCK VALVES

KURZE, LINKE HEBEL STEUERGERÄT

CUERPO DISTRIBUIDOIRE PALANCA CORTA IZQUIERDA



**NB: la valvola di massima è da ordinare a parte.
Cod. 80895**

| ARTICOLO |
|--------------|
| 80585 |

KIT TUBI PER DISTRIBUTORI 80585 - 80586

KIT POUR L'APPLICATION DES DISTRIBUTEURS FIAT JUSQU'AU 640, LEVIERS DR. OU G.

HYDRAULIC COMPLETE SET FOR MONOBLOCK VALVES FOR FIAT TRACTORS UP TO 640'S

KPL. HYDRAULIKSATZ MIT STEUERGERÄT FÜR FIAT SCHLEPPER BIS SERIE 640

KIT PARA APLICACIÓN DEL DISTRIBUIDOR PARA TRACTORES "FIAT"



NB: innesto consigliato art. 80388

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--|
| 80813 | Kit tubi rigidi senza distributore con supporti tappi e tutti gli accessori per l'installazione |

VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE PER DISTRIBUTORI LEVA LUNGA E CORTA

LIMITEUR DE PRESSION POUR DISTRIBUTEURS

RELIEF VALVE

UBERDRUCKVENTIL

VALVULAS LIMITADORA DE PRESIÓN



| ARTICOLO | CODICE ORIGINALE FIAT |
|--------------|---------------------------|
| 80895 | 583849 - 495977 - 5011763 |

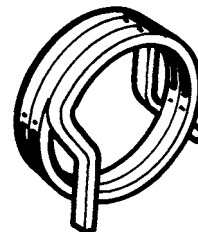
RICAMBIO MOLLA PER DISTRIBUTORI LEVA LUNGA E CORTA

RESSORT DE RECHANGE POUR DISTRIBUTEUR

REPLACEMENT SPRING FOR LONG AND SHORT LEVER MONOBLOCK VALVES

ERSATZFEDER STEUERGERÄT (KURZEN - LANGE HEBEL)

RECAMBIO MUELLE



KIT GUARNIZIONI PER DISTRIBUTORI KONTAK

KIT JOINTS POUR VANNES DE CONTRÔLE KONTAK
GASKET KIT FOR KONTAK CONTROL VALVES
SATZ DICHTUNGEN FÜR VERTEILER KONTAK
KIT JUNTAS PARA DISTRIBUIDORES KONTAK



84145
84146




84147

TUTTI I KIT SONO COMPRESI DI GUARNIZIONI PER COPERCHI

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 84145 | Kit guarnizioni per distributori KONTAK a 2 leve: - 1 semplice a doppio effetto - 1 doppio effetto con float oppure - 1 semplice doppio effetto con sgancio automatico - 1 doppio effetto con float |
| 84146 | Kit guarnizioni per distributori KONTAK a 3 leve: - 1 semplice a doppio effetto - 1 doppio effetto con sgancio automatico - 1 doppio effetto con float |
| 84147 | Kit guarnizioni per distributori KONTAK a 5 leve: - 2 semplice a doppio effetto - 1 doppio effetto con sgancio automatico - 1 doppio effetto con float - 1 regolatore di portata |

SUPPORTO PER DISTRIBUTORI KONTAK

| FIGURA | ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--|--------------|--|----------------------|
|  | 84373 | CASE: Serie JXC - JXN - JXU - JXV - Quantum FIAT: Serie 55 - 56 - 65 - 66 - 75 - 76 - 86 - 88 - 90 - 93 - 94 - L - Winner FORD: Serie 30 - 35 MASSEY FERGUSON: Serie 1000 - 200 - 500 - 600 NEW HOLLAND: Serie T4000 - T5000 - TL - TLA - TN - TNA - TND - TNDA - TNN - TNNA - TNS - TNSA - TNV - TNVA STEYR: Serie Kompakt - Kompakt S | 5116887 1662933M1 |

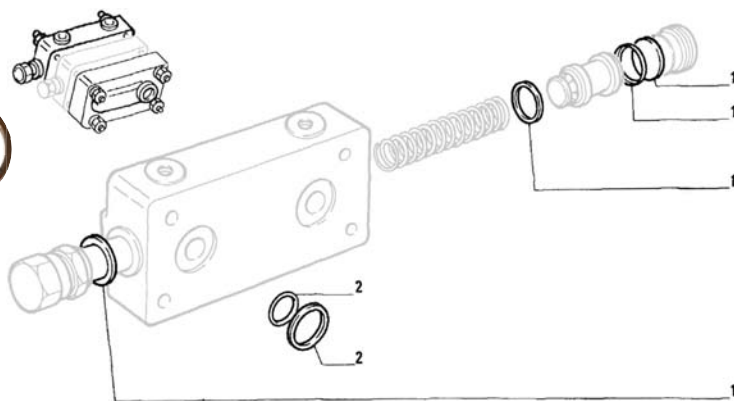
KIT GUARNIZIONI PER COPERCHI DISTRIBUTORI BOSCH

KIT JOINTS POUR COUVERCLES VANNES DE CONTRÔLE BOSCH
GASKET KIT FOR BOSCH CONTROL VALVE COVERS
SATZ DICHTUNGEN FÜR VERTEILERDECKEL BOSCH
KIT JUNTAS PARA TAPAS DISTRIBUIDORES BOSCH



84148

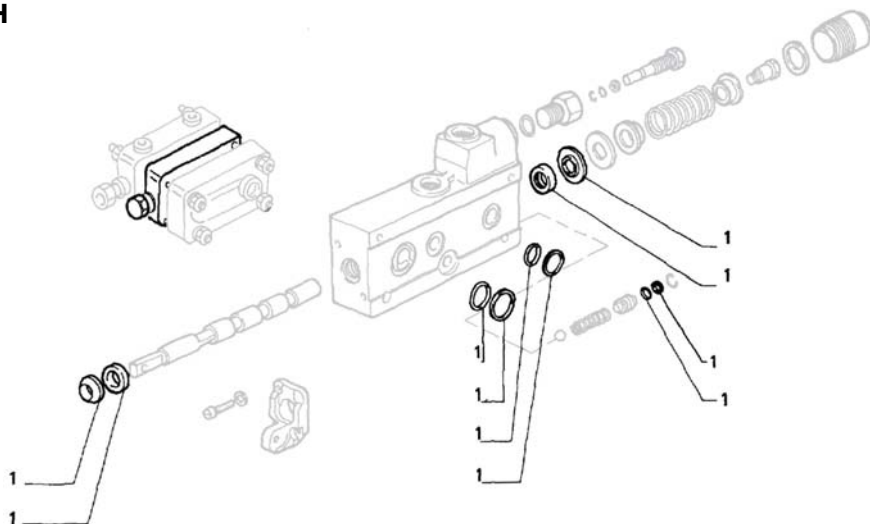
84149



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | OEM | RIF. |
|----------|--|---------|------|
| 84148 | Kit guarnizioni per coperchio anteriore | 9958986 | 1 |
| 84149 | Kit guarnizioni per coperchio anteriore e posteriore | 9958990 | 2 |

KIT GUARNIZIONI PER SEZIONE DISTRIBUTORI BOSCH

KIT JOINTS POUR SECTION VANNES DE CONTRÔLE BOSCH
GASKET KIT FOR BOSCH CONTROL VALVE SECTION
SATZ DICHTUNGEN FÜR VERTEILERSEKTION BOSCH
KIT JUNTAS PARA SECCIÓN DISTRIBUIDORES BOSCH



ATTENZIONE! Si consiglia di revisionare tutto il dispositivo completo ordinando:

Art. 84148 pz.1

Art. 84149 pz.2

Art. 84150 pz.1 per ogni sezione (leva)

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | OEM |
|----------|--------------------------------------|---------|
| 84150 | Kit guarnizioni per 1 sezione (leva) | 9959034 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

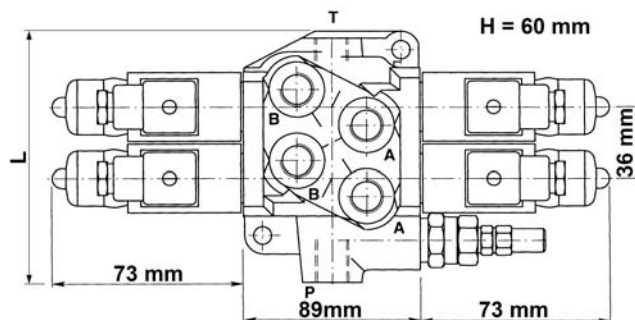


DISTRIBUTORI ELETTRICI ON-OFF TIPO MD DA 1 A 5 LEVE - 3/8"

DISTRIBUTEURS ELECTRIQUES TYPE MD DE 1 A 5 LEVIERS 3/8" ON-OFF
ELECTRIC MONOBLOCK VALVES FROM 1 UP TO 5 LEVERS VALVE 3/8" ITEM MD ON-OFF
ELEKTRISCHES STEUERGERÄT 1 BIS 5 HEBEL 3/8" TYP MD ON-OFF
DISTRIBUIDORES ELECTRICOS DA 1 A 5 PALANCA 3/8" TIPO MD ON-OFF

Caratteristiche:

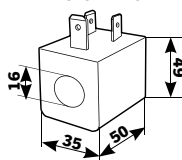
Temperature estreme di impiego: -25 °C / +80 °C
Potenza assorbita: 36 Watt
Alimentazione: 12 Volt



RICAMBI

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|----------|----------------------|
| 83437 | Connettore NERO |
| 83438 | Connettore GRIGIO |
| 83995 | Connettore a LED 12V |
| 83763 | Bobina 12V |
| 83764 | Bobina 24V |
| 83765 | Kit cursore |
| 84135 | Spola D.E. |

DIMENSIONI BOBINE



ACCESSORI A COMPLEMENTO

| | |
|----------------------|----------------------|
| | |
| FILTRO IN LINEA 1/2" | FILTRO IN LINEA 3/4" |
| 84086 | 84088 |

DISTRIBUTORE ELETTRICO A 1 LEVA

| ARTICOLO | MOD. | CIRCUITO | L | PRESS. MAX ESERC. bar | PORTATA l/min | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE FUNZIONAM. | CARRY OVER | SCHEMA CIRCUITO | SCHEMA POSIZIONE LEVE |
|----------|-------|---------------------------------------|------|-----------------------|---------------|------------------|---------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| 81605 | DNM35 | 1 ^a Leva Doppio effetto | 97,5 | 180 | 40 | 3/8" | 12 V | NO | | |

DISTRIBUTORE ELETTRICO A 2 LEVE

| ARTICOLO | MODELLO | CIRCUITO | L | PRESS. MAX ESERC. bar | PORTATA l/min | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE FUNZIONAM. | CARRY OVER | SCHEMA CIRCUITO | SCHEMA POSIZIONE LEVE |
|----------|---------|---|-----|-----------------------|---------------|------------------|---------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| 81606 | DNM35 | 1 ^a -2 ^a Leva Doppio effetto | 190 | 180 | 40 | 3/8" | 12 V | 83595 | | |

DISTRIBUTORE ELETTRICO A 3 LEVE

| ARTICOLO | MODELLO | CIRCUITO | L | PRESS. MAX ESERC. bar | PORTATA l/min | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE FUNZIONAM. | CARRY OVER | SCHEMA CIRCUITO | SCHEMA POSIZIONE LEVE |
|----------|---------|---|-----|-----------------------|---------------|------------------|---------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| 81516 | DNM35 | 1 ^a -2 ^a -3 ^a Leva Doppio effetto | 165 | 180 | 40 | 3/8" | 12 V | 83595 | | |

DISTRIBUTORE ELETTRICO A 4 LEVE

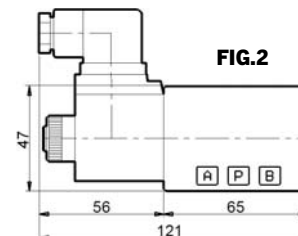
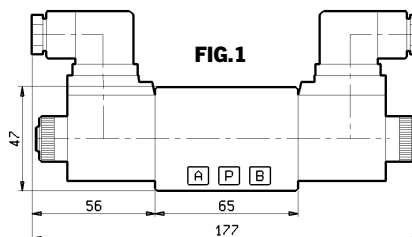
| ARTICOLO | MODELLO | CIRCUITO | L | PRESS. MAX ESERC. bar | PORTATA l/min | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE FUNZIONAM. | CARRY OVER | SCHEMA CIRCUITO | SCHEMA POSIZIONE LEVE |
|----------|---------|---|-----|-----------------------|---------------|------------------|---------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| 81517 | DNM35 | 1 ^a -2 ^a 3 ^a -4 ^a Leva Doppio effetto | 200 | 180 | 40 | 3/8" | 12 V | 83595 | | |

DISTRIBUTORE ELETTRICO A 5 LEVE componibile con VEI

| ARTICOLO | CIRCUITO | L | PRESS. MAX ESERC. bar | PORTATA l/min | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE FUNZIONAM. | CARRY OVER | SCHEMA CIRCUITO | SCHEMA POSIZIONE LEVE |
|----------|---|-----|-----------------------|---------------|------------------|---------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| 81518 | 1 ^a -2 ^a -3 ^a 4 ^a -5 ^a Leva Doppio effetto | 235 | 180 | 40 | 3/8" | 12 V | NO | | |

Elettrovalvola CETOP 3 media portata - 12 VOLT

Electrovalve CETOP 3 moyen débit - 12 VOLT
 CETOP 3 medium capacity electro-valve - 12 VOLTS
 Magnetventil CETOP 3 mittlere Belastbarkeit - 12 VOLT
 Electroválvula CETOP 3 caudal medio - 12 VOLT



RICAMBI

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--------------------|
| 83059 | BOBINA 12V |
| 83060 | BOBINA 24V |
| 84139 | GHIERA FORO Ø14 mm |

RICAMBI

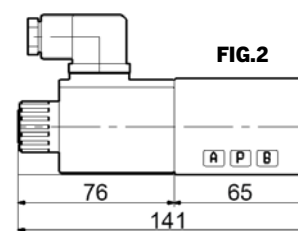
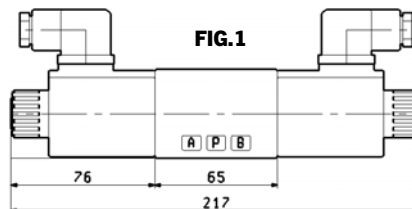
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|----------------------|
| 83437 | Connettore NERO |
| 83438 | Connettore GRIGIO |
| 83995 | Connettore a LED 12V |

N.B.: a richiesta sono disponibili altre tensioni e connessioni.

| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FIGURA | SCHEMA POSIZIONATORE | SCHEMA CIRCUITO |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|--------|----------------------|-----------------|
| 82037 | 2 | 250 | 30 | 1 | | |
| 82038 | | | | | | |
| 82039 | | | | | | |
| 82040 | | | | | | |
| 82041 | 1 | | | 2 | | |
| 82042 | | | | | | |

Elettrovalvola CETOP 3 alta portata - 12 VOLT

Electrovalve CETOP 3 haut débit - 12 VOLT
 CETOP 3 high capacity electro-valve - 12 VOLTS
 Magnetventil CETOP 3 hohe Belastbarkeit - 12 VOLT
 Electroválvula CETOP 3 caudal alto - 12 VOLT



RICAMBI

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--------------------|
| 83063 | BOBINA 12V |
| 83064 | BOBINA 24V |
| 84140 | GHIERA FORO Ø19 mm |

RICAMBI

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|----------------------|
| 83437 | Connettore NERO |
| 83438 | Connettore GRIGIO |
| 83995 | Connettore a LED 12V |

N.B.: a richiesta sono disponibili altre tensioni e connessioni.

| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FIGURA | SCHEMA POSIZIONATORE | SCHEMA CIRCUITO |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|--------|----------------------|-----------------|
| 82043 | 2 | 310 | 70 | 1 | | |
| 82044 | | | | | | |
| 82045 | | | | | | |
| 82046 | | | | | | |
| 82047 | 1 | | | 2 | | |
| 82048 | | | | | | |

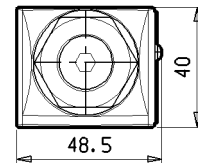
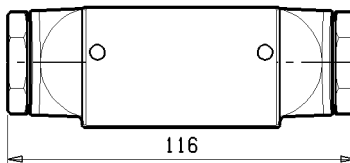
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

Valvola di blocco CETOP 3

Vanne de bloc CETOP 3
Block valve CETOP 3
Sperrventil CETOP 3
Válvula de bloqueo CETOP 3



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | PORTATA l | PRESSIONE bar | SCHEMA |
|--------------|-------------|--------------|------------------|--------|
| 81982 | Singola | 60 | 310 | |
| 82049 | Doppia | | | |

Valvole modulari limitatrici di pressione

Vannes modulaires avec limiteurs de pression
Modular pressure limiting valves
Modulare Druckbegrenzungsventile
Válvulas modulares limitadores de presión



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | PORTATA l | PRESSIONE bar | TARATURA STANDARD | SCHEMA |
|--------------|-------------|--------------|------------------|----------------------|--------|
| 81985 | Singola | 50 | 310 | 40 ÷ 180 | |
| 81987 | Doppia | | | | |

Valvole modulari di controllo portata

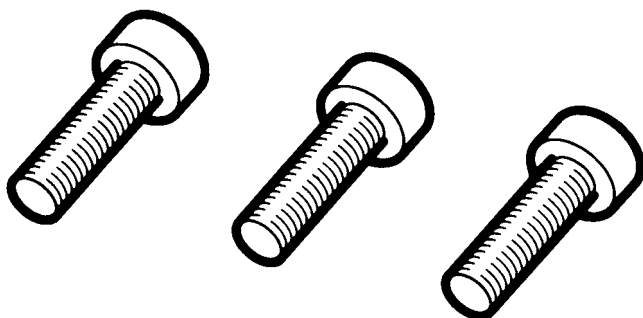
Vannes modulaires de contrôle du débit
Modular flow control valves
Modulare Fördermengenregelventile
Válvulas modulares de control caudal



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | PORTATA l | PRESSIONE bar | SCHEMA |
|--------------|-------------|--------------|------------------|--------|
| 81991 | Singola | 50 | 310 | |
| 81993 | Doppia | | | |

VITI FISSAGGIO DELL'ELETTOVALVOLA

VIS DE FIXATION DE L'ELECTROVALVE
SCREWS FOR FIXING ELECTRO-VALVE
BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN DES MAGNETVENTILS
TORNILLOS FIJACIÓN DE LA ELECTROVÁLVULA



| ARTICOLO | VITE | DESCRIZIONE |
|--------------|--------|-----------------|
| 82050 | M5x30 | Solo elettrico |
| 82051 | M5x70 | RV.+n°1VR-VM-VF |
| 82093 | M5x110 | RV.+n°2VR-VM-VF |

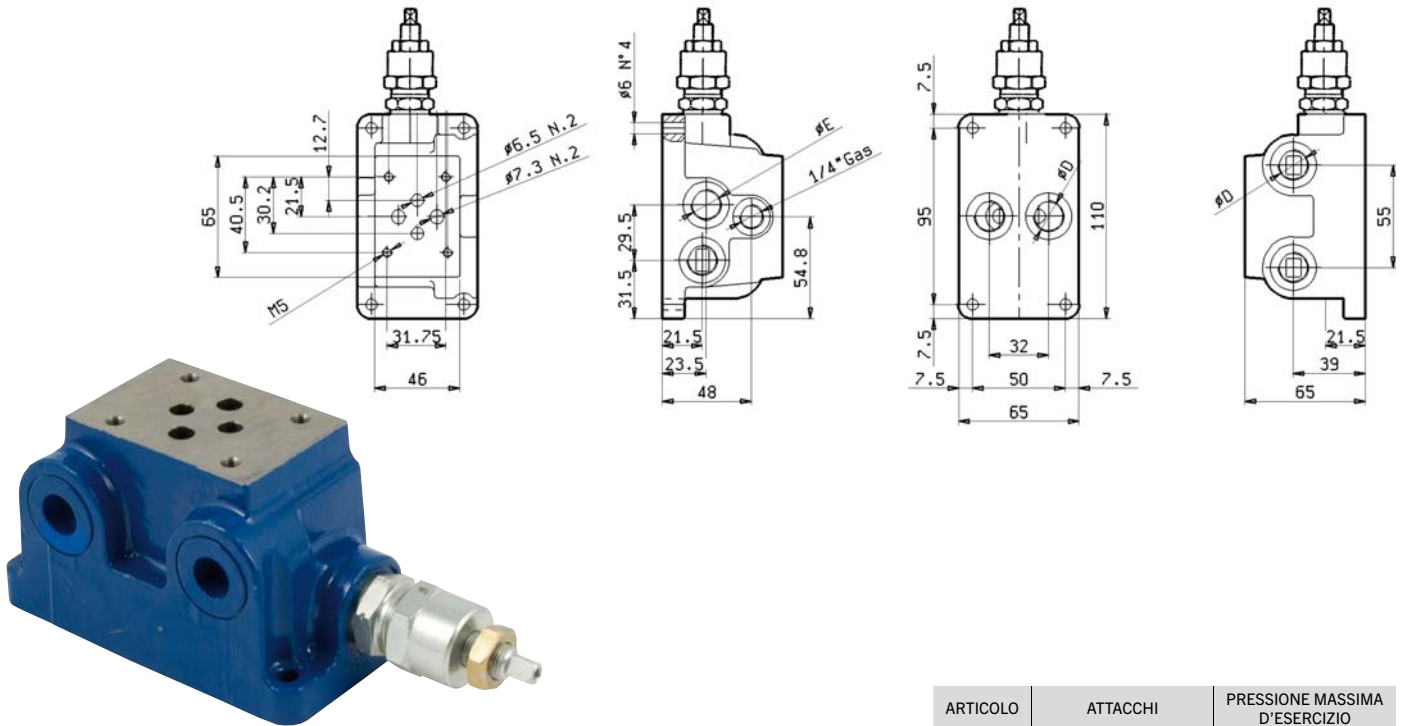
Piastra singola per elettrovalvola CETOP3 con valvola di massima

Plaque simple pour électrovalve CETOP3 avec limiteur de pression

Single plate for CETOP3 electro-valve with relief valve

Einzelplatte für Magnetventil CETOP3 mit Überdruckventil

Placa simple para electroválvula CETOP3 con válvula de máxima



| ARTICOLO | ATTACCHI | PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO |
|--------------|----------|-------------------------------|
| 82052 | 3/8" | 210 bar |

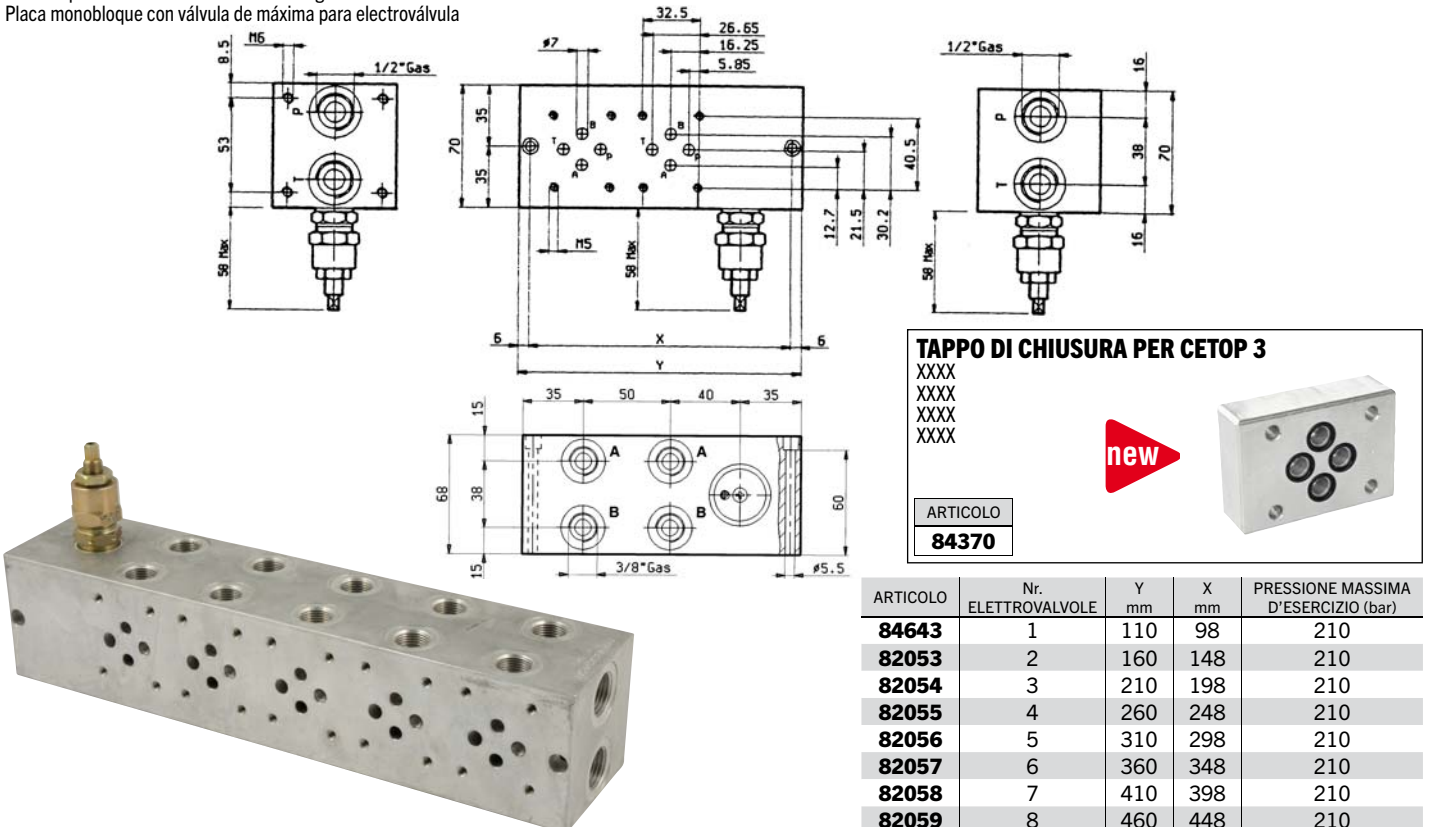
Piastra monoblocco con valvola di massima per elettrovalvola

Plaque monobloc avec limiteur de pression pour électrovalve

Monobloc plate with relief valve for electro-valve

Einblockplatte mit Überdruckventil für Magnetventil

Placa monobloque con válvula de máxima para electroválvula



TAPPO DI CHIUSURA PER CETOP 3

XXXX
XXXX
XXXX
XXXX

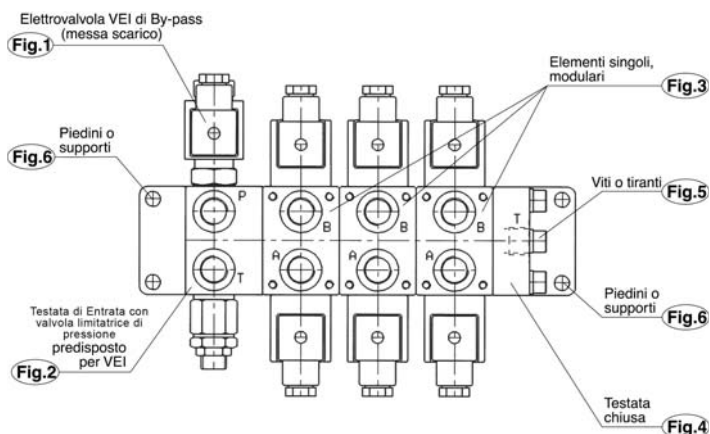
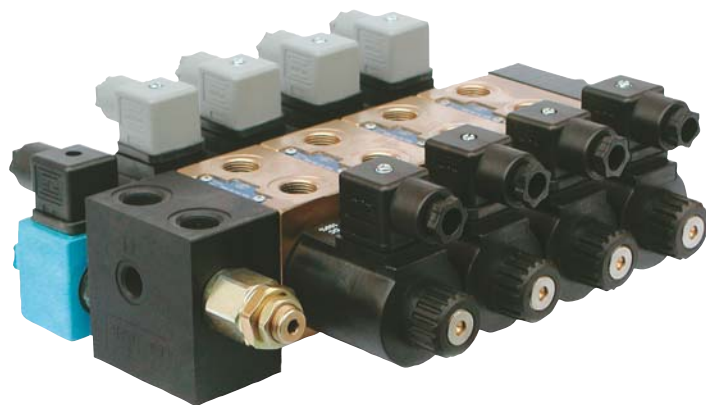


ARTICOLO
84370

| ARTICOLO | Nr. ELETTROVALVOLE | Y mm | X mm | PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO (bar) |
|--------------|--------------------|------|------|-------------------------------------|
| 84643 | 1 | 110 | 98 | 210 |
| 82053 | 2 | 160 | 148 | 210 |
| 82054 | 3 | 210 | 198 | 210 |
| 82055 | 4 | 260 | 248 | 210 |
| 82056 | 5 | 310 | 298 | 210 |
| 82057 | 6 | 360 | 348 | 210 |
| 82058 | 7 | 410 | 398 | 210 |
| 82059 | 8 | 460 | 448 | 210 |

ESEMPIO DI ELETTRODISTRIBUTORE COMPONIBILE

ELECTRODISTRIBUTEUR PAR ELEMENTS
ELECTRIC MODULAR VALVES
ZUSAMMENSETZBARES ELEKTRISCHES STEUERGERÄT
ELECTRODISTRIBUIDOR COMPONIBLE

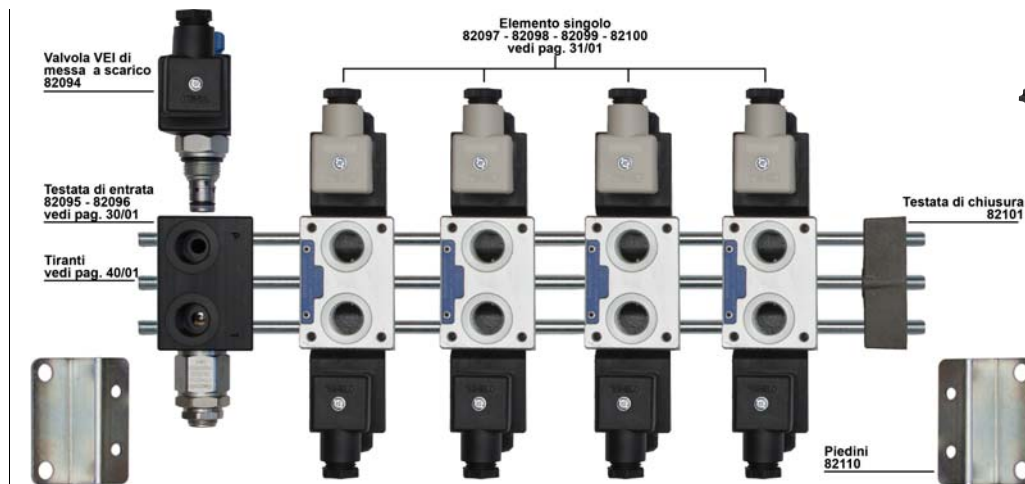


Schema d'ordinazione Elettrodistributori ON-OFF

Filtro in linea 1/2"
84086 vedi pag. 180/01



Filtro in linea 3/4"
84088 vedi pag. 180/01



Pulsantiere
vedi pag. 43/01



- Si possono unire sezioni a centro chiuso con quelli a centro aperto.
- Con elementi a centro aperto bisogna montare la valvola di blocco sul cilindro, altrimenti non mantiene la posizione perché l'olio va in scarico.
- Con elementi a centro Chiuso il cilindro rimane in posizione anche senza la valvola di blocco. Però è sempre consigliabile applicarcela.
- Montaggio degli elementi: si parte sempre dalla testata con l'elemento a portata più alta fino a quella più bassa
- I gruppi possono essere composti fino a un massimo di 9 elementi.

ESEMPIO ELETTRODISTRIBUTORE COMPONIBILE PER APPLICAZIONI MOTORE E CILINDRI TIPO CIMATRICE

EXEMPLE ÉLECTROVANNE DE CONTRÔLE MODULAIRE POUR APPLICATIONS MOTEUR ET CYLINDRES TYPE TONDEUSE
 EXAMPLE OF MODULAR CONTROL SOLENOID VALVE FOR ENGINE AND CYLINDER APPLICATIONS SUCH AS TRIMMER
 BEISPIEL EINES MODULAREN ELEKTROVERTEILERS FÜR MOTOR- UND ZYLINDERANWENDUNGEN, WIE Z. B. FÜR EINEN TRIMMER
 EJEMPLO ELECTRODISTRIBUIDOR COMPONIBLE PARA APLICACIONES MOTOR Y CILINDROS TIPO DESPUNTADORA



Filtro in linea 1/2"
84086 vedi pag. 180/01

new



Filtro in linea 3/4"
84088 vedi pag. 180/01

new



Valvola VEI per servizi
82094

Testata di entrata per cimatrice
83598

Valvola VEI per motore-
12 V - 40 l/min

Elemento singolo
82097 - 82098 - 82099 - 82100
vedi pag. 27/01

Testata di chiusura
82101

Tiranti

Piedini
82110

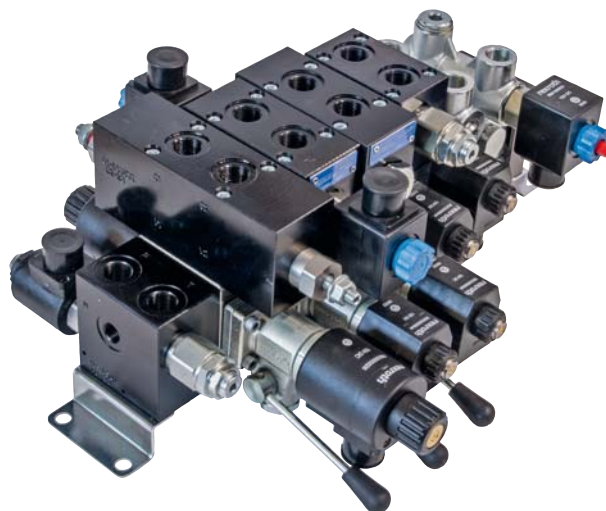
Joystick
vedi pag. 43/01



- Si possono unire sezioni a centro chiuso con quelli a centro aperto.
- Con elementi a centro aperto bisogna montare la valvola di blocco sul cilindro, altrimenti non mantiene la posizione perché l'olio va in scarico.
- Con elementi a centro Chiuso il cilindro rimane in posizione anche senza la valvola di blocco. Però è sempre consigliabile applicarcela.
- Montaggio degli elementi: si parte sempre dalla testata con l'elemento a portata più alta fino a quella più bassa
- I gruppi possono essere composti fino a un massimo di 9 elementi.

ESEMPIO DI ELETTRODISTRIBUTORE COMPONIBILE ON-OFF O PROPORZIONALI CON AGGIUNTA DI LEVA MANUALE DI EMERGENZA ED EVENTUALI VALVOLE FLANGIABILI

EXEMPLE D'ÉLECTROVANNE DE CONTRÔLE MODULAIRE ON-OFF OU PROPORTIONNELLE AVEC AJOUT D'UN LEVIER MANUEL D'URGENCE ET D'ÉVENTUELLES VANNES BRIDABLES
 EXAMPLE OF MODULAR ON-OFF OR PROPORTIONAL CONTROL SOLENOID VALVE WITH ADDITION OF EMERGENCY MANUAL LEVER AND FLANGEABLE VALVES
 BEISPIEL EINES MODULAREN ON/OFF- ODER PROPORTIONALEN ELEKTROVERTEILERS MIT MANUELLEM NOTHEBEL UND ANFLANSCHBAREN VENTILEN
 EJEMPLO DE ELECTRODISTRIBUIDOR COMPONIBLE ON-OFF O PROPORCIONALES CON PALANCA MANUAL DE EMERGENCIA Y, EN SU CASO, VÁLVULAS EMBRIDABLES



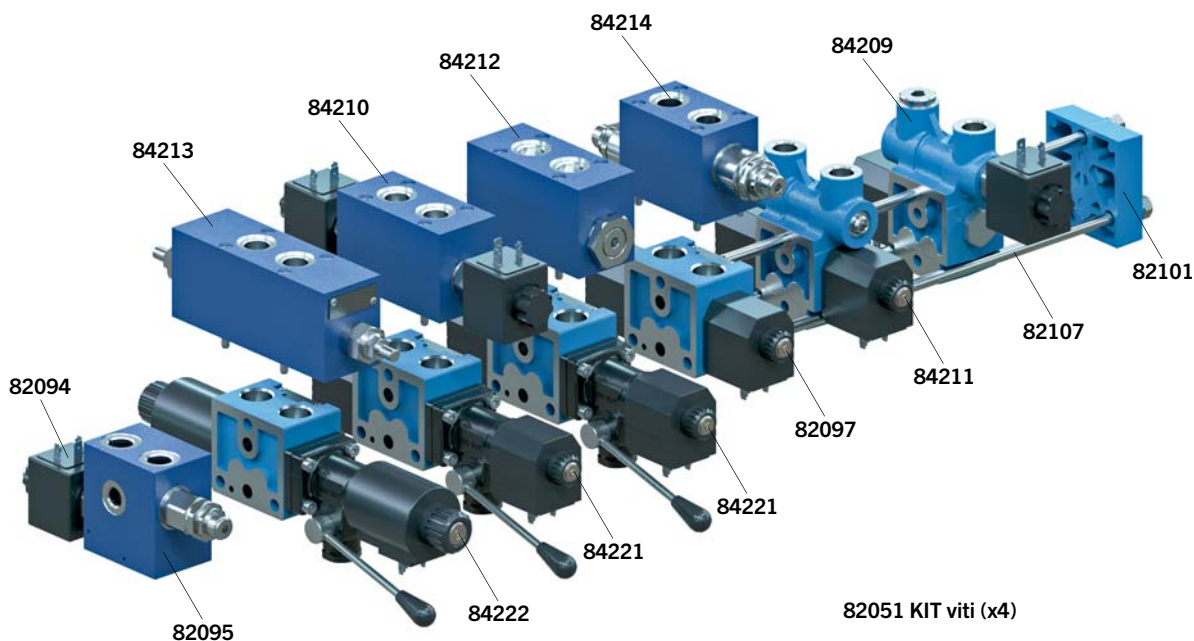
Filtro in linea 1/2"
84086 vedi pag. 180/01

new



Filtro in linea 3/4"
84088 vedi pag. 180/01

new



- Si possono unire sezioni a centro chiuso con quelli a centro aperto.
- Con elementi a centro aperto bisogna montare la valvola di blocco sul cilindro, altrimenti non mantiene la posizione perché l'olio va in scarico.
- Con elementi a centro Chiuso il cilindro rimane in posizione anche senza la valvola di blocco. Però è sempre consigliabile applicarcela.
- Montaggio degli elementi: si parte sempre dalla testata con l'elemento a portata più alta fino a quella più bassa.
- I gruppi possono essere composti fino a un massimo di 9 elementi.

Le valvole da applicare sopra gli elementi si montano solo su elementi a 3/8", perché sugli elementi da 1/2" non ci sono i fori.

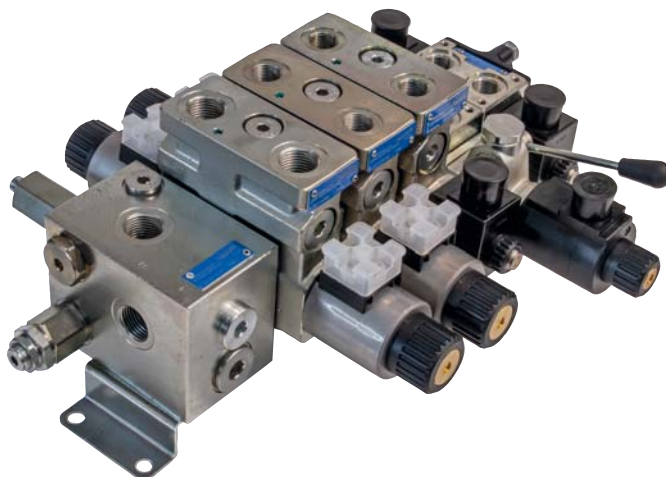
ESEMPIO DI ELETTRODISTRIBUTORE COMPONIBILE CON TECNOLOGIA LS APPLICABILE SIA CON POMPE A PORTATA FISSA E POMPE A PORTATA VARIABILE (A PISTONI)

EXEMPLE D'ÉLECTROVANNE DE CONTRÔLE MODULAIRE AVEC TECHNOLOGIE LS APPLICABLE AUX POMPES À DÉBIT FIXE ET À DÉBIT VARIABLE (À PISTONS)

EXAMPLE OF MODULAR CONTROL SOLENOID VALVE WITH LS TECHNOLOGY APPLICABLE WITH BOTH FIXED FLOW AND VARIABLE FLOW (PISTON) PUMPS

BEISPIEL FÜR EINEN MODULAREN ELEKTROVERTEILER MIT LS-TECHNOLOGIE, DER SOWOHL FÜR PUMPEN MIT FESTEM DURCHFLUSS ALS AUCH FÜR PUMPEN MIT VARIABLEM DURCHFLUSS (MIT KOLBEN) GEEIGNET IST

EJEMPLO ELECTRODISTRIBUIDOR COMPONIBLE CON TECNOLOGÍA LS APLICABLE TANTO CON BOMBAS DE CAUDAL FIJO COMO BOMBAS DE CAUDAL VARIABLE (DE PISTONES)



Filtro in linea 1/2"
84086 vedi pag. 180/01

new



Filtro in linea 3/4"
84088 vedi pag. 180/01

new

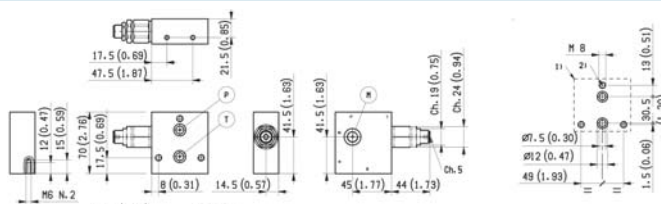


- Si possono unire sezioni a centro chiuso con quelli a centro aperto.
- Con elementi a centro aperto bisogna montare la valvola di blocco sul cilindro, altrimenti non mantiene la posizione perché l'olio va in scarico.
- Con elementi a centro Chiuso il cilindro rimane in posizione solo nelle versioni con compensatore (EDC...).
- Montaggio degli elementi: si parte sempre dalla testata con l'elemento a portata più alta fino a quella più bassa.
- I gruppi possono essere composti fino a un massimo di 9 elementi.
- É possibile combinare sia elementi da 3/8" con quelli da 1/2", partendo sempre dall'elemento con la portata maggiore a scalare.
- Bisogna partire dagli elementi compensati, poi LS ON/OFF non compensati.

Testata di entrata con valvola limitatrice di pressione

Tête d'entrée avec vanne de surpression
Inlet head with pressure relief valve
Einlass-Kopfblock mit Druckbegrenzungsventil
Cabezal de entrada con válvula limitadora de presión

new



| ARTICOLO | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | TIPO TESTATA |
|--------------|---------------------------|-----------|---------|--------------|
| 84247 | 200 | 50 | 3/8" | TE01 |

Elettrovalvola VEI di messa a scarico - 12 VOLT (NA) CON EMERGENZA

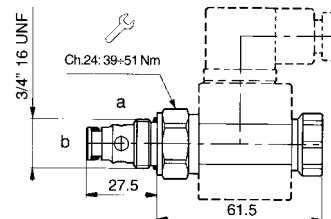
Electrovalve VEI de mise à décharge - 12 VOLT
VEI electrically operated dump valve - 12 VOLTS WITH EMERGENCY
Magnetventil VEI zur Druckentlastung - 12 VOLT
Electroválvula VEI de descarga - 12 VOLT



Fig.1

N.B.: a richiesta sono disponibili altre tensioni.

| ARTICOLO | TENSIONE V | PORTATA MASSIMA l/min | PRESSIONE MASSIMA bar | NOTE | SCHEMA |
|--------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------|
| 82094 | 12 | 40 | 350 | per 82095 e 82096 | |
| 83835 | 12 | 70 | 350 | per 83803 | |

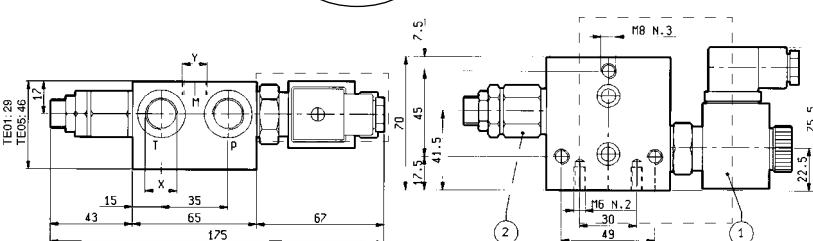


| BOBINE DI RICAMBIO MODELLO VECCHIO (rettangolare) Ø12,75 | BOBINE DI RICAMBIO MODELLO NUOVO (rotonda) Ø15,75 | BOBINA |
|--|---|--------|
| 83066 | 84003 | 12V |
| 83067 | 84004 | 24V |

Testata entrata con valvola limitatrice di pressione e predisposizione valvola VEI (VEI di scarico da ordinare a parte)

Bloc de tête entrée avec limiteur de pression (VEI exclu)
Entry cap with pressure limiting valve (excluding VEI)
Eingangskopf mit Druckbegrenzungsventil (VEI ausgeschlossen)
Cabeza entrada con válvula limitadora de presión (excluido VEI)

Fig.2



TAPPO VEI 3/8"
CAPUCHON VEI 3/8"
3/8" VEI CAP
VEI-KAPPE 3/8"
TAPON VEI 3/8"



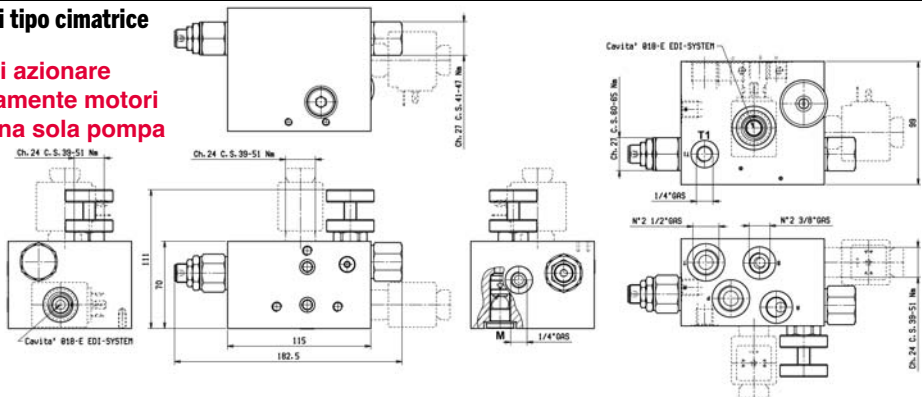
| ARTICOLO | TAPPO DI RICAMBIO PER |
|--------------|-----------------------|
| 83057 | 82095 - 82096 |

| ARTICOLO | TARATURA PRESSIONE VALVOLA bar | FILETTO | TIPO TESTATA | SCHEMA | DESCRIZIONE |
|--------------|--------------------------------|---------|--------------|--------|---|
| 82095 | 40÷180 | 3/8" | TE05 | | <p>Le valvole VEI di by-pass e le relative bobine sono da ordinare a parte. La valvola di massima VMD1 è invece fornita con la testata di entrata. A richiesta, qualora la valvola di messa a scarico non fosse richiesta, è possibile ordinare il tappo di cavità per chiuderla.</p> |
| 82096 | 80÷350 | 3/8" | TE05 | | |
| 83803 | 40÷180 | 1/2" | TE05 | | |

Testata entrata doppio circuito motore più cilindri tipo cimatrice

Bloc de tête entrée pour ecimeuse
Entry cap for trimmer
Eingangskopf für laubschneider
Cabezal de entrada para despuntadora

NB: permette di azionare contemporaneamente motori e cilindri con una sola pompa idraulica.

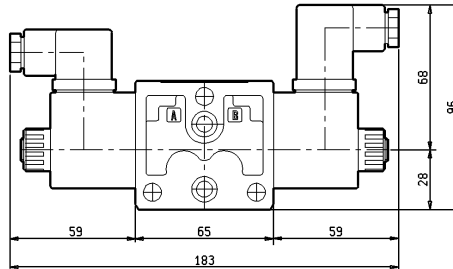


| ARTICOLO | PRESSIONE MAX DI LAVORO bar | PORTATA MAX l/min | SCHEMA | DESCRIZIONE |
|--------------|-----------------------------|-------------------|--------|---|
| 83598 | 100 - 220 | 60 | | <p>La testata 83598 ha l'ingresso e l'uscita P e T da 1/2" mentre le bocche A e B per i motori da 3/8". L'attacco al manometro è da 1/4" e il drenaggio dei motori (T1) è da 1/4". Le valvole VEI (Art. 82094) vanno ordinate separatamente e in coppia (2 pz.). - Portata max sui motori: 35 l/min. - Portata max sugli elementi: 30 l/min.</p> |

Elemento singolo elettro distributore - 12 VOLT ON-OFF (ED1)

Élément simple électro distributeur - 12 VOLT
Single element electric modular valves - 12 VOLTS
Einzelement elektrisches Steuergerät - 12 VOLT
Elemento simple electro distribuidor - 12 VOLT

Fig.3



RICAMBI

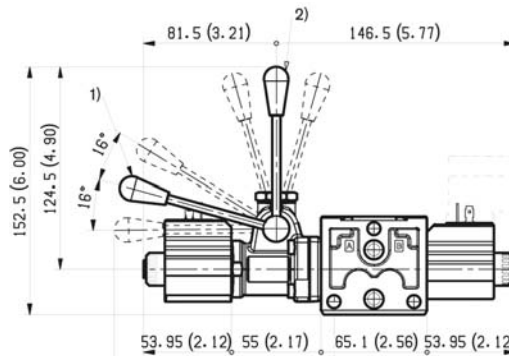
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|----------------------|
| 83059 | BOBINA 12V |
| 83060 | BOBINA 24V |
| 84139 | GHIERA FORO Ø14 mm |
| 83437 | Connettore NERO |
| 83438 | Connettore GRIGIO |
| 83995 | Connettore a LED 12V |

| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | SCHEMA POSIZIONATORE | SCHEMA CIRCUITO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------|-----------------|----------------------------|
| 82097 | 2 | 250 | 30 | 3/8" | | | Centro CHIUSO |
| 82098 | | | | | | | Centro APERTO |

Elemento singolo elettro distributore -12 VOLT- ON-OFF con leva (ED1)

Élément simple électro distributeur -12 VOLT- avec levier
Single element electric modular valves -12 VOLT- with lever
Einzelement elektrisches Steuergerät -12 VOLT- mit Hebel
Elemento simple electro distribuidor -12 VOLT- con palanca

new

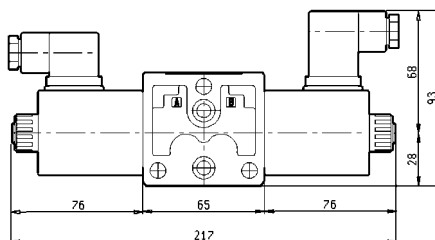


| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| 84221 | 2 | 250 | 30 | 3/8" | Centro CHIUSO |

Elemento singolo elettro distributore - 12 VOLT ON-OFF (ED2)

Élément simple électro distributeur - 12 VOLT
Single element electric modular valves - 12 VOLTS
Einzelement elektrisches Steuergerät - 12 VOLT
Elemento simple electro distribuidor - 12 VOLT

Fig.3



RICAMBI

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|----------------------|
| 83063 | BOBINA 12V |
| 83064 | BOBINA 24V |
| 84140 | GHIERA FORO Ø19 mm |
| 83437 | Connettore NERO |
| 83438 | Connettore GRIGIO |
| 83995 | Connettore a LED 12V |

N.B.: a richiesta sono disponibili altre tensioni.

| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | SCHEMA POSIZIONATORE | SCHEMA CIRCUITO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------|-----------------|----------------------------|
| 82099 | 2 | 310 | 50 | 3/8" | | | Centro CHIUSO |
| 83809 | | | 60 | 1/2" | | | Centro CHIUSO |
| 82100 | 2 | 310 | 50 | 3/8" | | | Centro APERTO |
| 83834 | | | 60 | 1/2" | | | Centro APERTO |

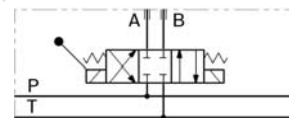
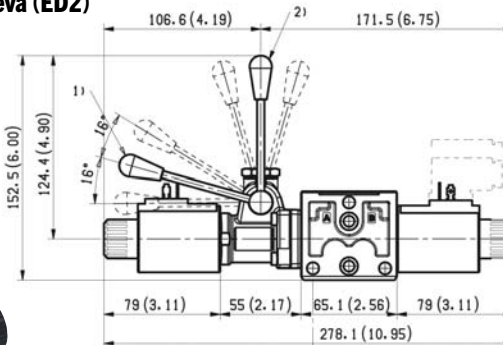
FUNZIONAMENTO

Gli elementi da 1/2" possono essere abbinati solo alle testate d'ingresso da 1/2" in quanto le valvole sopra agli elementi da 1/2" non hanno fori di fissaggio (83809 o 83834 + 83803).

Elemento singolo elettro distributore -12 VOLT- ON-OFF con leva (ED2)

Elément simple électro distributeur -12 VOLT- avec levier
Single element electric modular valves -12 VOLT- with lever
Einzelement elektrisches Steuergerät -12 VOLT- mit Hebel
Elemento simple electro distribuidor -12 VOLT- con palanca

new

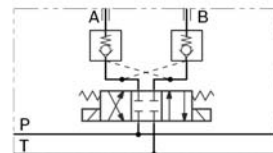
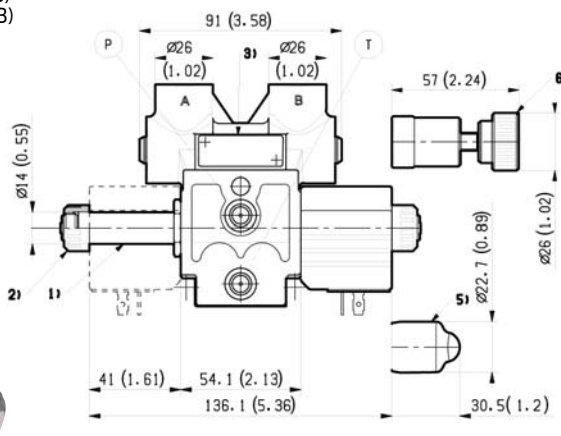


| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| 84222 | 2 | 310 | 50 | 3/8" | Centro CHIUSO |

Sezione "Bernini" con valvola di blocco già incorporata - 12 VOLT - ON-OFF (EDB)

Section « Bernini » avec vanne d'arrêt déjà intégrée 12 VOLTS - ON-OFF (EDB)
"Bernini" section with shut-off valve already built-in - 12 VOLT - ON-OFF (EDB)
Sektion „Bernini“ mit eingebautem Sperrventil - 12 VOLT - ON/OFF (EDB)
Sección "Bernini" con válvula de bloqueo incorporada - 12 V - ON-OFF (EDB)

new



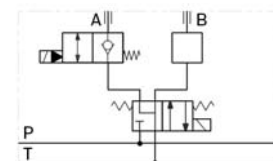
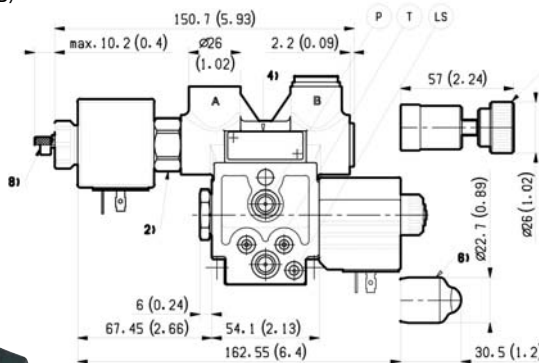
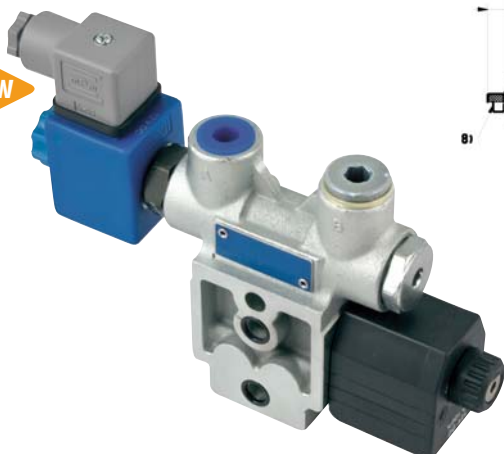
| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| 84211 | 2 | 250 | 20 | 3/8" | Centro CHIUSO |

NB: consigliata per barre da diserbo.

Sezione Flottante per cilindro Semplice Effetto - 12 VOLT ON-OFF (EDB)

Section Flottante pour cylindre Simple Effet - 12 VOLTS ON-OFF (EDB)
Floating section for single-acting cylinder - 12 VOLT ON-OFF (EDB)
Schwimmende Sektion für einfachwirkenden Zylinder - 12 VOLT ON/OFF (EDB)
Sección Flotante para cilindro de Simple Efecto - 12 V ON-OFF (EDB)

new



| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|
| 84209 | 2 | 310 | 25 | 3/8" |

NB: consigliato per lame da neve, spazzatrici e sollevatore.

FUNZIONAMENTO:
Se alimentiamo la bobina nera il cilindro sale.
Se Alimentiamo la bobina blu il cilindro scende.
Se teniamo alimentata la bobina blu, si ottiene il flottante.

Elemento proporzionale direzionale - 12 VOLT non compensato (ED4)

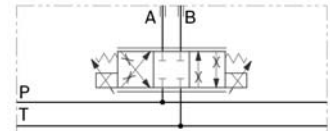
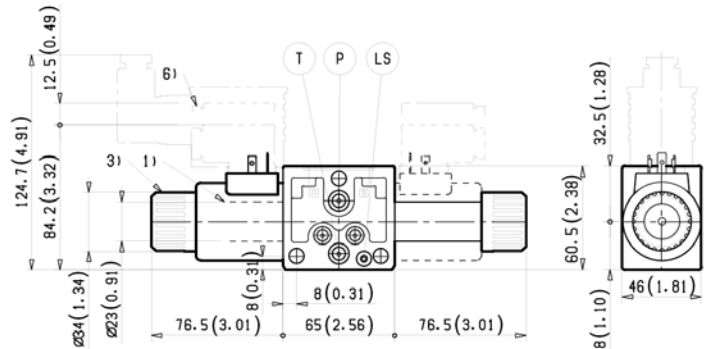
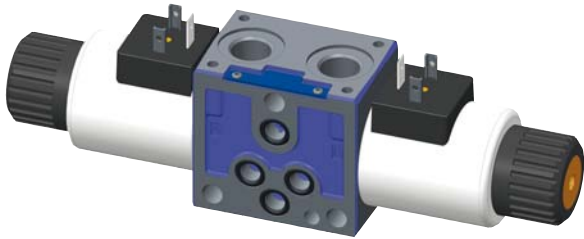
Élément proportionnel directionnel - 12 VOLTS non compensé (ED4)
Proportional directional element - 12 VOLT non-compensated (ED4)
Proportionales Richtungselement - 12 VOLT nicht kompensiert (ED4)
Elemento proporcional direccional - 12 V no compensado (ED4)



NB: Le valvole proporzionali sono da alimentare in corrente e non in tensione.

FUNZIONAMENTO:

Si possono applicare a elementi proporzionali e ON-OFF insieme, solo se si fa un movimento alla volta. Viceversa bisogna applicare gli elementi compensati.

new



| RICAMBI | |
|--|--|
|  |  |
| Bobina 12V | Bobina 24V |
| 84324 | 84325 |

| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| 84218 | 2 | 310 | 10 | 3/8" | Centro CHIUSO |
| 84219 | 2 | 310 | 20 | 3/8" | |
| 84220 | 2 | 310 | 30 | 3/8" | |

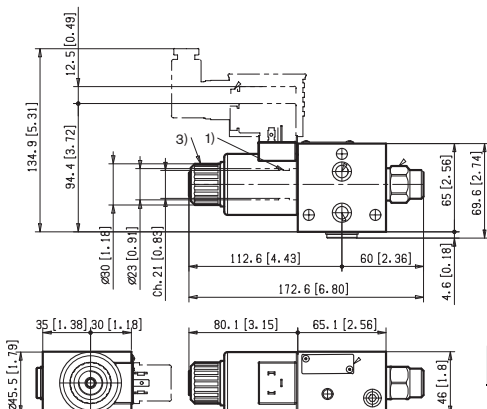
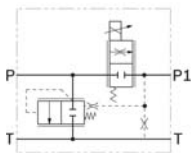
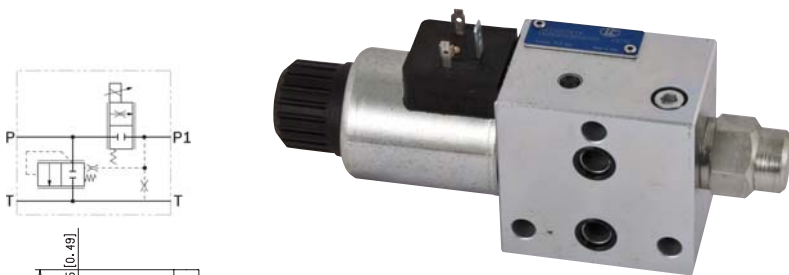
Elettrovalvola proporzionale di portata compensata (fa da messa scarico)

Electrovanne proportionnelle
Proportional solenoid valve
Proportionalventil
Electroválvula proporcional

NB: Le valvole proporzionali sono da alimentare in corrente e non in tensione applicando un potenziometro.

FUNZIONAMENTO:

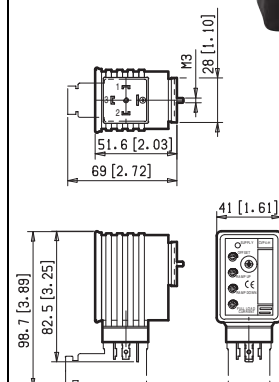
Rende proporzionali tutti gli elementi ON-OFF utilizzandoli con singoli movimenti.



| ARTICOLO | TENSIONE | PORTATA MASSIMA | PRESSIONE MASSIMA |
|--------------|----------|-----------------|-------------------|
| 83495 | 12 V | 40 l/min | 250 bar |

Scheda proporzionale (optional solo per pulsantiera con potenziometro)

Carte proportionnelle (option seulement pour boîtier de commande avec potentiomètre)
Proportional board (optional only for pushbutton panel with potentiometer)
Karte für Proportionalventil (auf Anfrage nur für Schalttafel mit Potentiometer)
Tarjeta proporcional (opcional sólo para caja de pulsadores con potenciómetro)



| ARTICOLO |
|--------------|
| 83533 |

COMPONENTI E ELETTRODISTRIBUTORI "ED-EDC" PER MOVIMENTI SINGOLI O CONTEMPORANEI CON TECNOLOGIA LS

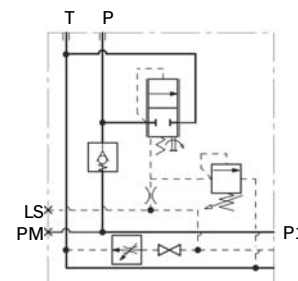
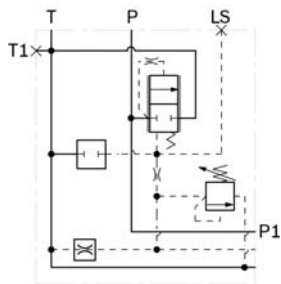
ELECTRODISTRIBUTEUR "ED-EDC" - ELECTRIC VALVES "ED-EDC" - ELEKTRISCHES STEUERGERÄT "ED-EDC" - ELECTRODISTRIBUIDOR "ED-EDC"

Testate entrata a risparmio energetico per pompe ad ingranaggi fisse e portata variabile

Blocs tête entree a economie d'énergie pour pompes a engrenages fixes
Energy-saving entry caps for fixed gear pumps
Energiespar-eingangsköpfe für feste zahnradpumpen
Cabezal de entrada con ahorro energético para bombas de engranajes fijas



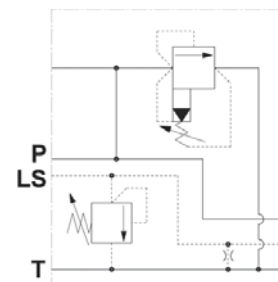
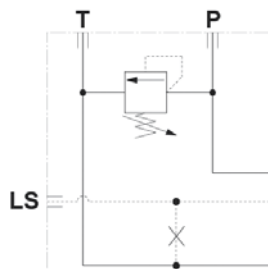
Se utilizzato con pompe a portata variabile, bisogna avvitare la vite sporgente del compensatore e collegare la linea LS alla pompa.



| ARTICOLO | TARATURA bar | PORTATA l/min | FILETTO | TIPO DI TESTATA | TIPO POMPA |
|--------------|--------------|---------------|---------|-----------------|-----------------------------------|
| 83836 | 40÷200 | 80 | 1/2" | TE 13 | Ad ingranaggi e portata variabile |
| 83837 | 40÷280 | 120 | 3/4" | | |
| 84248 | 50÷210 | 90 | 1/2" | TE 06 | |

Testata entrata per tecnologia LS per pompe a portata variabile

Bloc tête entree pour ligne sensitive pour pompes a debit variable
Entry cap for sensitive line for variable flow pumps
Eingangsköpfe für sensitive line für verstellpumpen
Cabezal de entrada para línea sensitiva para bombas de caudal variable



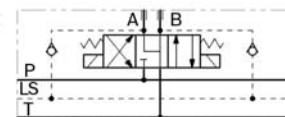
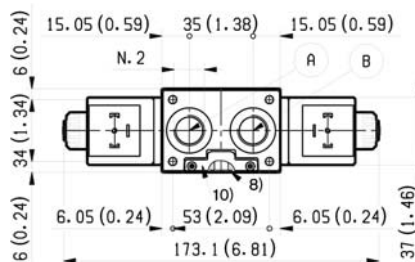
| ARTICOLO | PRESSIONE bar | PRESSIONE LS bar | PORTATA l/min | FILETTO | TIPO DI TESTATA | TIPO POMPA |
|--------------|---------------|------------------|---------------|---------|-----------------|---|
| 83838 | 40÷200 | 40÷200 | 50 | 1/2" | TE 04 | A linea sensitiva per pompe a portata variabile |
| 83851 | 70÷280 | 40÷200 | 120 | 3/4" | TE 16 | |

Elemento On-Off con LS - 12 VOLT PER CENTRO APERTO (ED1)

Élément On-Off avec LS - 12 VOLTS POUR CENTRE OUVERT (ED1)
On-Off element with LS - 12 VOLT FOR OPEN CENTRE (ED1)
On/Off-Element mit LS - 12 VOLT FÜR OPEN CENTER (ED1)
Elemento On-Off con LS - 12 V PARA CENTRO ABIERTO (ED1)

NB: si consiglia di montare le valvole di blocco o over center.

new



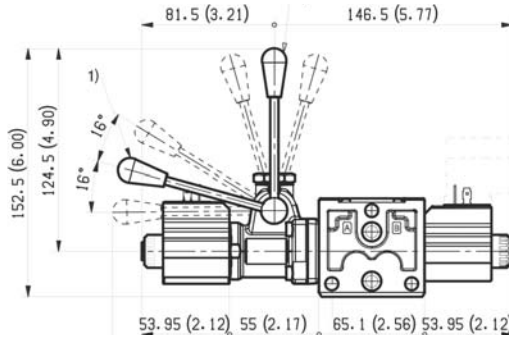
| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| 84216 | 2 | 250 | 30 | 3/8" | Centro APERTO |

segue **COMPONENTI E ELETTRODISTRIBUTORI "ED-EDC" PER MOVIMENTI SINGOLI E CONTEMPORANEI IN LINEA SENSITIVA**
ELECTRODISTRIBUTEUR "ED-EDC" - ELECTRIC VALVES "ED-EDC" - ELEKTRISCHES STEUERGERÄT "ED-EDC" - ELECTRODISTRIBUIDOR "ED-EDC"

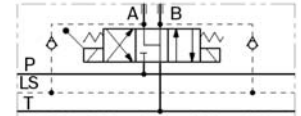
Elemento On-Off con LS e leva - 12 VOLT PER CENTRO APERTO (ED1)

Élément On-Off avec LS et levier - 12 VOLTS POUR CENTRE OUVERT (ED1)
On-Off element with LS and lever - 12 VOLT FOR OPEN CENTRE (ED1)
On/Off-Element mit LS und Hebel - 12 VOLT FÜR OPEN CENTER (ED1)
Elemento On-Off con LS y palanca - 12 V PARA CENTRO ABIERTO (ED1)

new



NB: si consiglia di montare le valvole di blocco o over center.

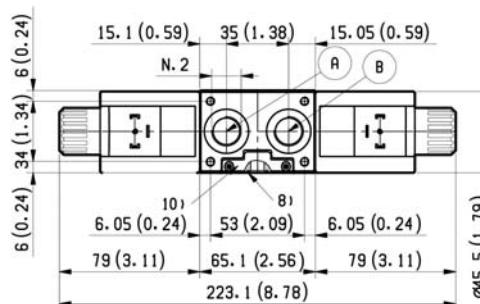


| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| 84249 | 2 | 250 | 30 | 3/8" | Centro APERTO |

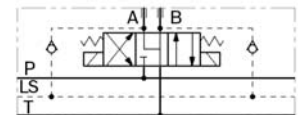
Elemento On-Off con LS - 12 VOLT PER CENTRO APERTO (ED2)

Élément On-Off avec LS - 12 VOLTS POUR CENTRE OUVERT (ED2)
On-Off element with LS - 12 VOLT FOR OPEN CENTRE (ED2)
On/Off-Element mit LS - 12 VOLT FÜR OPEN CENTER (ED2)
Elemento On-Off con LS - 12 V PARA CENTRO ABIERTO (ED2)

new



NB: si consiglia di montare le valvole di blocco o over center.

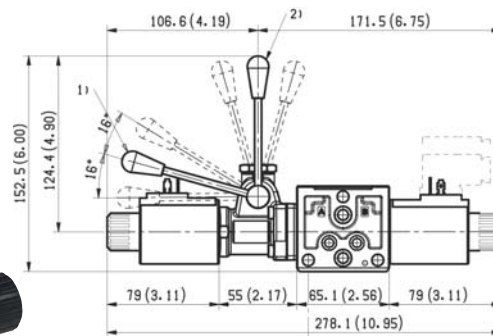


| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| 84217 | 2 | 310 | 50 | 3/8" | Centro APERTO |

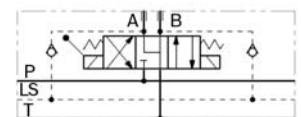
Elemento On-Off con LS e leva - 12 VOLT PER CENTRO APERTO (ED2)

Élément On-Off avec LS et levier - 12 VOLTS POUR CENTRE OUVERT (ED2)
On-Off element with LS and lever - 12 VOLT FOR OPEN CENTRE (ED2)
On/Off-Element mit LS und Hebel - 12 VOLT FÜR OPEN CENTER (ED2)
Elemento On-Off con LS y palanca - 12 V PARA CENTRO ABIERTO (ED2)

new



NB: si consiglia di montare le valvole di blocco o over center.



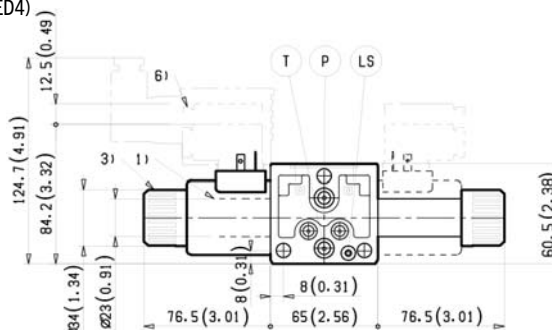
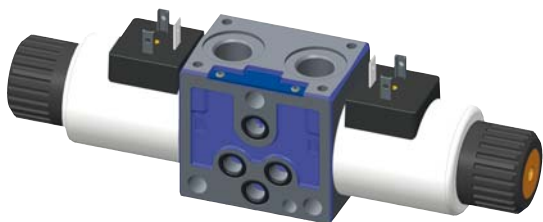
| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| 84250 | 2 | 310 | 50 | 3/8" | Centro APERTO |

segue **COMPONENTI E ELETTRODISTRIBUTORI "ED-EDC" PER MOVIMENTI SINGOLI E CONTEMPORANEI IN LINEA SENSITIVA**
ELECTRODISTRIBUTEUR "ED-EDC" - ELECTRIC VALVES "ED-EDC" - ELEKTRISCHES STEUERGERÄT "ED-EDC" - ELECTRODISTRIBUIDOR "ED-EDC"

Elemento proporzionale direzionale con LS - 12 VOLT (non compensato) (ED4)

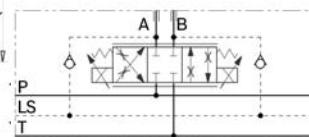
Élément proportionnel directionnel avec LS - 12 VOLTS (non compensé) (ED4)
Proportional directional element with LS - 12 VOLT (non-compensated) (ED4)
Proportionales Richtungselement mit LS - 12 VOLT (nicht kompensiert) (ED4)
Elemento proporcional direccional con LS - 12 V (no compensado) (ED4)

new



RICAMBI

| | |
|---|---|
|  |  |
| Bobina 12V | Bobina 24V |
| 84324 | 84325 |



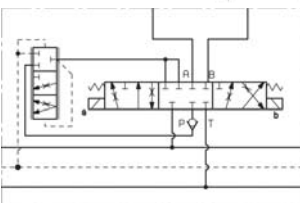
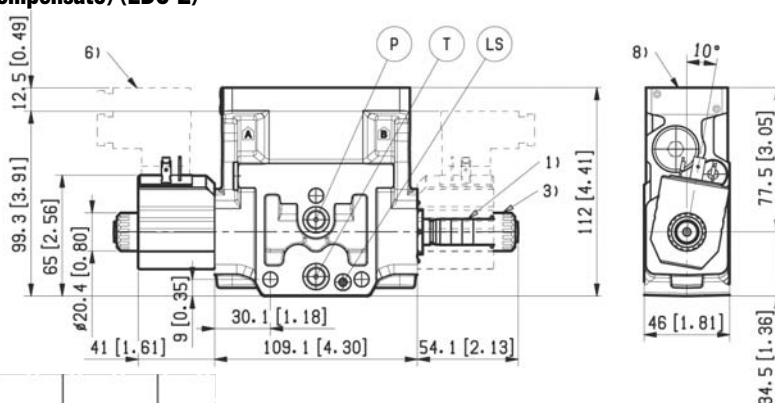
| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|
| 84229 | 2 | 310 | 10 | 3/8" |
| 84230 | 2 | 310 | 20 | 3/8" |
| 84231 | 2 | 310 | 30 | 3/8" |

NB: Le valvole proporzionali sono da alimentare in corrente e non in tensione.

Si consiglia di montare le valvole di blocco o over center.

Elemento singolo elettro distributore - 12 VOLT ON-OFF in LS (compensato) (EDC-Z)

Élément simple électro distributeur - 12 VOLT ON-OFF -LS-
Single element electric modular valves - 12 VOLTS ON-OFF -LS-
Einzelement elektrisches Steuergerät - 12 VOLT ON-OFF -LS-
Elemento simple electro distribuidor - 12 VOLT ON-OFF -LS-

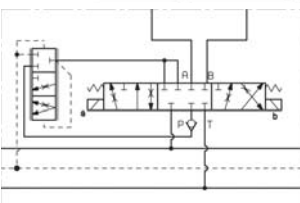
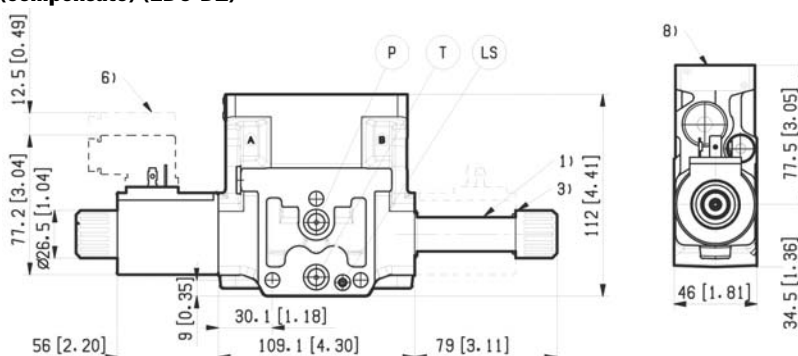


| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| 83839 | 2 | 310 | 9 | 3/8" | Centro CHIUSO |
| 83840 | 2 | 310 | 23 | 3/8" | Centro CHIUSO |

N.B.: a richiesta con leva di emergenza.

Elemento singolo elettro distributore - 12 VOLT ON-OFF in LS (compensato) (EDC-DZ)

Élément simple électro distributeur - 12 VOLT ON-OFF -LS-
Single element electric modular valves - 12 VOLTS ON-OFF -LS-
Einzelement elektrisches Steuergerät - 12 VOLT ON-OFF -LS-
Elemento simple electro distribuidor - 12 VOLT ON-OFF -LS-



| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| 83841 | 2 | 310 | 35 | 1/2" | Centro CHIUSO |
| 83842 | 2 | 310 | 48 | 1/2" | Centro CHIUSO |

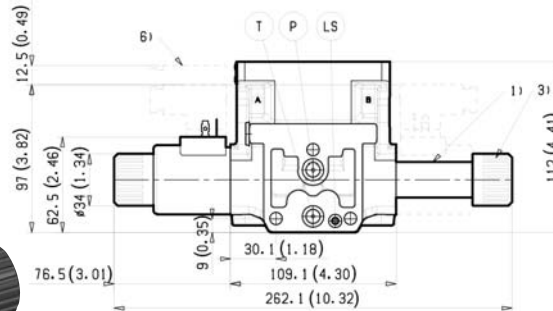
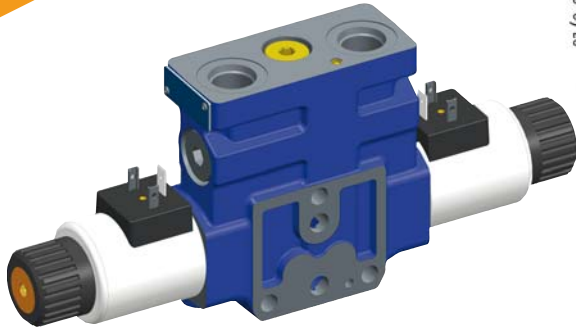
N.B.: a richiesta con leva di emergenza.

segue COMPONENTI E ELETTRODISTRIBUTORI "ED-EDC" PER MOVIMENTI SINGOLI E CONTEMPORANEI IN LINEA SENSITIVA
ELECTRODISTRIBUTEUR "ED-EDC" - ELECTRIC VALVES "ED-EDC" - ELEKTRISCHES STEUERGERÄT "ED-EDC" - ELECTRODISTRIBUIDOR "ED-EDC"

Elemento singolo elettro distributore - 12 VOLT PROPORZIONALE in LS (compensato) (EDC-P)

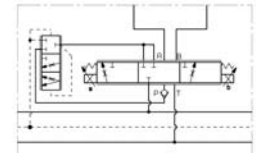
Élément simple électro distributeur - 12 VOLT -LS-
Single element electric modular valves - 12 VOLTS -LS-
Einzelelement elektrisches Steuergerät - 12 VOLT -LS-
Elemento simple electro distribuidor - 12 VOLT -LS-

new



RICAMBI

| | |
|--------------|--------------|
| | |
| Bobina 12V | Bobina 24V |
| 84324 | 84325 |



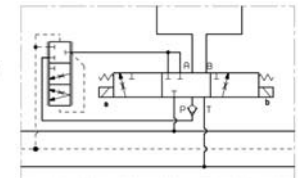
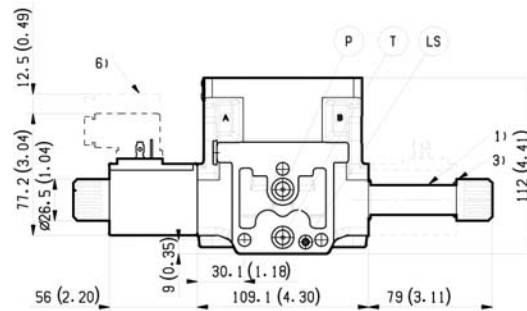
| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| 84223 | 2 | 310 | 8 | 3/8" | Centro CHIUSO |
| 84224 | 2 | 310 | 12 | 3/8" | |
| 84225 | 2 | 310 | 16 | 1/2" | |
| 84226 | 2 | 310 | 25 | 1/2" | |
| 84227 | 2 | 310 | 40 | 1/2" | |
| 84228 | 2 | 310 | 50 | 1/2" | |

NB: Le valvole proporzionali sono da alimentare in corrente e non in tensione

Elemento ON-OFF in LS con portata regolabile (per motori idraulici) - 12 VOLT (compensato) (EDC-DZ)

Élément ON-OFF en LS avec débit réglable (pour moteurs hydrauliques) - 12 VOLTS (compensé) (EDC-DZ)
On-Off element in LS with adjustable flow (for hydraulic motors) - 12 VOLT (compensated) (EDC-DZ)
ON/OFF-Element mit einstellbarem Durchfluss (für Hydraulikmotoren) - 12 VOLT (kompensiert) (EDC-DZ)
Elemento ON-OFF en LS con caudal regulable (para motores hidráulicos) - 12 V (compensado) (EDC-DZ)

new

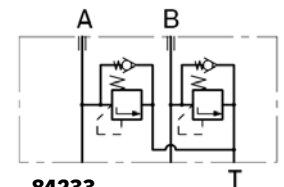
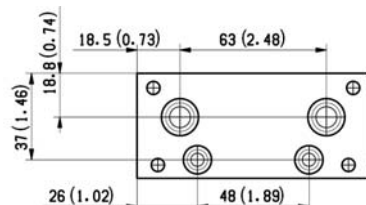


| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO | POSIZIONE CENTRALE PISTONE |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| 84232 | 1 | 310 | 54 | 1/2" | Centro APERTO |

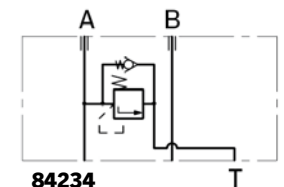
Valvola antiurto e anticavitazione per elementi Canossa flangiabili

Vanne anti-choc et anti-cavitation pour éléments Canossa bridables
Shock and anti-cavitation valve for Canossa flangeable elements
Stoß- und Kavitationsschutzventil für anflanschbare Canossa-Elemente
Válvula antichoque y anticavitación para elementos Canossa embridables

new



84233



84234

| ARTICOLO | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar |
|--------------|---------------------------|
| 84233 | 120 con 5 litri |
| 84234 | 150 con 5 litri |

VALVOLE FLANGIABILI PER ED1, ED2 E ED4 (SOLO ELEMENTI DA 3/8")

VANNES BRIDABLES POUR ED1, ED2 ET ED4 (SEULEMENT ÉLÉMENTS DE 3/8") - FLANGEABLE VALVES FOR ED1, ED2 AND ED4 (3/8" ELEMENTS ONLY) - ANFLANSCHBARE VENTILE FÜR ED1, ED2 UND ED4 (NUR ELEMENTE 3/8") - VÁLVULAS EMBRIDABLES PARA ED1, ED2 Y ED4 (SOLO ELEMENTOS DE 3/8")

Valvola Flottante Doppio Effetto - 12 VOLT flangiabile per ED1 e ED2

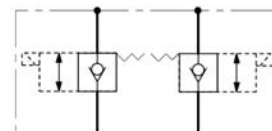
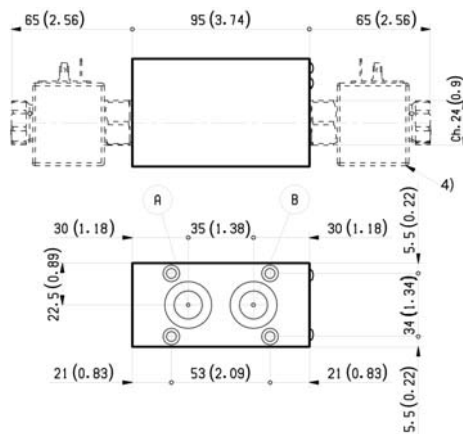
Vanne Flottante Double Effet - 12 VOLTS bridable pour ED1 et ED2
Double acting floating valve - 12 VOLT flangeable for ED1 and ED2
Doppeltwirkendes Schwimmerventil - 12 VOLT anflanschar für ED1 und ED2
Válvula Flotante de Doble Efecto - 12 V embridable para ED1 y ED2

new



FUNZIONAMENTO:

- È flangiabile solo a elementi da 3/8", NO 1/2" COME 83834.
- Da abbinare solo a elementi a centro aperto, NO CENTRO CHIUSO.
- Per avere il flottante bisogna alimentare entrambe le bobine oppure alimentare una alla volta in fase di salita o di discesa.



| |
|--------------|
| KIT VITI |
| 84368 |

| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|
| 84210 | 2 | 250 | 40 |

Valvola di blocco pilotata Elemento modulare flangiabile per art. 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1 - ED2)

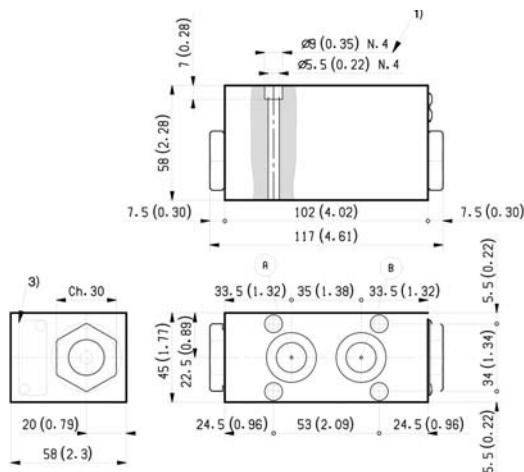
Vanne d'arrêt pilotée Élément modulaire bridable pour art. 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1 - ED2)
Pilot-operated block valve Flanged modular element for items 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1 - ED2)
Angesteuertes Blockventil Anflanschbares modulares Element für Art. Nr. 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1 - ED2)
Válvula de bloqueo pilotada Elemento modular embridable para art. 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1 - ED2)

new



FUNZIONAMENTO:

- È possibile montare la valvola di blocco solo su elementi da 3/8", NO 1/2".



| |
|--------------|
| KIT VITI |
| 84368 |

| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|
| 84212 | - | 250 | 40 | 3/8" |

segue VALVOLE FLANGIABILI PER ED1, ED2 E ED4 (SOLO ELEMENTI DA 3/8")

VANNES BRIDABLES POUR ED1, ED2 ET ED4 (SEULEMENT ÉLÉMENTS DE 3/8") - FLANGEABLE VALVES FOR ED1, ED2 AND ED4 (3/8" ELEMENTS ONLY) - ANFLANSCHBARE VENTILE FÜR ED1, ED2 UND ED4 (NUR ELEMENTE 3/8") - VÁLVULAS EMBRIDABLES PARA ED1, ED2 Y ED4 (SOLO ELEMENTOS DE 3/8")

Valvola di bilanciamento Over Center flangiabile per art. 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1 - ED2)

Vanne d'équilibrage Over Center bridable pour art. 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1 - ED2)
Over Centre flangeable balancing valve for items 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1 - ED2)
Anflanschbares Ausgleichsventil Over Center für Art. Nr. 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1 - ED2)
Válvula de equilibrado Over Center embridable para art. 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1 - ED2)

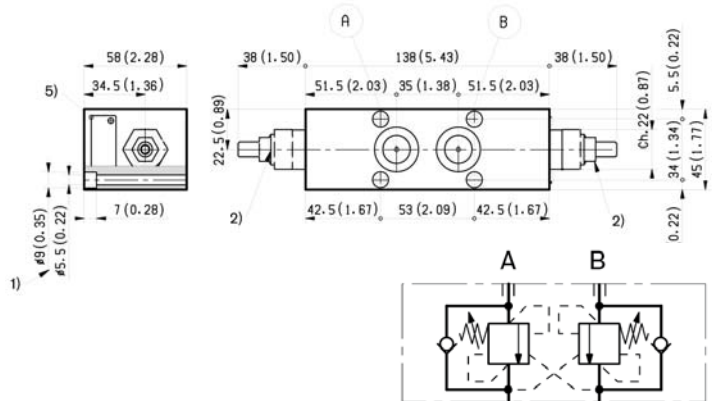
new



| |
|--------------|
| KIT VITI |
| 84368 |

FUNZIONAMENTO:

- L'applicazione della valvola di blocco evita i saltellamenti nella fase di salita e di discesa del cilindro.
- Applicabile solo a elementi da 3/8", NO 1/2".



| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO |
|--------------|---------------|---------------------------|-----------|---------|
| 84213 | - | 250 | 40 | 3/8" |

Valvola di massima pressione doppio effetto flangiabile per art. 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1- ED2)

Limiteur de pression double effet bridable pour art. 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1- ED2)
Flangeable double-acting pressure relief valve for items 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1- ED2)
Anflanschbares doppeltwirkendes Überdruckventil für Art. Nr. 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1- ED2)
Válvula de máxima presión de doble efecto embridable para art. 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1- ED2)

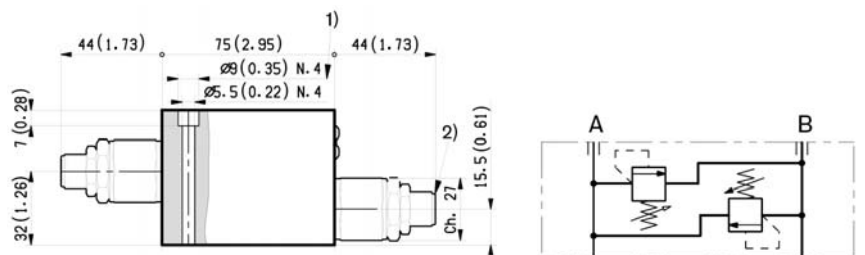
new



| |
|--------------|
| KIT VITI |
| 84368 |

FUNZIONAMENTO:

- È abbinabile solo a elementi da 3/8", NO 1/2".



| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE MAX D'ESERCIZIO bar | PORTATA l | FILETTO |
|--------------|---------------|-------------------------------|-----------|---------|
| 84214 | - | 250 | 50 | 3/8" |

Testate di chiusura

Bloc tête de fermeture
Plugging cap
Verschlusskopf
Cabezal de cierre

Fig. 4

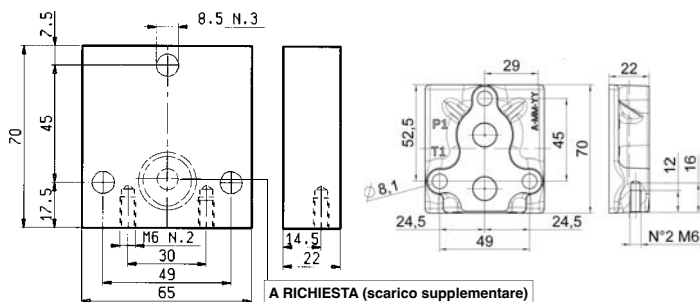


82101

84333



84365



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 82101 | Testata di chiusura per elementi |
| 84333 | Testata di chiusura per elementi in LS |
| 84365 | Testata di chiusura con P + T filettate |

Piedini o supporti

Pieds ou supports
Pins or supports
Füße oder Träger
Pies y soportes

Fig. 6



ARTICOLO
82110

Testata di entrata filettata per LS

Tête d'entrée filetée pour LS
Threaded inlet head for LS
Einlass-Kopfblock mit Gewinde für LS
Cabezal de entrada roscado para LS

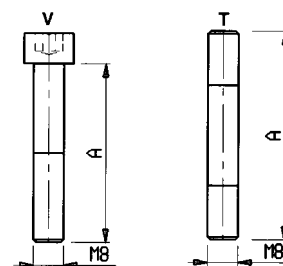


| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|----------|--------------------|
| 84366 | Testata di entrata |

Vis e tiranti

Vis et tirants
Screws and through bolts
Schrauben und Zugstangen
Tornillos y tirantes

Fig. 5

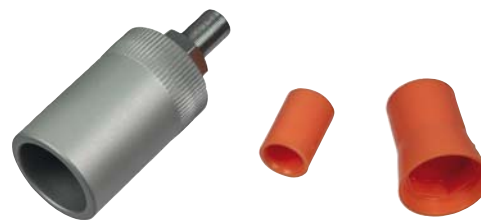


ATTENZIONE: serrare con chiave dinamometrica a 18 Nm

| ARTICOLO | Nr. ELEMENTI MODULARI SINGOLI | A mm |
|----------|-------------------------------|-------|
| 82102 | 1 | 80 V |
| 82103 | 2 | 125 V |
| 82104 | 3 | 170 V |
| 82105 | 4 | 215 V |
| 82106 | 5 | 270 T |
| 82107 | 6 | 320 T |
| 82108 | 7 | 365 T |
| 82109 | 8 | 410 T |
| 83310 | 9 | 455 T |
| 84394 | 10 | 500 T |

Comando regolatore corsa per elettro distributori ON-OFF

Commande régulateur course pour électrovannes de contrôle ON-OFF
Stroke controller for ON-OFF control solenoid valves
Hubsteuerung für ON/OFF-Elektroverteiler
Mando regulador carrera para electro distribuidores ON-OFF



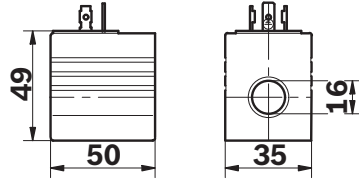
FUNZIONAMENTO:

Sono regolatori di corsa, hanno lo scopo di ridurre la corsa della spola e di conseguenza riducono la portata. Vanno applicati nella bobina opposta rispetto a quella alimentata.

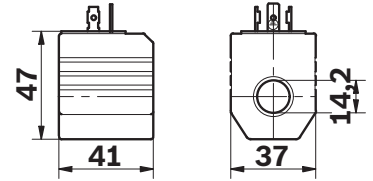
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|----------|---------------------------------|
| 84323 | Versione per bobine piccole (Z) |
| 84170 | Versione per bobine grandi (DZ) |

RIEPILOGO BOBINE PER ELETTRODISTRIBUTORI "ED-EDC"

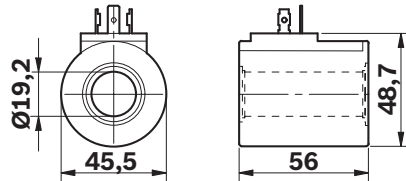
RÉSUMÉ BOBINES POUR ÉLECTROVANNES DE CONTRÔLE « ED-EDC » - OVERVIEW OF COILS FOR "ED-EDC" CONTROL SOLENOID VALVES - ÜBERSICHT DER SPULEN FÜR ELEKTROVERTEILER „ED-EDC“ - RESUMEN BOBINAS PARA ELECTRODISTRIBUIDORES "ED-EDC"



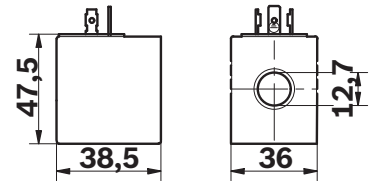
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|-------------|
| 83763 | Bobina 12V |
| 83764 | Bobina 24V |



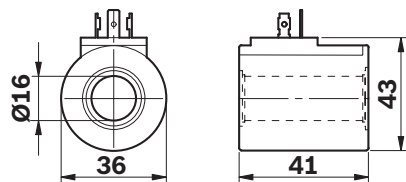
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|-------------|
| 83059 | Bobina 12V |
| 83060 | Bobina 24V |



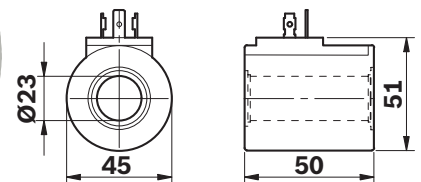
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|-------------|
| 83063 | Bobina 12V |
| 83064 | Bobina 24V |



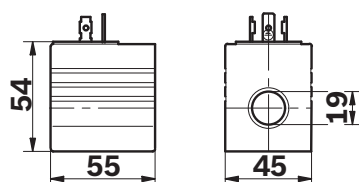
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|-------------|
| 83066 | Bobina 12V |
| 83067 | Bobina 24V |



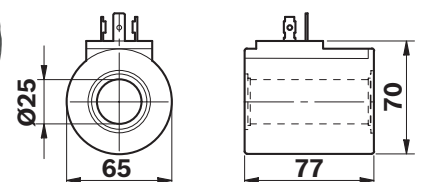
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|-------------|
| 84003 | Bobina 12V |
| 84004 | Bobina 24V |



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--------------------------|
| 84324 | Bobina PROPORZIONALE 12V |
| 84325 | Bobina PROPORZIONALE 24V |



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|-------------|
| 82021 | Bobina 12V |
| 83061 | Bobina 24V |



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|-------------|
| 82022 | Bobina 12V |
| 83062 | Bobina 24V |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

01

COMPONENTI PER COMPORRE SCATOLE DI COMANDO PER DISTRIBUTORI ELETTRICI E ELETTROVALVOLE

PIECES COMPOSANTES POUR COMPOSER BOÎTE DE COMMANDE POUR DISTRIBUTEURS ÉLECTRIQUES ET SOUPAPES ÉLECTRIQUES

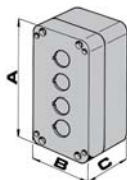
COMPONENTS TO COMPOSE CONTROL BOX FOR ELECTRIC MODULAR VALVES AND ELECTRO-VALVES

KOMPONENTEN ZU ZUSAMMENSETZEN SCHALTUNGSSCHACHTEL FÜR ELEKTRISCH VERTEILER UND ELEKTROVENTIL

COMPONENTES PARA COMPONER CAJAS DE VOLANTE PARA DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS Y ELECTRO-VÁLVULAS

INVOLUCRI VUOTI

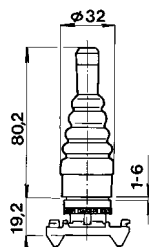
BOITIERS VIDES
EMPTY BOXES
LEERGEHÄUSE
ENVOLVENTES VACÍOS



| ARTICOLO | NOTE | DIMENSIONI mm | | |
|--------------|------------------------|---------------|----|----|
| | | A | B | C |
| 81998 | PULSANTIERA A 1 FORO | 75 | 75 | 54 |
| 81999 | PULSANTIERA A 2 FORI | 110 | 75 | 54 |
| 82000 | PULSANTIERA A 3 FORI | 145 | 75 | 54 |
| 82001 | PULSANTIERA A 4 FORI | 180 | 75 | 54 |
| 82018 | PULSANT. A 4 FORI ALTA | 180 | 75 | 84 |
| 82002 | PULSANTIERA A 5 FORI | 215 | 75 | 54 |

MANIPOLATORI

MANIPULATEURS
JOYSTICKS
VIERWEG-SCHALTHEBEL
MANIPULADORES



| ARTICOLO | NOTE |
|--------------|-----------------------|
| 82003 | 2 POSIZIONI STABILI |
| 82004 | 2 POSIZIONI INSTABILI |
| 82005 | 4 POSIZIONI STABILI |
| 82006 | 4 POSIZIONI INSTABILI |

ELEMENTO DI CONTATTO

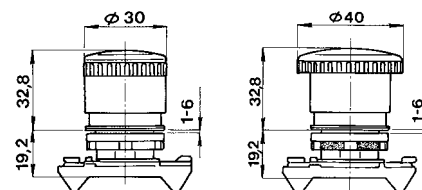
ELEMENT DE CONTACT
CONTACT ELEMENT
KONTAKTELEMENT
ELEMENTO DE CONTACTO



| ARTICOLO | NOTE |
|--------------|-------------------------------|
| 82007 | ELEMENTO - NORMALMENTE APERTO |
| 82008 | ELEMENTO - NORMALMENTE CHIUSO |

PULSANTI DI EMERGENZA SBLOCCO A ROTAZIONE

BOUTONS ARRÊT D'URGENCE DEBLOCAGE ROTATION
EMERGENCY PUSH BUTTONS RELEASED BY TURNING
NOTTASTEN ZUR ENTRIEGELUNG BEI DREHUNG
PULSADORES DE EMERGENCIA DESBLOQUEO A ROTACIÓN



| ARTICOLO | NOTE |
|--------------|------------------------------|
| 82011 | FUNGO SBLOCCO ROTAZIONE Ø 30 |
| 82012 | FUNGO SBLOCCO ROTAZIONE Ø 40 |

PULSANTIERE COMPLETE DI CAVI PER DISTRIBUTORI ELETTRICI

BOITIERS COMMANDE AVEC CABLES POUR DISTRIBUTEURS ÉLECTRIQUES
PUSH-BUTTON PANELS COMPLETE WITH CABLES FOR ELECTRIC MODULAR VALVES
DRUCKKNOPFTAFELN MIT KABELN FÜR ELEKTRISCHE STEUERGERÄTE
CAJAS DE PULSADORES CON CABLES PARA DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS



| ARTICOLO | NUMERO JOYSTICK | NUMERO FUNZIONI | TENSIONE V | LUNGH. CAVO mm | CODICE DISTRIBUTORE |
|--------------|-----------------|-----------------|------------|----------------|---------------------|
| 82111 | 1 | 2 | 12 - 24 | 3500 | 81605 |
| 82112 | 1 | 4 | 12 - 24 | 3500 | 81606 |
| 82113 | 2 | 4+2 | 12 - 24 | 3500 | 81516 |
| 82114 | 2 | 4+4 | 12 - 24 | 3500 | 81517 |
| 82115 | 3 | 4+4+2 | 12 - 24 | 3500 | - |

PULSANTIERE COMPATTE PER ELETTRODISTRIBUTORI

BOITIERS DE COMMANDE COMPACTS POUR DISTRIBUTEURS ELECTRIQUES
 COMPACT PUSHBUTTON PANELS FOR SOLENOID-OPERATED SPOOL VALVES
 KOMPAKTSCHALTAFELN FÜR ELEKTRISCHE STEUERGERÄTE
 CAJAS DE PULSADORES COMPACTAS PARA ELECTRODISTRIBUIDORES



| RICAMBI | | |
|----------------------|------------------------|---|
| | | |
| Interruttore stabile | Interruttore instabile | Cappuccio tenuta stagna forato per interruttori |
| ARTICOLO 36090 | ARTICOLO 36091 | ARTICOLO 36148 |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | INTERRUTTORI | NUMERO FUNZIONI | LUNGHEZZA CAVO m |
|----------|-------------|--------------|-----------------|------------------|
| 83485 | Pulsantiera | 2 | 4 | 5 |
| 83486 | Pulsantiera | 3 | 6 | |
| 83487 | Pulsantiera | 4 | 8 | |
| 83488 | Pulsantiera | 5 | 10 | |
| 83489 | Pulsantiera | 7 | 14 | |

N.B.: tutte le pulsantiere sono con interruttori instabili.

JOYSTICK PER ELETTRODISTRIBUTORI

JOYSTICK POUR DISTRIBUTEURS ELECTRIQUES
 JOYSTICK FOR SOLENOID-OPERATED SPOOL VALVES
 JOYSTICK FÜR ELEKTRISCHE STEUERGERÄTE
 JOYSTICK PARA ELECTRODISTRIBUIDORES



| ARTICOLO RICAMBIO | Per Articolo | | | ARTICOLO RICAMBIO | Per Articolo | | |
|---|--------------|-------|-------|---|--------------|-------|-------|
| | 83490 | 83491 | 83492 | | 83490 | 83491 | 83492 |
| 36910 Pulsante unipolare per joystick instabile | • | • | • | 37051 Interruttore per joystick stabile | | • | • |
| 37050 Pulsante unipolare per joystick stabile | • | • | • | 36913 Cappuccio VERDE per joystick | | • | • |
| 36911 Cappuccio NERO per joystick | • | | | 36148 Cappuccio tenuta stagna forato per interruttori | | • | • |
| 36912 Interruttore per joystick instabile | | • | • | | | | |




| ARTICOLO | DESCRIZIONE | LUNGHEZZA CAVO m |
|----------|-------------------------|------------------|
| 83490 | Joystick 4 funzioni | 4 |
| 83491 | Joystick 5 funzioni | |
| 83492 | Joystick 7 funzioni | senza cavo |
| 83493 | Cavo per Joystick 83492 | 10 |

PULSANTIERE PER CIMATRICE

BOITIERS DE COMMANDE POUR ECIMEUSES
 COMPACT PUSHBUTTON PANELS FOR TRIMMER
 KOMPAKTSCHALTAFELN FÜR LAUBSCHNEIDER
 CAJAS DE PULSADORES COMPACTAS PARA DESPUNTADORA

new



| RICAMBI | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Interruttore stabile | Interruttore instabile | Cappuccio tenuta stagna forato per interruttori |
| ARTICOLO 36090 | ARTICOLO 36091 | ARTICOLO 36148 |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | INTERRUTTORI | NUMERO FUNZIONI | LUNGHEZZA CAVO m |
|----------|---|--------------|-----------------|------------------|
| 84652 | Pulsantiera a 4 interruttori più motore per cimatrice | 4+1 | 5 | 5 |

N.B.: tutte le pulsantiere sono con interruttori instabili.

JOYSTICK PER CIMATRICE

JOYSTICK POUR ECIMEUSES
 JOYSTICK FOR TRIMMER
 JOYSTICK FÜR LAUBSCHNEIDER
 JOYSTICK PARA DESPUNTADORA



| RICAMBI | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Pulsante unipolare per joystick instabile | Interruttore per joystick instabile | Cappuccio ROSSO per joystick | Interruttore a pulsante ROSSO instabile | Cappuccio VERDE per joystick | Cappuccio tenuta stagna forato per interruttori |
| ARTICOLO 36910 | ARTICOLO 36912 | ARTICOLO 36914 | ARTICOLO 36915 | ARTICOLO 36913 | ARTICOLO 36148 |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | LUNGHEZZA CAVO m |
|----------|--|------------------|
| 83494 | Joystick 4 interruttori più motore per cimatrice | 5 |
| 84337 | Joystick 5 interruttori più motore per cimatrice | 5 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

01

JOYSTICK A 4 FUNZIONI PROPORZIONALE CON CAVO

JOYSTICK À 4 FONCTIONS PROPORTIONNEL AVEC CÂBLE
4-FUNCTION PROPORTIONAL JOYSTICK WITH CABLE
PROPORTIONALER 4 FUNKTIONS-JOYSTICK MIT KABEL
JOYSTICK DE 4 FUNCIONES PROPORCIONAL CON CABLE



APPLICAZIONE



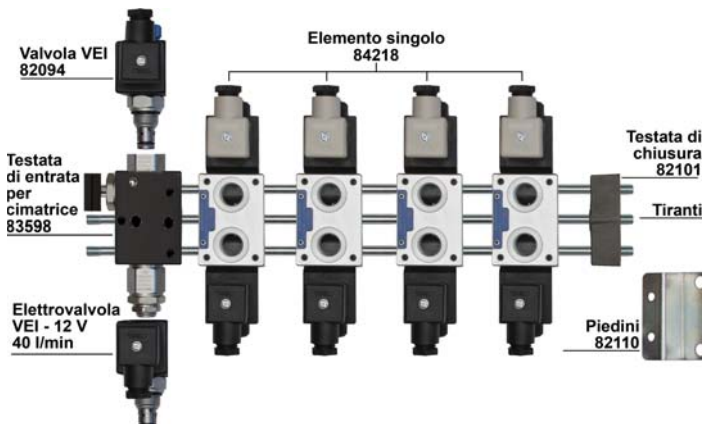
| ARTICOLO | DESCRIZIONE | LUNGHEZZA CAVO |
|--------------|--|----------------|
| 84339 | Joystick a 4 funzioni proporzionale con cavo | 6.500 mm |

JOYSTICK A 4 FUNZIONI PROPORZIONALE CON CAVO PER CIMATRICE

JOYSTICK À 4 FONCTIONS PROPORTIONNEL AVEC CÂBLE POUR TONDEUSE
4-FUNCTION PROPORTIONAL JOYSTICK WITH CABLE FOR TRIMMER
PROPORTIONALER 4 FUNKTIONS-JOYSTICK MIT KABEL FÜR TRIMMER
JOYSTICK DE 4 FUNCIONES PROPORCIONAL CON CABLE PARA DESPUNTADORA



APPLICAZIONE



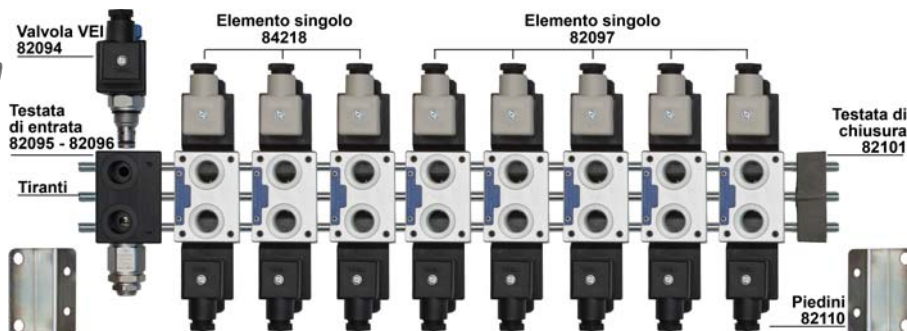
| ARTICOLO | DESCRIZIONE | LUNGHEZZA CAVO |
|--------------|--|----------------|
| 84340 | Joystick a 4 funzioni proporzionale con cavo per cimatrice | 6.500 mm |

JOYSTICK A 3 FUNZIONI PROPORZIONALE 5 ON-OFF

JOYSTICK À 3 FONCTIONS PROPORTIONNEL 5 ON-OFF
3-FUNCTION PROPORTIONAL ON-OFF JOYSTICK 5
PROPORTIONALER 3 FUNKTIONS-JOYSTICK 5 ON/OFF
JOYSTICK DE 3 FUNCIONES PROPORCIONAL 5 ON-OFF



APPLICAZIONE



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | LUNGHEZZA CAVO |
|--------------|--|----------------|
| 84341 | Joystick a 3 funzioni proporzionale 5 ON-OFF | 4.500 mm |

KIT RADIOCOMANDO PER ELETTRODISTRIBUTORI

REMOTE CONTROL KIT POUR DISTRIBUTEURS ELECTRIQUES
 KIT REMOTE CONTROL FOR SOLENOID-OPERATED SPOOL VALVES
 FERNBEDIENUNG KIT FÜR ELEKTRISCHE STEUERGERÄTE
 CONTROL REMOTO KIT PARA ELECTRODISTRIBUIDORES



KIT COMPOSTO DA:

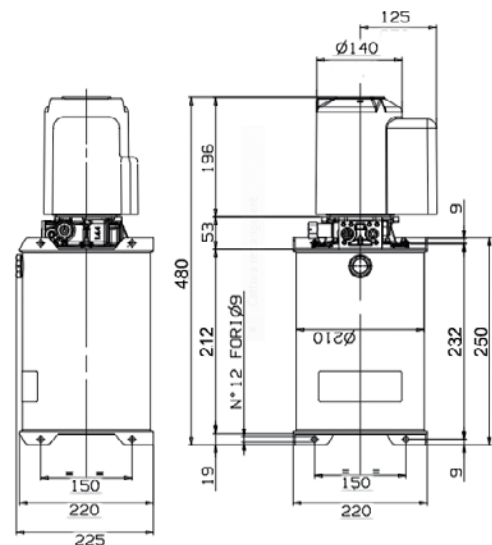
- Ricevitore con tastiera.
- Trasmettitore.
- Cablaggio lungo 2,5 m.

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--|
| 83852 | Kit radiocomando per elettrodistributori a 3 Sezioni |
| 83853 | Kit radiocomando per elettrodistributori a 4 Sezioni |
| 83854 | Kit radiocomando per elettrodistributori a 6 Sezioni |
| 83855 | Kit radiocomando per elettrodistributori a 8 Sezioni |

KIT CENTRALINA CON DISTRIBUTORE E PULSANTIERA PER PALA DA NEVE

KIT UNITÉ DE COMMANDE AVEC VANNE DE CONTRÔLE ET BOÎTE À BOUTONS POUR PELLE À NEIGE
 CONTROL UNIT KIT WITH CONTROL VALVE AND PUSH-BUTTON PANEL FOR SNOW SHOVEL
 SATZ STEUERGERÄT MIT VERTEILER UND DRUCKKNOPFTAFEL FÜR SCHNEESCHAUFEL
 KIT CENTRALITA CON DISTRIBUIDOR Y CAJA DE PULSADORES PARA PALA QUITANIEVES

new



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--|
| 84187 | Centralina 12V - 200W con distributore 2 leve SE-DE, cavo pulsantiera lungo 5 metri e serbatoio da 7 litri |

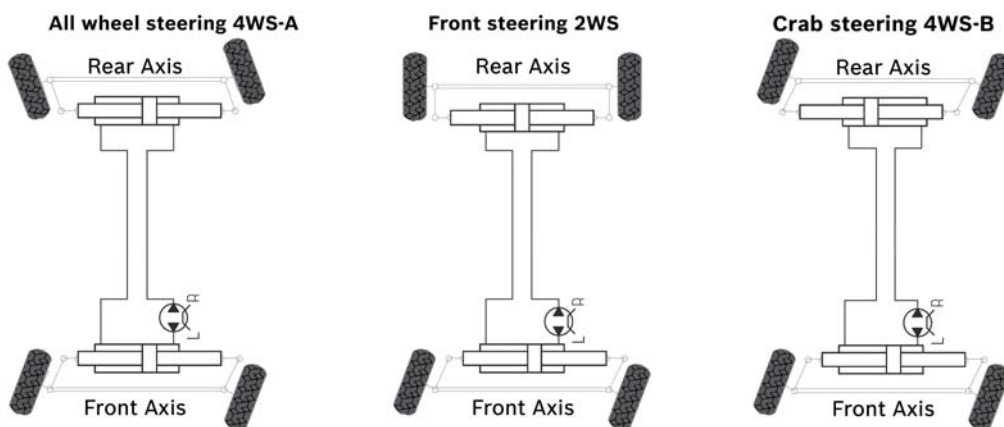
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

rexroth
A Bosch Company

ELETTROVALVOLA PER 4 RUOTE STERZANTI 12 VOLT

ELECTROVANNE POUR 4 ROUES DE DIRECTION 12 VOLTS
4 STEERING WHEELS DIRECTIONAL VALVE 12V
WEGEVENTILELEMENTE 12V
ELECTROVÁLVULA DIRECCIONAL PARA 4 RUEDAS DE DIRECCIÓN 12 VOLTIOS



| ARTICOLO | NUMERO BOBINE | PRESSIONE MASSIMA bar | PORTATA l | FILETTO | SCHEMA POSIZIONATORE | SCHEMA CIRCUITO | BOBINA 12 V ARTICOLO | BOBINA 24 V ARTICOLO |
|--------------|---------------|--------------------------|--------------|---------|----------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| 83993 | 2 | 310 | 70 | 3/8" | | | 83063 | 83064 |

"SELETTORI" - ELETTRODEVIATORI DI FLUSSO IDRAULICI A 12 E 24 VOLT

SELECTEURS 12-24 VOLT - DIVERTER VALVES 12-24 VOLT - WECHSELVENTILE 12-24 VOLT - DESVIADOR CON COMANDO ELETTRICO 12-24 VOLT

APPLICAZIONI:

Pale caricatrici - Carrelli elevatori - Macchine movimento terra - Macchine forestali - Macchine agricole - Gru

SELETTORI A 3 VIE

SELECTEURS 3 VOIES
3 WAY DIVERTER VALVES
WECHSELVENTILE 3 WEGE
DESVIADOR CON COMANDO ELETTRICO 3 VIAS



CONNETTORI DI RICAMBIO

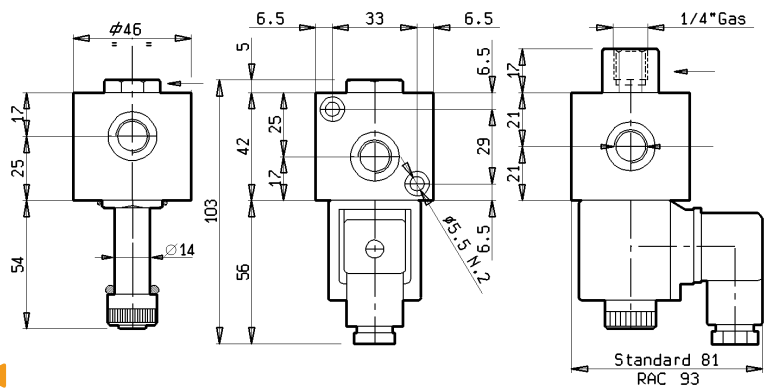
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|----------------------|
| 83437 | Connettore NERO |
| 83995 | Connettore a LED 12V |

| TIPI DI CIRCUITI SPOOL TYPE | D. I. bar | D. E. bar | SIMBOLO SYMBOL | DIREZIONE DEL FLUSSO DURANTE IL PASSAGGIO AL CENTRO SPOOL POSITION DURING SHIFT | APPLICAZIONI APPLICATIONS |
|--------------------------------|--------------|--------------|-------------------|---|------------------------------|
| A | 250 | 310 | | | STANDARD |

Altri tipo di circuiti sono disponibili a richiesta

SELETTORE MODELLO VS70

| ARTICOLO | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE V | PORTATA l/min | BOBINE DI RICAMBIO MODELLO VECCHIO (rettangolare) Ø14,00 | BOBINE DI RICAMBIO MODELLO NUOVO (rotonda) Ø15,75 | GHIERA DI RICAMBIO Ø FORO 14 mm |
|--------------|---------------------|---------------|------------------|---|--|--|
| 82019 | 1/4" | 12 | 25 | 83059 | 84003 | 84139 ◀ |
| 82123 | 1/4" | 24 | 25 | 83060 | 84004 | |



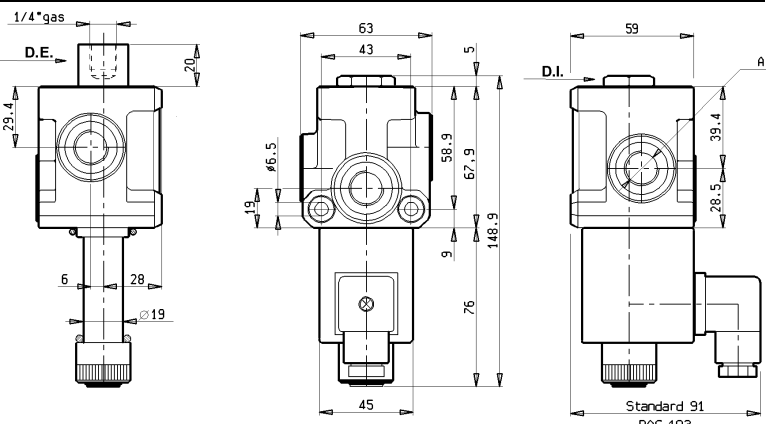
SELETTORI MODELLO VS81 - VS82

Kit drenaggio esterno



ARTICOLO
83510

| ARTICOLO | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE V | PORTATA l/min | BOBINE DI RICAMBIO | GHIERA DI RICAMBIO Ø FORO 19 mm |
|--------------|---------------------|---------------|------------------|--------------------------|--|
| 81530 | 3/8" | 12 | 50 | 82021 | 84140 ◀ |
| 82124 | 3/8" | 24 | 50 | 83061 | |
| 82125 | 1/2" | 12 | 60 | 82021 | |
| 82126 | 1/2" | 24 | 60 | 83061 | |



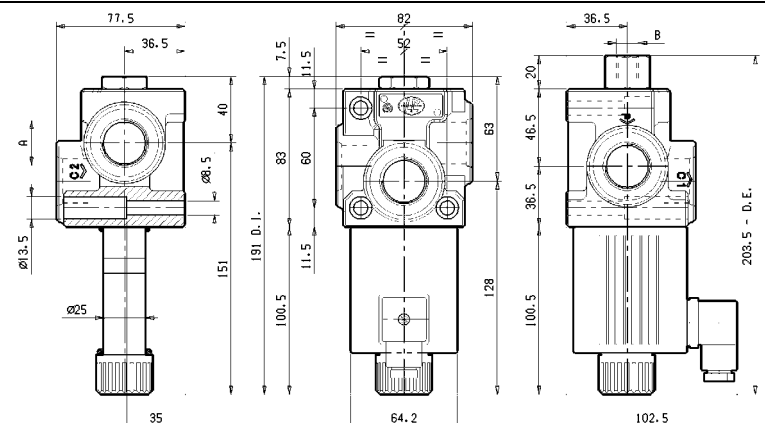
SELETTORI MODELLO VS91 - VS92

Kit drenaggio esterno



ARTICOLO
83511

| ARTICOLO | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE V | PORTATA l/min | BOBINE DI RICAMBIO | GHIERA DI RICAMBIO Ø FORO 25 mm |
|--------------|---------------------|---------------|------------------|--------------------------|--|
| 81531 | 1/2" | 12 | 100 | 82022 | 84141 ◀ |
| 82127 | 1/2" | 24 | 100 | 83062 | |
| 81532 | 3/4" | 12 | 140 | 82022 | |
| 82128 | 3/4" | 24 | 140 | 83062 | |



segue "SELETTORI" - ELETTRODEVIATORI DI FLUSSO IDRAULICI A 12 E 24 VOLT
SELECTEURS 12-24 VOLT - DIVERTER VALVES 12-24 VOLT - WECHSELVENTILE 12-24 VOLT - DESVIADOR CON COMANDO ELETTRICO 12-24 VOLT

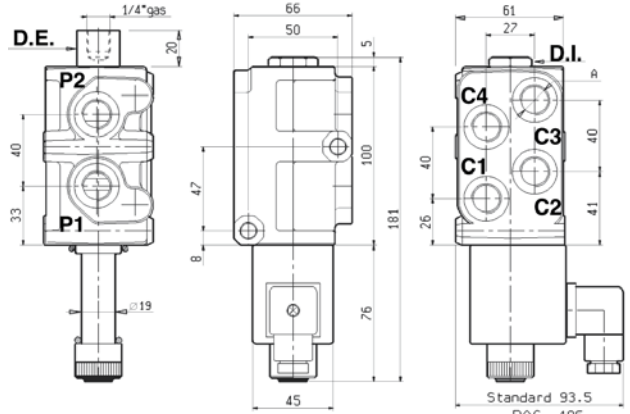
SELETTORI MODELLO VS161



Kit drenaggio esterno



ARTICOLO
83510



| ARTICOLO | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE V | PORTATA l/min | BOBINE DI RICAMBIO | GHIERA DI RICAMBIO Ø FORO 19 mm |
|--------------|------------------|------------|---------------|--------------------|---------------------------------|
| 82132 | 3/8" | 12 | 50 | 82021 | 84140 ◀ |
| 82133 | 3/8" | 24 | 50 | 83061 | |

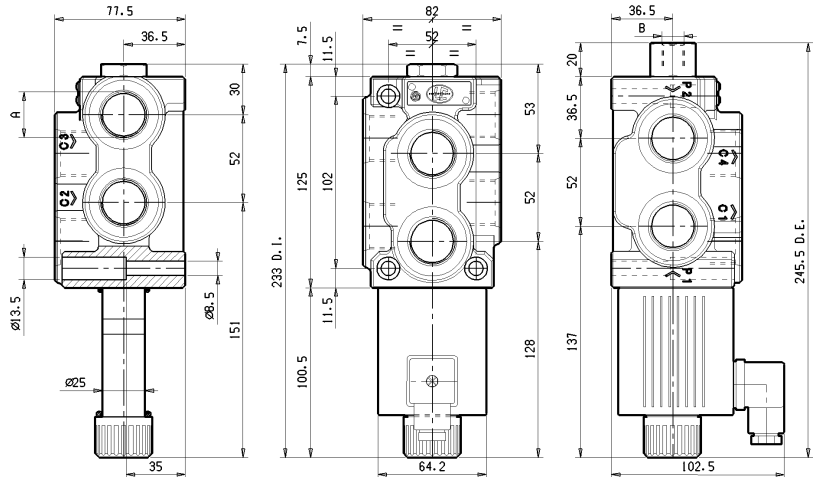
SELETTORI MODELLO VS311 - 312



Kit drenaggio esterno

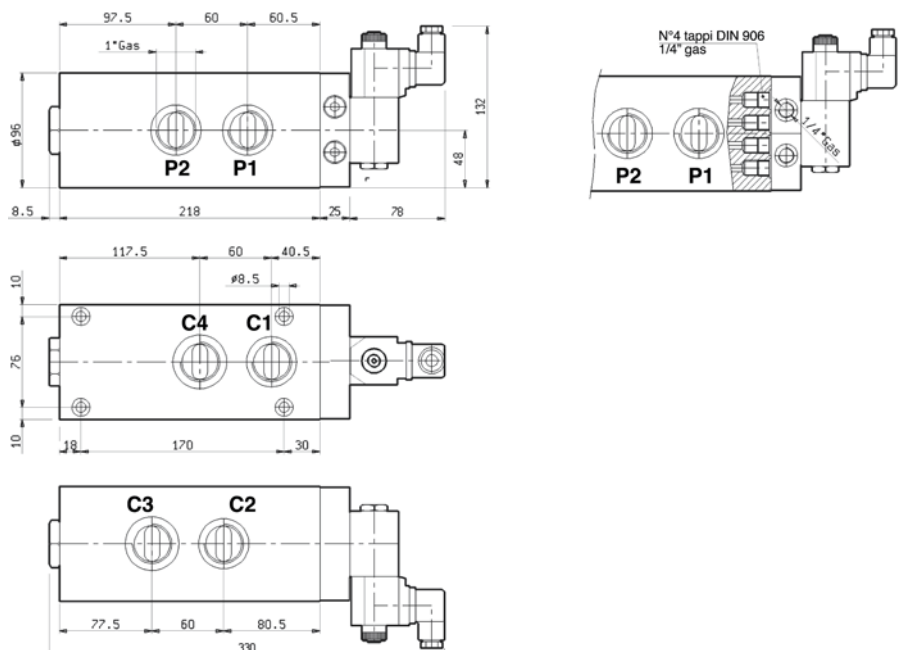
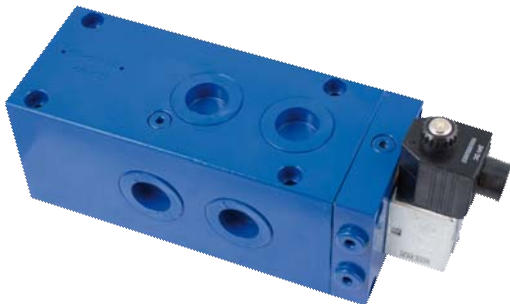


ARTICOLO
83511



| ARTICOLO | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE V | PORTATA l/min | BOBINE DI RICAMBIO | GHIERA DI RICAMBIO Ø FORO 25 mm |
|--------------|------------------|------------|---------------|--------------------|---------------------------------|
| 81513 | 1/2" | 12 | 100 | 82022 | 84141 ◀ |
| 82134 | 1/2" | 24 | 100 | 83062 | |
| 81514 | 3/4" | 12 | 140 | 82022 | |
| 82017 | 3/4" | 24 | 140 | 83062 | |

SELETTORE MODELLO VS400



| ARTICOLO | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE V | PORTATA l/min | BOBINE DI RICAMBIO |
|--------------|------------------|------------|---------------|--------------------|
| 81607 | 1" pilotato | 12 | 220 | 83059 |
| 82135 | 1" pilotato | 24 | 220 | 83060 |

segue "SELETTORI" - ELETTRODEVIATORI DI FLUSSO IDRAULICI A 12 E 24 VOLT

SELECTEURS 12-24 VOLT - DIVERTER VALVES 12-24 VOLT - WECHSELVENTILE 12-24 VOLT - DESVIADOR CON COMANDO ELETTRICO 12-24 VOLT

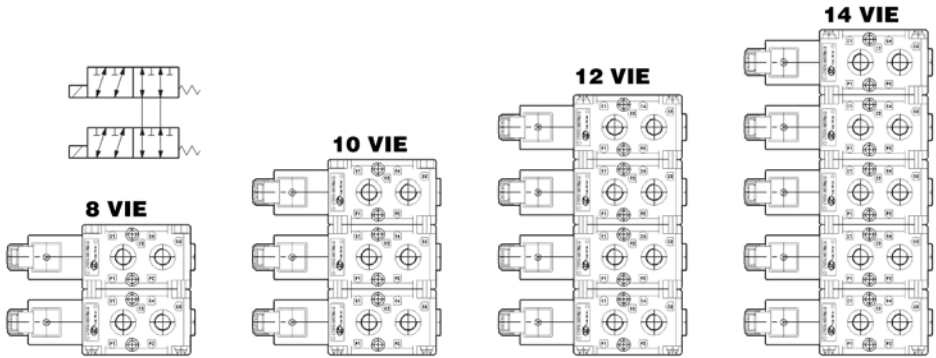
APPLICAZIONI:

Pale caricatrici - Carrelli elevatori - Macchine movimento terra - Macchine forestali - Macchine agricole - Gru

SELETTORE 6 VIE FLANGIABILI - 6 VOIES POUR BRIDES - 6 WAY FOR FLANGES - 6 LEITUNGEN ZUM FLANSCHEN - 6 VÍAS PARA BRIDAS

D. I. = 250 bar

D.E. = 310 bar



CONNETTORI DI RICAMBIO

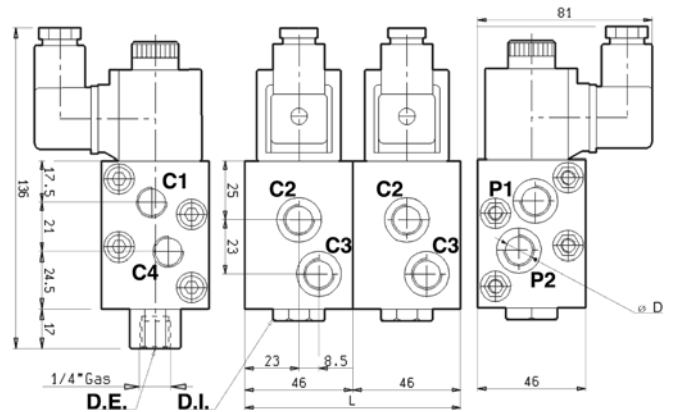
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|----------|----------------------|
| 83437 | Connettore NERO |
| 83995 | Connettore a LED 12V |

SELETTORI MODELLO VS120/F

| ARTICOLO | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE V | PORTATA l/min | BOBINE DI RICAMBIO MODELLO VECCHIO (rettangolare) Ø14,00 | BOBINE DI RICAMBIO MODELLO NUOVO (rotonda) Ø15,75 | GHIERA DI RICAMBIO Ø FORO 14 mm |
|----------|------------------|------------|---------------|--|---|---------------------------------|
| 82136 | 1/4" | 12 | 20 | 83059 | 84003 | 84139 |
| 82137 | 1/4" | 24 | 20 | 83060 | 84004 | |

KIT VITI O TIRANTI

| | |
|-------|------------|
| 82138 | per 8 vie |
| 82139 | per 10 vie |
| 82140 | per 12 vie |



SELETTORI MODELLO VS241/F

Kit drenaggio esterno

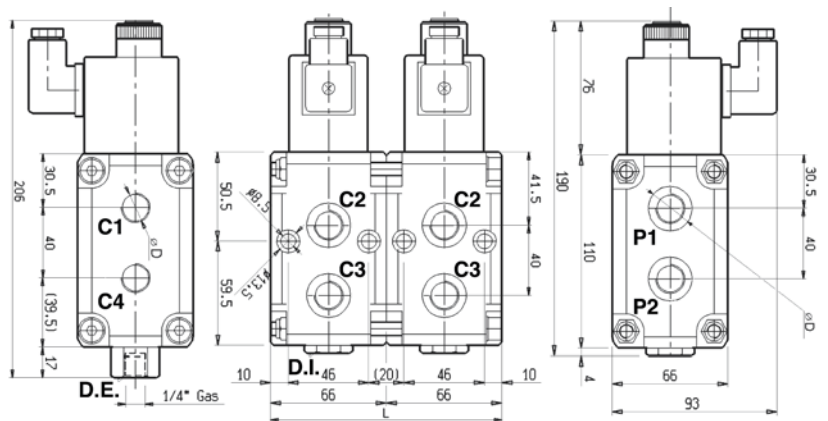


ARTICOLO
83512

| ARTICOLO | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE V | PORTATA l/min | BOBINE DI RICAMBIO | GHIERA DI RICAMBIO Ø FORO 19 mm |
|----------|------------------|------------|---------------|--------------------|---------------------------------|
| 81529 | 3/8" | 12 | 50 | 82021 | 84140 |
| 82015 | 3/8" | 24 | 50 | 83061 | |

KIT VITI O TIRANTI

| | |
|-------|------------|
| 81539 | per 8 vie |
| 81540 | per 10 vie |
| 82141 | per 12 vie |
| 82142 | per 14 vie |



SELETTORI MODELLO VS281/F

Kit drenaggio esterno

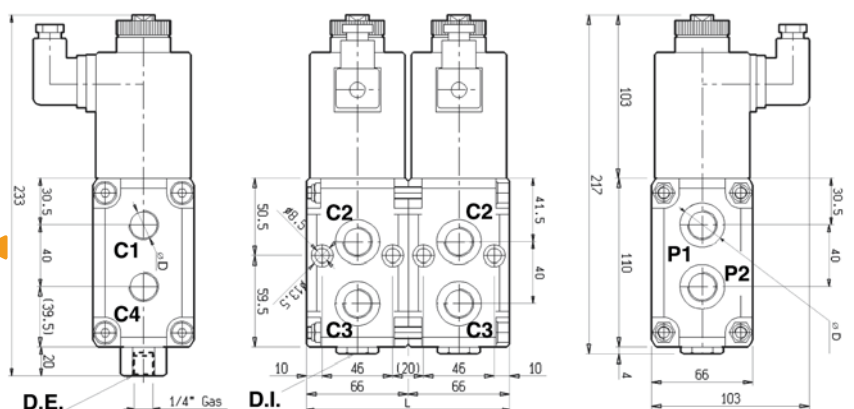


ARTICOLO
83512

| ARTICOLO | ATTACCO NOMINALE | TENSIONE V | PORTATA l/min | BOBINE DI RICAMBIO | GHIERA DI RICAMBIO Ø FORO 25 mm |
|----------|------------------|------------|---------------|--------------------|---------------------------------|
| 81512 | 1/2" | 12 | 90 | 82022 | 84141 |
| 82016 | 1/2" | 24 | 90 | 83062 | |

KIT VITI O TIRANTI

| | |
|-------|------------|
| 81539 | per 8 vie |
| 81540 | per 10 vie |
| 82141 | per 12 vie |
| 82142 | per 14 vie |

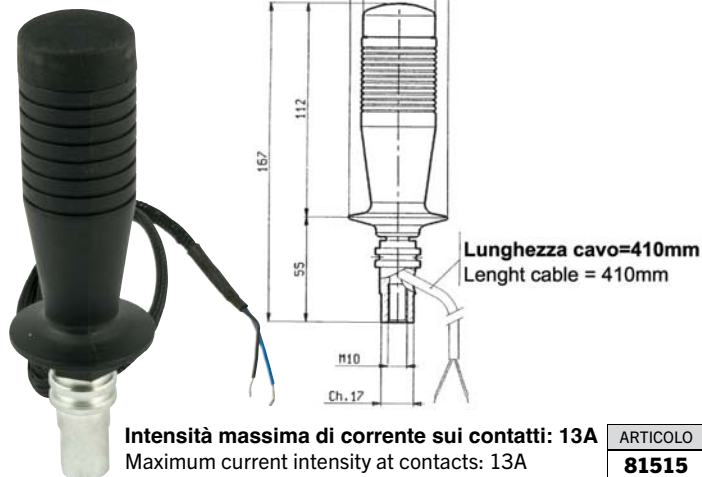


LEVE DI COMANDO PER ELETTRODEVIATORI

POIGHÉES DE SELECTION POUR SELECTEURS - DRIVE PUSH BOARDS FOR DIVERTER VALVES - STEUERDRUCKKNOPF TAFELN FÜR WEGEVENTILE - PALANCA PARA DESVIADOR ELETRICO

LEVA 1 PULSANTE

LEVIER 1 BOUTON
LEVER WITH 1 PUSH-BUTTON
HEBEL MIT 1 TASTE
PALANCA 1 PULSADOR



Intensità massima di corrente sui contatti: 13A
Maximum current intensity at contacts: 13A

ARTICOLO
81515

LEVA 2 PULSANTE

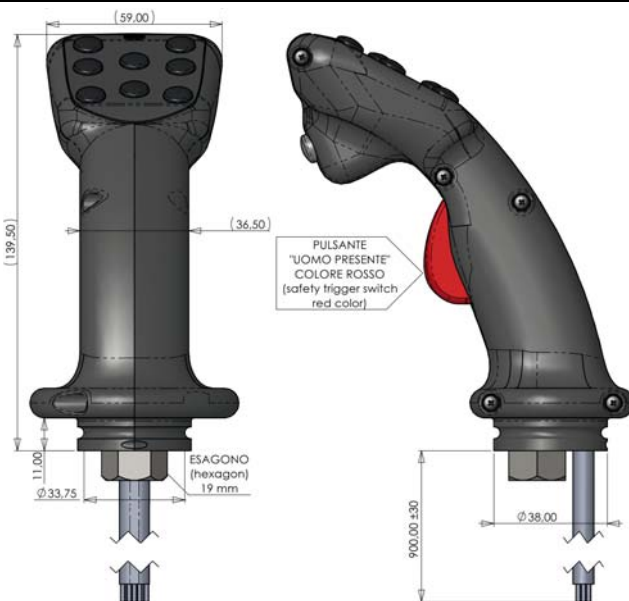
LEVIER 2 BOUTONS
LEVER WITH 2 PUSH-BUTTONS
HEBEL MIT 2 TASTEN
PALANCA 2 PULSADORES



ARTICOLO
84372

LEVA 2-6 PULSANTI ERGONOMICA

LEVIER 2-6 BOUTONS ERGONOMIQUE
ERGONOMIC LEVER WITH 2-6 PUSH-BUTTONS
ERGONOMISCHE HEBEL MIT 2-6 TASTEN
PALANCA 2-6 PULSADORES ERGONÓMICA

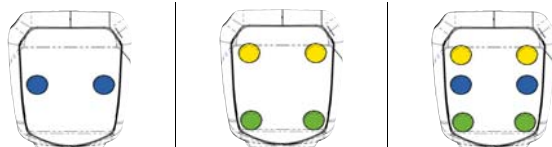


CARATTERISTICHE GENERALI

- Terminali dei cavi senza capicorda.
- Intensità massima di corrente sui contatti: 3 ampere.
- Durata elettrica: 10⁶ cicli (2sec. "ON" / 2sec. "OFF" a 3A 12 VDC, con diodo di soppressione arco), 10⁵ cicli se usato a 3A 12 VDC con collegamento diretto.
- Durata meccanica: 10⁶ cicli.

GENERAL SPECIFICATIONS

- Cables terminal supplied without lead-in wire.
- Max current on contacts: 3 Ampere.
- Electrical life: 10⁶ cycles (1cycle=2sec. "ON" / 2sec. OFF with current=3A voltage=12VDC and with arc suppressor diode) 10⁵ cycles if used with current=3A voltage=12VDC and with direct connection.
- Mechanical Life: 10⁶ cycles.



| ARTICOLO | GRADO DI PROTEZIONE | ARTICOLO | GRADO DI PROTEZIONE | ARTICOLO | GRADO DI PROTEZIONE |
|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| 82143 | IP 66 | 82144 | IP 66 | 82145 | IP 66 |

VERSIONE CON PULSANTE "UOMO PRESENTE"

| ARTICOLO | GRADO DI PROTEZIONE | ARTICOLO | GRADO DI PROTEZIONE | ARTICOLO | GRADO DI PROTEZIONE |
|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| 83843 | IP 67 | 83844 | IP 67 | 83845 | IP 67 |

RICAMBI PER: 83843-83844-83845 (serie vecchia)

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | |
| Cappuccio rosso | Cappuccio giallo | Cappuccio verde | Pulsante intermedio |
| ARTICOLO 84046 | ARTICOLO 84047 | ARTICOLO 84048 | ARTICOLO 84049 |

RICAMBI PER: 82143-82144-82145 (serie vecchia)

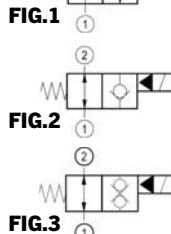
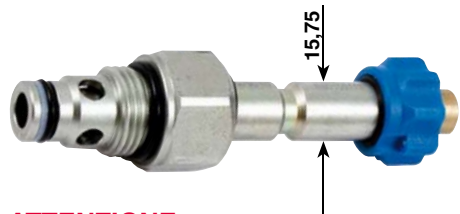
| |
|--------------------------|
| |
| Microinterruttore |
| ARTICOLO 84056 |

RUBINETTI ELETTRICI A 2 VIE

ROBINETS ELECTRIQUES A 2 VOIES - TWO-WAY ELECTRIC VALVES - ELEKTRISCHE 2-WEG-HÄHNE - GRIFOS ELÉCTRICOS DE 2 VÍAS

VALVOLA VEI BIDIREZIONALE DA 40 LITRI CON EMERGENZA

VALVE VEI BIDIRECTIONNELLE DE 40 LITRES AVEC ARRET D'URGENCE
40-LITRE TWO-WAY VEI VALVE WITH EMERGENCY DEVICE
VEI VENTIL ZWEIRICHTUNGEN VON 40 LITERN MIT NOT-STOPP
VÁLVULA VEI BIDIRECCIONAL DE 40 LITROS CON EMERGENCIA

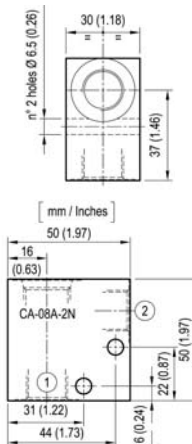


ATTENZIONE:
La valvola viene fornita senza bobina.

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | PRESSIONE MAX bar | FIG. SCHEMA |
|----------|--|-------------------|-------------|
| 83431 | Valvola per blocchetto 3/8" normalmente chiusa | 350 | 1 |
| 83432 | Valvola per blocchetto 3/8" normalmente aperta | 350 | 2 |
| 83444 | Valvola per blocchetto 3/8" norm. aperta doppia tenuta | 350 | 3 |

BLOCCHETTO PER VALVOLE 3/8" 40 LITRI

BLOC POUR VALVES 3/8" 40 LITRES
BRACKET FOR 3/8" 40-LITRE VALVES
VENTILBLOCK 3/8" 40 LITER
BLOQUE PARA VÁLVULAS 3/8" 40 LITROS



| ARTICOLO |
|----------|
| 83435 |

BOBINE

BOBINES
COILS
SPULEN
BOBINAS



83066 - 83067

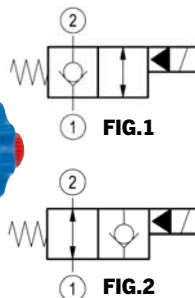
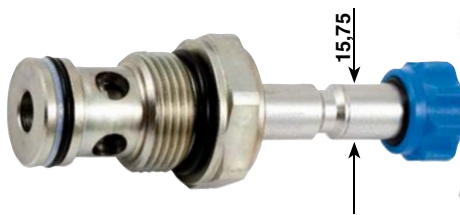


84003 - 84004

| BOBINE MODELLO VECCHIO Ø12,75 (rettangolare) | BOBINE MODELLO NUOVO Ø15,75 (rotonda) | BOBINA |
|--|---------------------------------------|--------|
| 83066 | 84003 | 12V |
| 83067 | 84004 | 24V |

VALVOLA VEI BIDIREZIONALE DA 70 LITRI CON EMERGENZA

VALVE VEI BIDIRECTIONNELLE DE 70 LITRES AVEC ARRET D'URGENCE
70-LITRE TWO-WAY VEI VALVE WITH EMERGENCY DEVICE
VEI VENTIL ZWEIRICHTUNGEN VON 70 LITERN MIT NOT-STOPP
VÁLVULA VEI BIDIRECCIONAL DE 70 LITROS CON EMERGENCIA

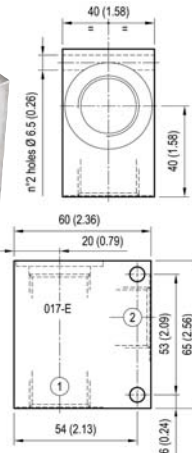


ATTENZIONE:
La valvola viene fornita senza bobina.

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | PRESSIONE MAX bar | FIG. SCHEMA |
|----------|--|-------------------|-------------|
| 83433 | Valvola per blocchetto 1/2" normalmente chiusa | 350 | 1 |
| 83434 | Valvola per blocchetto 1/2" normalmente aperta | 350 | 2 |

BLOCCHETTO PER VALVOLE 1/2" 70 LITRI

BLOC POUR VALVES 1/2" 70 LITRES
BRACKET FOR 1/2" 70-LITRE VALVES
VENTILBLOCK 1/2" 70 LITER
BLOQUE PARA VÁLVULAS 1/2" 70 LITROS



| ARTICOLO |
|----------|
| 83436 |

CONNETTORI

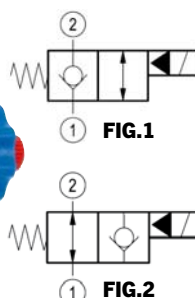
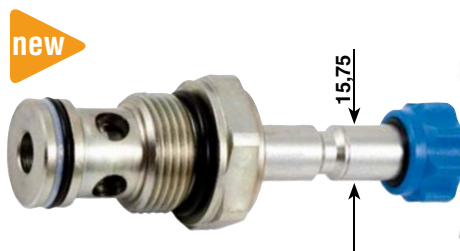
CONNECTEURS
CONNECTORS
STECKVERBINDER
CONECTORES



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|----------|-------------|
| 83437 | NERO |
| 83438 | GRIGIO |
| 83995 | a LED 12V |

VALVOLA VEI BIDIREZIONALE DA 150 LITRI CON EMERGENZA

VALVE VEI BIDIRECTIONNELLE DE 150 LITRES AVEC ARRET D'URGENCE
150-LITRE TWO-WAY VEI VALVE WITH EMERGENCY DEVICE
VEI VENTIL ZWEIRICHTUNGEN VON 150 LITERN MIT NOT-STOPP
VÁLVULA VEI BIDIRECCIONAL DE 150 LITROS CON EMERGENCIA



ATTENZIONE:
La valvola viene fornita senza bobina.

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | PRESSIONE MAX bar | FIG. SCHEMA |
|----------|--|-------------------|-------------|
| 84167 | Valvola per blocchetto 1" normalmente chiusa | 350 | 1 |
| 84168 | Valvola per blocchetto 1" normalmente aperta | 350 | 2 |

BLOCCHETTO PER VALVOLE 1" 150 LITRI

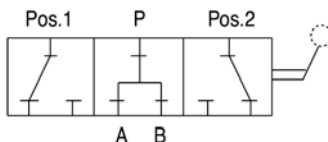
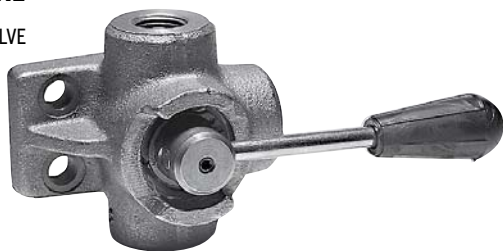
BLOC POUR VALVES 1" 150 LITRES
BRACKET FOR 1" 150-LITRE VALVES
VENTILBLOCK 1" 150 LITER
BLOQUE PARA VÁLVULAS 1" 150 LITROS



| ARTICOLO |
|----------|
| 84169 |

DEVIATORI A 3 VIE

VALVE A 3 VOIES
3 WAYS DIVERTOR VALVE
3 WEGE-HÄHNE
VALVULA DE 3 VIAS

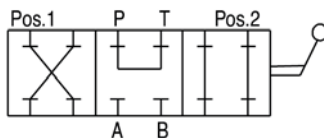
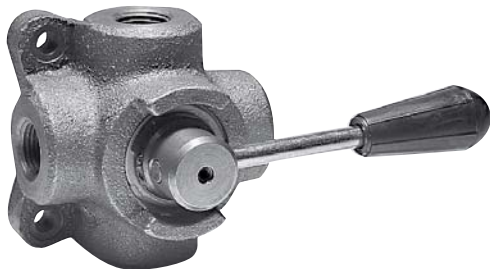


NB: CENTRO APERTO

| ARTICOLO | PORT. MAX. l/min | PRESS. MAX. kg/cm ² | ATTACCHI | NOTE |
|--------------|------------------|--------------------------------|----------|-------------------------------|
| 80622 | 20 | 210 | 3/8" | A 3 vie - Trois voies - 3 way |
| 80623 | 40 | 210 | 1/2" | A 3 vie - Trois voies - 3 way |
| 80624 | 90 | 210 | 3/4" | A 3 vie - Trois voies - 3 way |
| 80625 | 100 | 160 | 1" | A 3 vie - Trois voies - 3 way |

DEVIATORI A 4 VIE

VALVE A 4 VOIES
4 WAYS DIVERTOR VALVE
4 WEGE-HÄHNE
VALVULA DE 4 VIAS

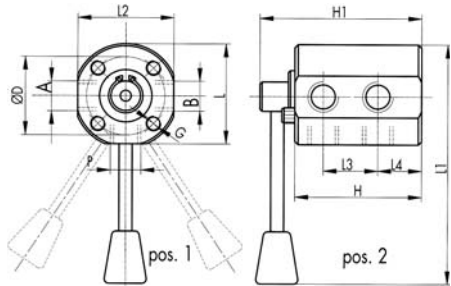


NB: CENTRO APERTO

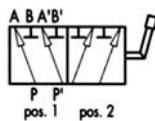
| ARTICOLO | PORT. MAX. l/min | PRESS. MAX. kg/cm ² | ATTACCHI | NOTE |
|--------------|------------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|
| 80626 | 20 | 210 | 3/8" | A 4 vie - Quatre voies - 4 way |
| 80627 | 40 | 210 | 1/2" | A 4 vie - Quatre voies - 4 way |
| 80628 | 90 | 210 | 3/4" | A 4 vie - Quatre voies - 4 way |

DEVIATORI DI FLUSSO A 6 VIE IN ACCIAIO

VANNES DEVIATRICES A 6 VOIES EN ACIER
6-WAYS STEEL DIVERTER VALVES
6-WEG-FLUSSUMLENKER AUS STAHL
DESVIADORES DE FLUJO DE 6 VIAS DE ACERO



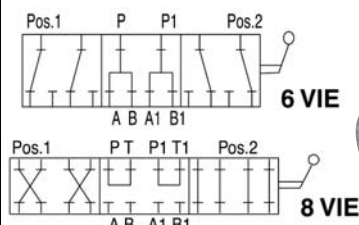
NB: centro aperto.



| ARTICOLO | PORT. MAX. l/min | PRES. MAX. bar | A-B P | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | ØD mm | H mm | H1 mm | G mm |
|--------------|------------------|----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 83447 | 40 | 300 | 3/8" | 60 | 140 | 58 | 32 | 25 | 47 | 74 | 69 | M8 |
| 83448 | 60 | 300 | 1/2" | 69 | 145 | 66 | 37 | 27 | 47 | 83 | 105 | M8 |

DEVIATORI DOPPI A 3 O 4 VIE

ROBINETS DOUBLE A 3-4 VOIES
3-4 WAYS DIVERTOR VALVE
3-4 WEGE-HÄHNE
DESVIADOR DOBLE A 3-4 VIAS



NB: CENTRO APERTO

| ARTICOLO | PORT. MAX. l/min | PRESS. MAX. kg/cm ² | ATTACCHI | NOTE |
|--------------|------------------|--------------------------------|----------|---|
| 80629 | 20 | 210 | 3/8" | Doppio a 3 vie Double a 3 vois - 3 way |
| 80630 | 40 | 210 | 1/2" | Doppio a 3 vie Double a 3 vois - 3 way |
| 80631 | 90 | 210 | 3/4" | Doppio a 3 vie Double a 3 vois - 3 way |
| 80632 | 20 | 210 | 3/8" | Doppio a 4 vie Double a 4 vois - 4 way |
| 80633 | 40 | 210 | 1/2" | Doppio a 4 vie Double a 4 vois - 4 way |
| 80634 | 90 | 210 | 3/4" | Doppio a 4 vie Double a 4 vois - 4 way |

RUBINETTI A SFERA A 2 VIE CON FORI DI FISSAGGIO

ROBINETS A SPHERE A 2 VOIES
BALL TAP 2 WAYS BALL TAPS
2 - WEGE - KUGELHÄHNE
VALVULA ZUTAS



| ARTICOLO | TIPO | MAX. PRESSIONE bar |
|--------------|--------|--------------------|
| 80619 | 1/4" | 400 |
| 80620 | 3/8" | 400 |
| 80621 | 1/2" | 400 |
| 81409 | 3/4" | 350 |
| 81410 | 1" | 320 |
| 81411 | 1" 1/4 | 280 |
| 81412 | 1" 1/2 | 280 |

RUBINETTI A SFERA A 3 VIE

ROBINETS A SPHERE A 3 VOIES
BALL TAP 3 WAYS BALL TAPS
3 - WEGE - KUGELHÄHNE
DESVIADOR DE 3 VIAS



| ARTICOLO | ATTACCHI | MAX. PRESSIONE bar |
|--------------|----------|--------------------|
| 81608 | 1/4" | 350 |
| 81609 | 3/8" | 350 |
| 81610 | 1/2" | 350 |
| 83613 | 3/4" | 300 |
| 83614 | 1" | 280 |
| 83615 | 1" 1/4 | 240 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

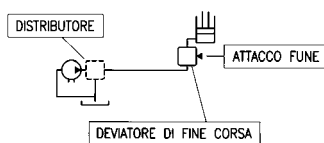
01

DEVIATORI DI FINE CORSA

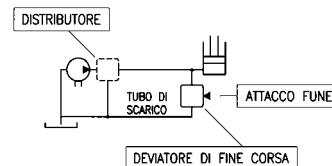
VALVE D'ARRÊT
STOP VALVE
ENDLAUFVENTIL
DESVIADOR DE FINAL DE CARRERA



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO
NORMALMENTE APERTA



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO
NORMALMENTE CHIUSA



DEVIATORE DI FINE CORSA 3/8" PER RIMORCHI CON PRESA DI FORZA IDRAULICA - NORMALMENTE CHIUSA

VALVE D'ARRÊT POUR REMORQUES AVEC PRISE DE FORCE HYDRAULIQUE
STOP VALVE FOR TRAILERS WITH HYDRAULIC P.T.O.
3/8" ENDLAUFVENTIL FÜR ANHÄNGER MIT HYDRALISCHER ZAPFWELLE
DESVIADOR DE FINAL DE CARRERA 3/8" PARA REMOLQUES CON TOMA DE FUERZA HIDRAÚLICA

ARTICOLO
80741

DEVIATORE DI FINE CORSA 3/8" IN PARALLELO PER RIMORCHI - NORMALMENTE APERTA

VALVE D'ARRÊT POUR REMORQUES
STOP VALVE FOR TRAILER
3/8" ENDLAUFVENTIL FÜR ANHÄNGER
DESVIADOR DE FINAL DE CARRERA 3/8" PARA REMOLQUE

ARTICOLO
81024

DEVIATORE DI FINE CORSA 1/2" PER RIMORCHI CON PRESA DI FORZA IDRAULICA - NORMALMENTE CHIUSA

VALVE D'ARRÊT POUR REMORQUES AVEC PRISE DE FORCE HYDRAULIQUE
STOP VALVE FOR TRAILERS WITH HYDRAULIC P.T.O.
1/2" ENDLAUFVENTIL FÜR ANHÄNGER MIT HYDRALISCHER ZAPFWELLE
DESVIADOR DE FINAL DE CARRERA 1/2" PARA REMOLQUE CON TOMA DE FUERZA HIDRAÚLICA

ARTICOLO
81023

DEVIATORE DI FINE CORSA 1/2" PER RIMORCHI - NORMALMENTE APERTA

VALVE D'ARRÊT POUR REMORQUES
STOP VALVE FOR TRAILER
1/2" ENDLAUFVENTIL FÜR ANHÄNGER
DESVIADOR DE FINAL DE CARRERA 1/2" PARA REMOLQUE

ARTICOLO
81686

ACCUMULATORE PER CASE - NEW HOLLAND

ACCUMULATEUR
ACCUMULATOR
AKKUMULATOR
ACUMULADOR



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | FILETTO | PRESSIONE PRECARICA | PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO | VOLUME | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|-------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------|--------|--|----------------------|
| 84634 | Accumulatore per impianto idraulico | 28x1,5 18x1,5 | 30 bar | 210 bar | 1,00 l | NEW HOLLAND: Serie T6 - T7 | 47752043 |
| 84635 | | 28x1,5 18x1,5 | 10 bar | 60 bar | 0,75 l | NEW HOLLAND: Serie T4 - T5 - T6 - T7 - T6000 | 87314179 |
| 84045 | | F 18x1,5 | 10 bar | 60 bar | 0,75 l | NEW HOLLAND: Serie T5 - T5000 - T6 - T6000 - T7 - T7000 - TLA - TSA CASE: Serie FARMALL - SXU - MAXXUM - MXU - PUMA - PUMA CVT - PUMA CVX | 5195043 |
| 84633 | | 28x1,5 18x1,5 | 10 bar | 180 bar | 0,75 l | NEW HOLLAND: Serie TL - TM - TS | 5173023 |
| 84628 | | F 18x1,5 | 20 bar | 210 bar | 2,00 l | NEW HOLLAND: Serie T7.xxx - Serie T7000 CASE: Serie PUMA - PUMA CVT - PUMA CVX | 47752045 87383952 |

ACCUMULATORE PER JOHN DEERE

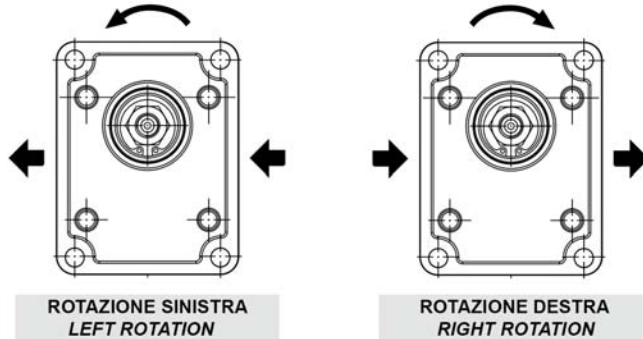
ACCUMULATEUR
ACCUMULATOR
AKKUMULATOR
ACUMULADOR



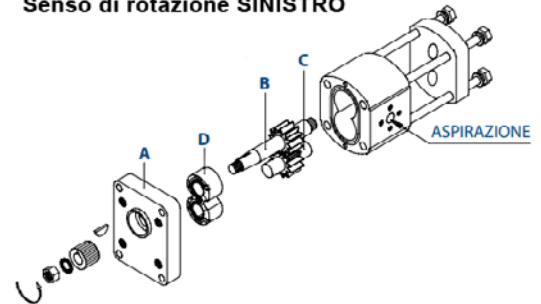
| ARTICOLO | DESCRIZIONE | FILETTO | PRESSIONE PRECARICA | PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO | VOLUME | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|-------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------|--------|--|----------------------|
| 84632 | Accumulatore per impianto idraulico | 28x1,5 22x1,5 | 40 bar | 250 bar | 1,40 l | JOHN DEERE: 6000-10 - 6000-20 - 7000-20 - 7000-30 | AL151347 |
| 84631 | | 28x1,5 22x1,5 | 48 bar | 200 bar | 1,00 l | JOHN DEERE: 6000-10 - 6000-20 - 7000-20 | AL151344 |
| 84629 | | F 22x1,5 | 42 bar | 250 bar | 1,40 l | JOHN DEERE: 6110R - 6115R - 6120R - 6125R - 6130R - 6135R - 6140R - 6145R - 6150R - 6155R - 6170R - 6175R - 6190R - 6195R - 6210R - 6215R - 6230 Premium - 6330 Premium - 6430 Premium - 6530 Premium - 6630 Premium - 6830 Premium - 6930 Premium - 7430 Premium - 7530 Premium | AL180650 AL232466 |
| 84630 | | F 22x1,5 | 38 bar | 250 bar | 1,40 l | JOHN DEERE: 6170R - 6190R - 6210R - 6530 - 6630 - 6830 - 6930 - 6530 Premium - 6630 Premium - 6830 Premium - 6930 Premium - 7430 Premium - 7530 Premium | AL180649 AL232473 |

DEFINIZIONE DEL SENSO DI ROTAZIONE GUARDANDO L'ALBERO DI TRASCINAMENTO

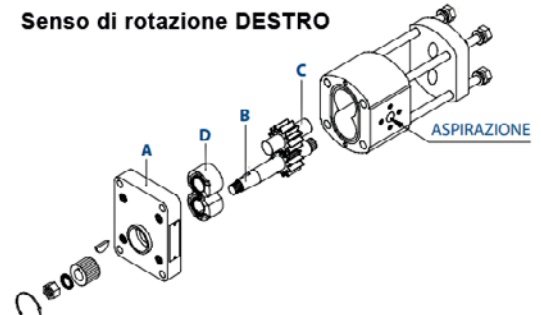
ÉTABLISSEMENT DU SENS DE ROTATION EN REGARDANT L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT
 DEFINITION OF THE DIRECTION OF ROTATION BY LOOKING AT THE DRIVE SHAFT
 FESTLEGUNG DER DREHRICHTUNG MIT BLICK AUF DIE MITNAHMEWELLE
 DEFINICIÓN DEL SENTIDO DE ROTACIÓN MIRANDO EL EJE DE ARRASTRE



Senso di rotazione SINISTRO



Senso di rotazione DESTRO



INVERSIONE DEL SENSO DI ROTAZIONE

Il senso di rotazione delle pompe è evidenziato da una freccia sulla targhetta.

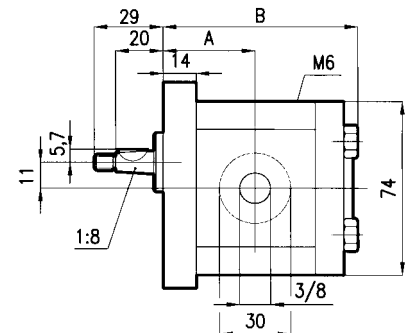
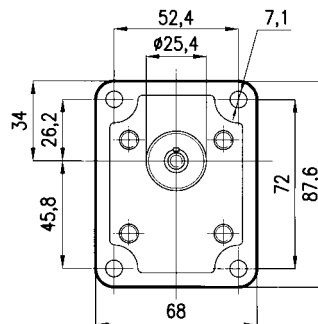
L'inversione del senso di rotazione si può eseguire variando la posizione degli ingranaggi **B** e **C** e della relativa flangia **A** come da seguenti istruzioni:

- Smontare la pompa.
- Smontare gli ingranaggi **B** e **C** e invertire la loro posizione secondo figura per ottenere il senso di rotazione desiderato.
- Riposizionare la guarnizione **D** senza girarla.
- Riposizionare la flangia **A** capovolgendola e riposizionarla sulla pompa stringendo le viti con una apposita chiave dinamometrica.

NB: si possono invertire tutte le pompe ad ingranaggi ad eccezione di quelle per mini centraline.

POMPE AD INGRANAGGI - GRUPPO 1 - STANDARD

POMPE A ENGRENAGES - GR 1
 GEAR PUMPS - GR 1
 ZAHNRADPUMPEN - GR 1
 BOMBA CON ENGRANAJE - GR 1



| ARTICOLO | CONICITÀ | CENTRAGGIO mm | FILETTATURA | A mm | B mm | CILINDRATA cc | bar | ROTAZIONE |
|--------------|----------|---------------|-------------|------|-------|---------------|-----|-----------|
| 81623 | 1:8 | Ø 25 | 3/8" | 40,3 | 83,6 | 1,6 | 250 | Destra |
| 81624 | 1:8 | Ø 25 | 3/8" | 40,3 | 83,6 | 1,6 | 250 | Sinistra |
| 81625 | 1:8 | Ø 25 | 3/8" | 42,4 | 87,8 | 2,5 | 250 | Destra |
| 81626 | 1:8 | Ø 25 | 3/8" | 42,4 | 87,8 | 2,5 | 250 | Sinistra |
| 81627 | 1:8 | Ø 25 | 3/8" | 43,5 | 89,8 | 3,15 | 250 | Destra |
| 81628 | 1:8 | Ø 25 | 3/8" | 43,5 | 89,8 | 3,15 | 250 | Sinistra |
| 81629 | 1:8 | Ø 25 | 3/8" | 47,1 | 97,2 | 5 | 250 | Destra |
| 81630 | 1:8 | Ø 25 | 3/8" | 47,1 | 97,2 | 5 | 250 | Sinistra |
| 81631 | 1:8 | Ø 25 | 3/8" | 49,4 | 101,8 | 6,1 | 200 | Destra |
| 81632 | 1:8 | Ø 25 | 3/8" | 49,4 | 101,8 | 6,1 | 200 | Sinistra |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

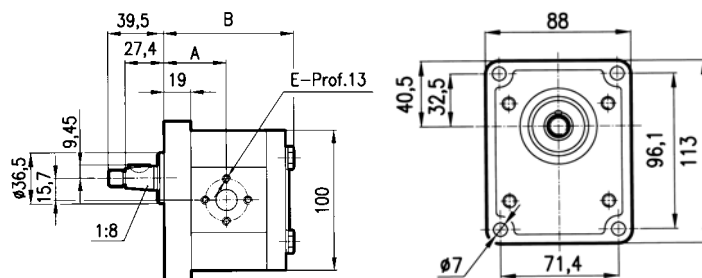
01

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 2 - VERSIONE STANDARD - ALBERO CONICO - PRESSIONE MASSIMA 175 BAR

POMPES GR. 2 (MOD. STANDARD)
PUMPS GR. 2 (STANDARD TYPE)
PUMPEN GR. 2 (STANDARD AUSFUHRUNG)
BOMBA GR. 2 (MODELLO STANDARD)



IN ALLUMINIO



CARATTERISTICHE

- CONICITÀ: 1:8
- CENTRAGGIO, 36,5 mm
- FILETTATURA METRICA
- FORI ATTACCO: Ø 7 mm

APPLICAZIONE SU TRATTORI FIAT - LANDINI - VARI

APPLICATION SUR TRACTEURS FIAT - LANDINI
FOR FIAT - LANDINI TRACTORS
FÜR FIAT - LANDINI TRAKTOREN
APLICACIONES PARA TRACTORES FIAT - LANDINI

| RICAMBI | |
|--------------|-------------------|
| | Kit guarnizioni |
| 82076 | |
| | Guarnizione pompa |
| 84335 | |

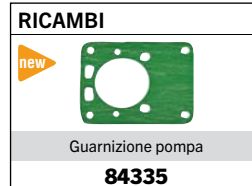
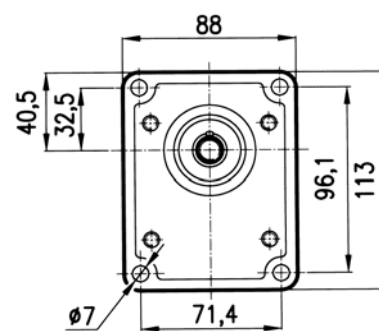
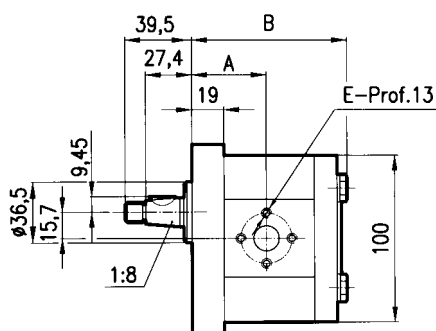
| ARTICOLO | A mm | B mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | CILINDRATA cm ³ | ROTAZIONE | RIF. ORIG. PLESSEY | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------|-------|-------------|----------|---------|----------|----------------------------|-----------|--------------------|--|--|
| | | | FILETT. | INTERAS. | FILETT. | INTERAS. | | | | | |
| 80907 | 42,5 | 80 | M6 | 30 | M6 | 30 | 4,5 | DESTRA | C10X | FIAT: 215 - 250 - 300 - 640 - 650 | 1901316 |
| 80960 | 42,5 | 80 | M6 | 30 | M6 | 30 | 6,3 | SINISTRA | A14X | FIAT: 300 - 480 - 500 - 540 | 8281794 |
| 80961 | 42,5 | 80 | M6 | 30 | M6 | 30 | 6,3 | DESTRA | C14X | FIAT: 350 - 640 - 780 | 8273970 |
| 80962 | 42,5 | 80 | M6 | 30 | M6 | 30 | 8,2 | SINISTRA | A18X | FIAT: 60-70-80-350-440-446-460-470-480-500-540-605-60.66-70.66-80.66-80.70 Serie 35-66 e Serie 160-55 | 5130127 - 5179732 - 569309 - 3546156M91 - 1901319 - 3539856M91 |
| 80963 | 42,5 | 80 | M6 | 30 | M6 | 30 | 8,2 | DESTRA | C18X | FIAT: 40-50-80-90-100-120-300-350-355-420-455-466-470-474-505-566-570-580-640-650-666-670-680-750-766-780-850-880-980-1000-1300-1355-45.66-55.66-60.66-70.66-AD7-AD9-411C-415 | 5130133 - 5179724 - 568162 - 1901320 |
| 80964 | 48 | 91,1 | M8 | 40 | M6 | 30 | 11,3 | SINISTRA | A22X A25X | FIAT: 55-66-450-466-474-480-500-540-566-570-580-640-650-655-666-670-680-750-766-776-780-805-880-980-55.46-65.46-65.66-70.66-80.46-80.56-80.60-80.66-80.70-80.75-80.76-80.95 86 - TNF - TN - TNA - TNS - TNSA FORD: 30 | 8280040 - 5129478 - 5179730 - 5179729 |
| 81566 | 48 | 91,1 | M6 | 30 | M6 | 30 | 11,3 | DESTRA | C22X C25X | LANDINI: 4500-5830-6830-7830-8830 MOTORI A 3 CILINDRI Cingolati C: 6500/6830/7800/7830/8860/6830 Frutteti: 6530/6500/6550/6830/6840/6860/6870/6880/7500/7550/7830/7860/7870/7880/8500/8550/8830/8860/8870/8880 | 3539857M91 - 1825212M91 - 3546158M91 |
| 80965 | 48 | 91,1 | M8 | 40 | M6 | 30 | 11,3 | DESTRA | C22X C25X | FIAT: 55-60-65-70-80-440-446-450-466-480-500-540-566-570-666-670-766-880-980-55.46-55.66-60.66-65.66-70.66-80.60-80.66-80.70 NEW HOLLAND: Serie L/TL-M/TM-TUTTI TN | 8273385 - 5129481 - 5179722 - 84530166 - 1901322 |
| 81565 | 48 | 91,1 | M6 | 30 | M6 | 30 | 11,3 | SINISTRA | A22X A25X | LANDINI: 4830-5500-5530-6500-6530-7530-8500 MOTORI A 4 CILINDRI 5840/5870/6040/6070/6830/6840/6860/6880/7830/7860/7870/7880/8830/8860/8870/8880/9060/9080/5500/5830/5860/6030/6060/6500/6550/7500/7550/10000/12500/13000/14500/8500/8550 Blizzard: 50/60/65/75/85/95 Serie60: 5860/6860/6865/7860/8860/8865 Cingolati C: 4500/4830/5500/5830 Cingolati CF: 4830/5030/5830/6030/6060/6830 Frutteti: 4530/5530/6030/6530 | 3539858M91 - 1825210M91 - 3546460M91 - 5129478 |
| 80908 | 52 | 98,6 | M8 | 40 | M6 | 30 | 16 | SINISTRA | A31X A33X | FIAT: 45-50-55-60-65-70-80-90-100-110-115-130-140-465-466-480-500-540-566-580-640-655-666-680-765-766-780-850-880-955-980-1000-1180-1280-1355-80.56-80.66-80.76 Serie 90-TK-86-66-80 | 5129483 - 8280127 - 5179719 - 84530156 - 8273957 |
| 80909 | 52 | 98,6 | M8 | 40 | M6 | 30 | 16 | DESTRA | C31X C33X | FIAT: 45-50-55-60-65-70-80-90-100-110-115-130-140-465-480-500-540-766-850-80.76 Pompa sollevatore L, TL | 8273975 - 5179728 - 5129486 |
| 80968 | 54 | 103,5 | M8 | 40 | M6 | 30 | 19 | SINISTRA | A42X | FIAT: 55-60-80-85-90-95-100-115-130-140-160-180-466-566-580-666-680-766-780-855-880-980-1380-1580-1880-55.66-60.66-65.66-70.66-80.66-85.55 - Serie 90-86-TK | 8273977 - 5179714 - 84530154 - 5129488 |
| 80969 | 54 | 103,5 | M8 | 40 | M6 | 30 | 19 | DESTRA | C42X | APPLICAZIONI VARIE (C25) - Serie TL - WINNER | 5179726 - 84530167 |
| 82064 | 57 | 115,0 | M8 | 40 | M6 | 30 | 22 | SINISTRA | A48 | APPLICAZIONI VARIE | - |
| 82063 | 57 | 115,0 | M8 | 40 | M6 | 30 | 22 | DESTRA | C48 | APPLICAZIONI VARIE | - |
| 82066 | 59,2 | 113,4 | M8 | 40 | M8 | 40 | 25 | SINISTRA | A55 | APPLICAZIONI VARIE - 850 - 1000 - 1300 | 1930398 |
| 82065 | 59,2 | 113,4 | M8 | 40 | M8 | 40 | 25 | DESTRA | C55 | APPLICAZIONI VARIE | - |
| 84043 | 57 | 120,0 | M8 | 40 | M6 | 30 | 26 | DESTRA | C64X | NEW HOLLAND: TL-TNF-TN-TND-TNFA-TNS | 5168841 |

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 2 - VERSIONE STANDARD - ALBERO CONICO - PRESSIONE MASSIMA 250 BAR

POMPES GR. 2 (MOD. STANDARD)
PUMPS GR. 2 (STANDARD TYPE)
PUMPEN GR. 2 (STANDARD AUSFUHRUNG)
BOMBA GR. 2 (MODELLO STANDARD)



CON COPERCHI
IN GHISA



CARATTERISTICHE

- CONICITÀ: 1:8
- CENTRAGGIO, 36,5 mm
- FILETTATURA METRICA
- FORI ATTACCO: \varnothing 7 mm

APPLICAZIONE SU TRATTORI FIAT - LANDINI - VARI

APPLICATION SUR TRACTEURS FIAT - LANDINI
FOR FIAT - LANDINI TRACTORS
FÜR FIAT - LANDINI TRAKTOREN
APLICACIONES PARA TRACTORES FIAT - LANDINI

| ARTICOLO | A mm | B mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | CILINDRATA cm ³ | ROTAZIONE | RIF. ORIG. PLESSEY | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|---------|---------|-------------|----------|---------|----------|-------------------------------|-----------|-----------------------|---|---|
| | | | FILETT. | INTERAS. | FILETT. | INTERAS. | | | | | |
| 81613 | 42,5 | 80 | M6 | 30 | M6 | 30 | 8,2 | SINISTRA | A18X | FIAT: 60-70-80-350-440-446-460-470-480-500-540-605-60.66-70.66-80.66-80.70 LANDINI: | 5130127 - 569309 - 1901319 - 3539856M91 - 3546156M91 |
| 81614 | 42,5 | 80 | M6 | 30 | M6 | 30 | 8,2 | DESTRA | C18X | FIAT: 40-50-80-90-100-120-300-350-355-420-455-466-470-474-505-566-570-580-640-650-666-670-680-750-766-780-850-880-980-1000-1300-1355-45.66-55.66-60.66-70.66-AD7-AD9 | 5130133 - 568162 - 5179724 - 1901320 |
| 81615 | 48,6 | 91,1 | M8 | 40 | M6 | 30 | 12 | SINISTRA | A22X A25X | FIAT: 55-66-450-466-474-480-500-540-566-570-580-640-650-655-666-670-680-750-766-776-780-805-880-980-55.46-65.46-65.66-70.66-80.46-80.56-80.60-80.66-80.70-80.75-80.76-80.95 | 8280040 - 5129478 |
| 81616 | 48,6 | 91,1 | M8 | 40 | M6 | 30 | 12 | DESTRA | C22X C25X | FIAT: 55-60-65-70-80-440-446-450-466-480-500-540-566-570-666-670-766-880-980-55.46-55.66-60.66-65.66-70.66-80.60-80.66-80.70 | 8273385 - 5129481 - 1901322 |
| 81617 | 50 | 95,4 | M8 | 40 | M6 | 30 | 14 | SINISTRA | A31X | FIAT: 45-50-55-60-65-70-80-90-100-110-115-130-140-465-466-480-500-540-566-580-640-655-666-680-765-766-780-850-880-955-980-1000-1180-1280-1355-80.56-80.66-80.76 LANDINI: | 5129483 - 8280127 - 5179719 - 8273957 - 02030339 |
| 81618 | 50 | 95,4 | M8 | 40 | M6 | 30 | 14 | DESTRA | C31X | FIAT: 45-50-55-60-65-70-80-90-100-110-115-130-140-465-466-480-500-540-566-580-640-655-666-680-765-766-780-850-880-955-980-1000-1180-1280-1355-80.56-80.66-80.76 LANDINI: | 5129486 - 8273975 - 5179728 |
| 81619 | 52 | 98,6 | M8 | 40 | M6 | 30 | 16 | SINISTRA | A33X | FIAT: 45-50-55-60-65-70-80-90-100-110-115-130-140-465-466-480-500-540-566-580-640-655-666-680-765-766-780-850-880-955-980-1000-1180-1280-1355-80.56-80.66-80.76 LANDINI: | 8273957 |
| 81620 | 52 | 98,6 | M8 | 40 | M6 | 30 | 16 | DESTRA | C33X | FIAT: 480-500-540-80.75-80.95 | 8273975 |
| 81621 | 54 | 103,5 | M8 | 40 | M6 | 30 | 19 | SINISTRA | A42X | FIAT: 55-60-80-85-90-95-100-115-130-140-160-180-466-566-580-666-680-766-780-855-880-980-1380-1580-1880-55.66-60.66-65.66-70.66-80.66-85.55 | 5179714 |
| 81622 | 54 | 103,5 | M8 | 40 | M6 | 30 | 19 | DESTRA | C42X | APPLICAZIONI VARIE | 8273977 - 5179726 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 2 - VERSIONE STANDARD - ALBERO SCANALATO

PRESSIONE MASSIMA 250 BAR - APPLICAZIONI SAME E VARIE

POMPES A ENGRANAGES GROUPE 2 - MOD STANDARD - ARBRE CANNELEE - PRESSION MAX 250 BAR - APPLICATION SAMET ET VARIE

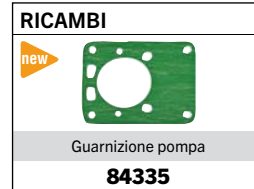
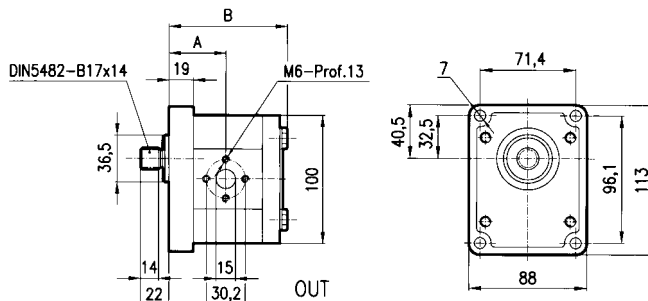
GEAR PUMPS - GROUP 2 - STANDARD TYPE - SPLINED SHAFT - MAX PRESSURE 250 BAR - FOR SAME AND VARIED

ZAHNRADPUMPEN - 2 GRUPPE - STANDARD AUSFUHRUNG - KEILWELLE - MAX DRUCK 250 BAR - FÜR SAME UND SONSTIGES

BOMBA CON ENGRANAJE GRUPO 2 - MODELO STANDARD - ARBOL ESTRIADO - MAX PRESIÓN 250 BAR - APLICACIONES PARA SAME Y VARIOS



**CON COPERCHI
IN GHISA**



| ARTICOLO | A mm | B mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | CILINDRATA cm ³ | ROTAZIONE | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------|------|-------------|----------|---------|----------|----------------------------|-----------|--------------|--------------------------------|
| | | | FILETT. | INTERAS. | FILETT. | INTERAS. | | | | |
| 83913 | 43 | 80 | M6 | 30 | M6 | 30 | 8,2 | DESTRA | | 2.4529.410.0 |
| 83914 | 43 | 80 | M6 | 30 | M6 | 30 | 8,2 | SINISTRA | | 2.4539.003.0 - 2.4539.190.0 |
| 80896 | 48,5 | 100 | M8 | 40 | M6 | 30 | 12 | DESTRA | | 2.4539.270.0 2.4539.280.0 |
| 81672 | 48,5 | 100 | M8 | 40 | M6 | 30 | 12 | SINISTRA | | 2.4539.390.0 - 2.4529.480.0 |
| 81673 | 50 | 100 | M8 | 40 | M6 | 30 | 14 | DESTRA | | 2.4529.970.0 2.4529.980.0 |
| 81001 | 50 | 100 | M8 | 40 | M6 | 30 | 14 | SINISTRA | | 2.4529.390.0 |
| 81674 | 52 | 100 | M8 | 40 | M6 | 30 | 16 | DESTRA | | 2.4539.020.0 |
| 81675 | 52 | 100 | M8 | 40 | M6 | 30 | 16 | SINISTRA | | 2.4529.330.0 |
| 81002 | 54 | 117 | M8 | 40 | M6 | 30 | 19 | DESTRA | | 2.4529.820.0 - 0.510.625.065 |
| 81676 | 54 | 117 | M8 | 40 | M6 | 30 | 19 | SINISTRA | | 2.4539.440.0 - 5186279 |
| 81677 | 57 | 117 | M8 | 40 | M6 | 30 | 22 | DESTRA | | 2.4539.640.0 - 0.510.7250.75 |
| 80902 | 57 | 117 | M8 | 40 | M6 | 30 | 22 | SINISTRA | | 2.4539.320.0/10 - 2.4539.330.0 |

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 2 CON REGOLATORE PER L'USCITA DELL'OLIO IN DUE VIE

(1ª VIA ALLO STERZO - PRIORITARIA - 2ª VIA AL SOLLEVATORE - SECONDARIA)

POMPES A ENGRANAGES GROUPE 2 - AVEC REGULATEUR DE DEBIT A 2 VOIES

GEAR PUMPS GROUP 2 - WITH FLOW CONTROL VALVES - 2 WAY

ZAHNRADPUMPEN - 2 GRUPPE MIT 2 WEGE FLUSSREGELVENTIL

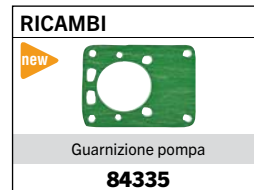
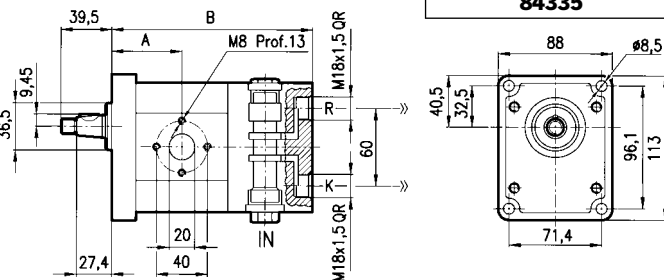
BOMBA CON ENGRANAJE GRUPO 2 - CON REGULADOR A 2 VIAS



**80971
80972
80973**



**80901
80970
80900**



| ARTICOLO | A mm | B mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | CILINDRATA cm ³ | ROTAZIONE | RIF. ORIG. PLESSEY | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------|------|-------------|--------|---------|--------|----------------------------|-----------|--------------------|--|------------------------------------|
| | | | FILETT. | INTER. | FILETT. | INTER. | | | | | |
| 80971 | 50 | 134 | M8 | 40 | M18 | — | 14 | SINISTRA | A31XRP2 | WINNER STERZO - FORD 35 - FIAT M-L-Serie TL-TLA-TN-TNA | 5149231-5167392 5180275-5180271 |
| 80972 | 59 | 140 | M8 | 40 | M18 | — | 19 | SINISTRA | A42XRP2 | M100-115-135-160-TM110-120-130-140-F130DT-140DT STERZO | 5162569-5167397-5180277 |
| 80973 | 49 | 131 | M6 | 40 | M18 | — | 19 | DESTRA | TIPO BOSCH | 160.90-180.90 - STERZO | 5132400 |

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 2 CON REGOLATORE PER L'USCITA DELL'OLIO IN UNA VIA

POMPES A ENGRANAGES GROUPE 2 - AVEC REGULATEUR DE DEBIT A 1 VOIE

GEAR PUMPS GROUP 2 - WITH FLOW CONTROL VALVES - 1 WAY

ZAHNRADPUMPEN - 2 GRUPPE MIT 1 WEGE FLUSSREGELVENTIL

BOMBA CON ENGRANAJE GRUPO 2 - CON REGULADOR A 1 VIA

| ARTICOLO | A mm | B mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | CILINDRATA cm ³ | ROTAZIONE | RIF. ORIG. PLESSEY | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------|------|-------------|--------|---------|--------|----------------------------|-----------|--------------------|--|-----------------|
| | | | FILETT. | INTER. | FILETT. | INTER. | | | | | |
| 80901 | 48 | 119 | M8 | 40 | M18 | — | 11 | DESTRA | C25XRP | 55.90-60.90-70.90-80.90-85.90-90.90-100.90-110.90 STERZO | 5128862-5180269 |
| 80970 | 50 | 134 | M8 | 40 | M18 | — | 14 | DESTRA | C31XRP | 80.66-70.66-115.90-130.90-140.90-160.90-180.90-STERZO | 5131170-5180273 |
| 80900 | 49 | 123 | M6 | 40 | M18 | — | 14 | DESTRA | TIPO BOSCH | 1180-1280-1380-1580-1880 STERZO | 5126097 |

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 2 CON FLANGIA Ø 50 - ALBERO SCANALATO

PRESSIONE MASSIMA 250 BAR - TRATTORI SAME E VARI

POMPES A ENGENAGES GROUPE 2 - AVEC FLASQUE Ø 50 - ARBRE CANNELEE - PRESSION MAX 250 BAR - TRACTEURS SAME ET VARIE

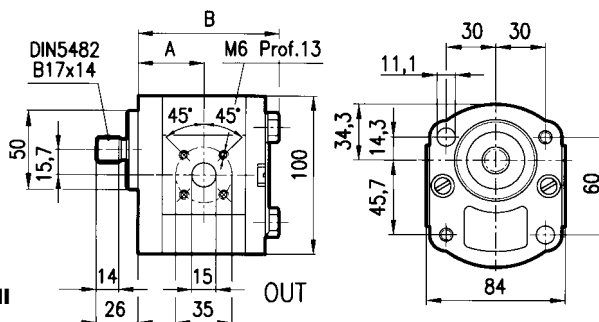
GEAR PUMPS - GROUP 2 - WITH FLANG Ø 50 - SPLINED SHAFT - MAX PRESSURE 250 BAR - SAME AND VARIED TRACTORS

ZAHNRADPUMPEN - 2 GRUPPE - MIT FLANSCH Ø 50 - KEILWELLE - MAX DRUCK 250 BAR - SAME UND SONSTIGES TRAKTOREN

BOMBA CON ENGRANAJE GRUPO 2 - CON BRIDA Ø 50 - ARBOL ESTRIADO - MAX PRESIÓN 250 BAR - APLICACIONES PARA SAME Y VARIOS TRACTORES



CON COPERCHI
IN GHISA



| ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA | ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA | CILINDRATA cm ³ | A mm | B mm | ASPIRAZ. | | MANDATA | | OEM SX | OEM DX | APPLICAZIONI SX | APPLICAZIONI DX |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|---------|----------|------------|---------|------------|---|--|---|---|
| | | | | | FIL. | INT. mm | FIL. | INT. mm | | | | |
| 80999 | 83229 | 6,3 | 38,6 | 87 | M6 | 40 | M6 | 35 | 2.4529.710.0 2.4539.300.0 | - | EXPLORER - IRON (3) | - |
| 81000 | 83230 | 8,2 | 40,6 | 87 | M6 | 40 | M6 | 35 | 2.4529.470.0 - 2.4539.520.0 2.4539.510.0 | 2.4539.080.0 | EXPLORER - SOLARIS - FRUTTETO | DORADO |
| 83593 | 83592 | 12,0 | 45 | 99,3 | M6 | 40 | M6 | 35 | 2.4529.960.0 2.4529.950.0 | 2.4529.450.0 2.4539.130.0 2.4539.140.0 | EXPLORER - FRUTTETO | EXPLORER - DORADO - EXPLORER II - AGROPLUS |
| 83232 | 83231 | 14,0 | 45 | 102,4 | M6 | 40 | M6 | 35 | 2.4539.120.0 - | 2.4539.490.0 2.4539.480.0/10 | EXPLORER - FRUTTETO - DORADO | EXPLORER - DORADO |
| 83233 | 80903 | 16,0 | 45 | 105,5 | M6 | 40 | M6 | 35 | 2.4529.920.0 - 2.4539.310.0 2.4529.790.0 - 2.4539.310.0/10 | 2.4539.570.0 2.4539.560.0 2.4529.740.0 | EXPLORER - FRUTTETO - DORADO - ANTARES | EXPLORER 55-60-65-70-75-80 60 (2 ^a SERIE) - 70 (2 ^a SERIE) |
| 83234 | 80904 | 22,5 | 52,5 | 110,5 | M6 | 40 | M6 | 35 | 2.4539.740.0 | 2.4539.630.0 2.4539.620.0 | DORADO - SILVER | EXPLORER 90 (2 ^a SERIE) |

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 2 CON FLANGIA Ø 80 - ALBERO CONICO CON CONICITÀ 1:5

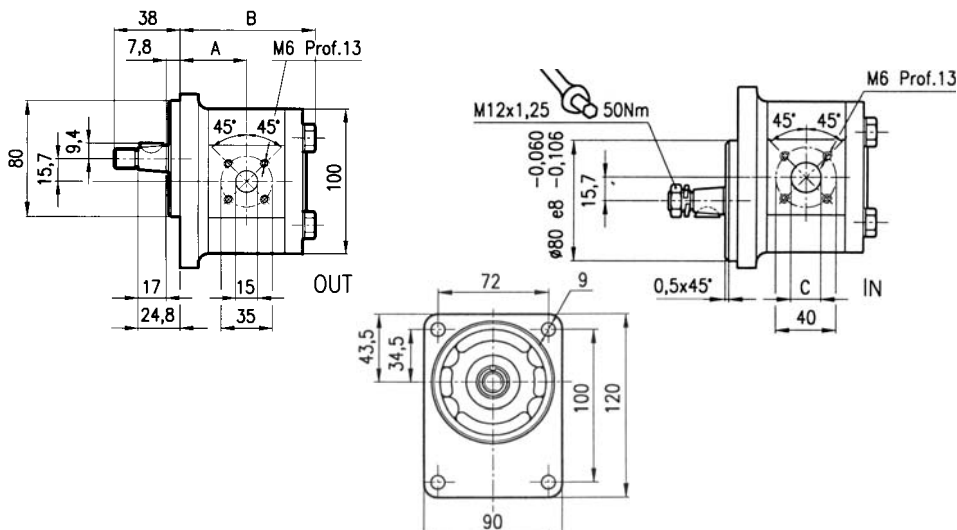
PRESSIONE MASSIMA 250 BAR - TRATTORI LAMBORGHINI E VARI

POMPES A ENGENAGES GROUPE 2 - AVEC FLASQUE Ø 80 - ARBRE CONIQUE 1:5 - PRESSION MAX 250 BAR - TRACTEURS LAMBORGHINI ET VARIE

GEAR PUMPS - GROUP 2 - WITH FLANG Ø 80 - TAPRED SHAFT 1:5 - MAX PRESSURE 250 BAR - LAMBORGHINI AND VARIED TRACTORS

ZAHNRADPUMPEN - 2 GRUPPE - MIT FLANSCH Ø 80 - KEGELWELLE 1:5 - MAX DRUCK 250 BAR - LAMBORGHINI UND SONSTIGES TRAKTOREN

BOMBA CON ENGRANAJE GRUPO 2 - CON BRIDA Ø 80 - ATAQUE CONICO 1:5 - MAX PRESIÓN 250 BAR - APLICACIONES PARA LAMBORGHINI Y VARIOS TRACTORES



| ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA | ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA | CILINDRATA cm ³ | A mm | B mm | C mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | OEM SX | OEM DX | APPLICAZIONI SX | APPLICAZIONI DX |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|-------------|------------|---------|------------|------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| | | | | | | FILETTO | INT. mm | FILETTO | INT. mm | | | | |
| 83235 | 81678 | 8,2 | 43,1 | 92,9 | 20 | M6 | 40 | M6 | 35 | 2.4539.360.0 2.4539.370.0 | 2.4529.280.0 | - | MOD. 503-603 |
| 83237 | 83236 | 12,0 | 47,5 | 99,3 | 20 | M6 | 40 | M6 | 35 | 2.4529.430.0 | 2.4529.550.0 | - | - |
| 83239 | 83238 | 14,0 | 47,5 | 102,4 | 20 | M6 | 40 | M6 | 35 | 2.4529.310.0 | - | - | - |
| 83241 | 83240 | 16,0 | 47,5 | 105,5 | 20 | M6 | 40 | M6 | 35 | - | 2.4529.690.0 | - | - |
| 83243 | 83242 | 19,0 | 47,5 | 110,5 | 20 | M6 | 40 | M6 | 35 | - | - | - | - |

POMPE IDRAULICHE

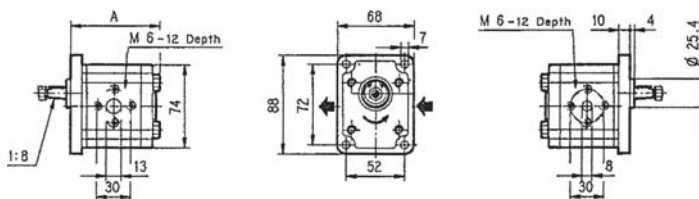
POMPES HYDRAULIQUES
HYDRAULIC PUMPS
HYDRAULISCHE PUMPEN
BOMBAS HIDRAÚLICA



| ARTICOLO | L mm | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------|---|---------|
| 84025 | 30 | FIAT: 1180 - 1280 - 1380 - 1580 - 1880 | 5135305 |
| 84026 | 40,5 | 115/90 - 130/90 - 140/90 - 160/90 - 180/90 | 5161711 |

POMPE IDRAULICHE GRUPPO 1 PER BCS

POMPES HYDRAULIQUE GROUPE 1 POUR BCS - HYDRAULIC PUMPS GROUP 1 FOR BCS - PUMPEN 1 GRUPPE FÜR BCS - BOMBAS IDRAULICA GRUPPO 1 PARA BCS

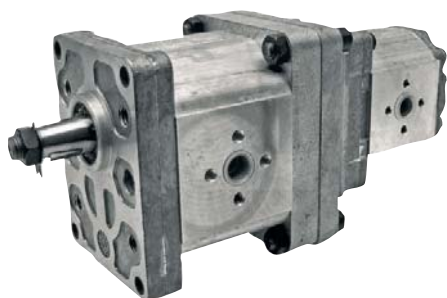


| ARTICOLO | ROTAZIONE | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | OEM |
|--------------|-----------|-------------------------------|---------|-------------|-----------------|---------|-----------------|----------|
| | | | | FILETTO | INTERASSE mm | FILETTO | INTERASSE mm | |
| 84133 | Sinistra | 5,8 | 82 | M6 | 30 | M6 | 30 | 58174414 |
| 84134 | Destra | 10 | 94 | M6 | 30 | M6 | 30 | 58173636 |

POMPE IDRAULICHE DOPPIE PER LANDINI

POMPES DOUBLE HYDRAULIQUE POUR LANDINI - DOUBLE HYDRAULIC PUMPS FOR LANDINI - DOPPELTES PUMPEN FÜR LANDINI - BOMBAS IDRAULICA DOBLE PARA LANDINI

new



SERIE LARGE

| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|---|--------------------------|
| 84395 | 10000 - 10000S - 10000MK3 - 13000 MASSEY FERGUSON: 1014 - 1024 | 3302501M91 3302501M92 |



| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|---|--|
| 84039 | Globus 65/75/80 - Mythos 90/100/105 Powerfarm 100/105/110/75/80/85/90/95 Powermondial 105/115/95 - Rex 100/70/80/90 Rex techno 60f/70f/75f/80f/ge/gt/85f/ge/90f/ge/gt Rex techno tier 105f/ge/gt/60f/ge/70f/ge/75f/ge/gt Rex techno tier2 85f/ge/gt/95f/ge/gt Rex techno tier3 100f//gt/105f/ge/gt/65f/ge/75f/ge/ /80f/ge/gt/90f/ge/gt - Rex tier2 105f/ge/gt/60f/ge/70f/ge/75f/ge/ gt/80f/ge/85f/85ge/gt/95f/ge/gt/ Rex tier3 100f/ge/gt/105f/ge/gt/65f/ge/75f/ge/ 80f/ge/gt/90f/ ge/gt Rex top restyling 100f/ge/gt/110f/ge/gt 120f/ge/gt/70f/ge/75f/80f/ge/gt/85f/ge/ 90f/ge/gt Serie 4 small 4-075 Serie 5h 100h/110h/115h/80h/90h Vigneti rex cab tier2 new 75v/80v/85v Vigneti rex cab tier3 new 65/75/80 Vigneti rex v-s 90 - Vision 100/80/90 Vision new tier2 105/85/95 - Vision tier3 100/105 | 3652099M91 3652099M92 4215468M91 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

01

segue POMPE IDRAULICHE DOPPIE PER LANDINI

POMPES DOUBLE HYDRAULIQUE POUR LANDINI - DOUBLE HYDRAULIC PUMPS FOR LANDINI - DOPPELTES PUMPEN FÜR LANDINI - BOMBAS IDRAULICA DOBLE PARA LANDINI



| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|--|------------|
| 84038 | Landpower 115blu/125/130blu/135/145/160blu/165/185 Legend 105/130/145/165/115/120/130/140/160 /180/125/130blu/135/145/160blu/165 Mythos 110/115 | 3552261M93 |



| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|--|------------|
| 84040 | Atlas 100/70/75/80/90 Ghibli 100/105/85/95 Globalfarm 100/105/90/95/100/105/80/90 Globus 65/75/80 Powerfarm 100/105/110/60/75/85/90/95 Serie 60 epa2 5865 | 3661228M91 |



| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|--|-------------------------|
| 84044 | Advantage - Frutteto - Multifarm - REX70/80/90/100 - Technofarm - Trekker | 3595190M91 6672119A1 |



| ARTICOLO | PORTATA | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|---------|--|------------|
| 84636 | 24+14cc | 6.115H - 6.120C - 6.125C - 6.125H - 6.130C - 6.135C - 6.135H - 6.140C - 6.145C | 6514794M91 |



| ARTICOLO | PORTATA | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|---------|-------------------------------|------------|
| 84637 | 36+16cc | Landpower 125-135-145-165-180 | 4212879M92 |
| 84638 | 28+16cc | 6.145L | 4212880M92 |

POMPE IDRAULICHE DOPPIE PER CNH

POMPES DOUBLE HYDRALIQUE POUR CNH - DOUBLE HYDRAULIC PUMPS FOR CNH - DOPPELTES PUMPEN FÜR CNH - BOMBAS IDRAULICA DOBLE PARA CNH

new



CARATTERISTICHE

- CILINDRATA: 23+11cc
- GRUPPO: 2
- CENTRAGGIO: 50 mm
- DENTI: 9
- ROTAZIONE: SX

| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|---------------------------------|----------|
| 84041 | TL 80A/70A/100A/90 TNA 85/95 | 47129338 |

new



CARATTERISTICHE

- CILINDRATA: 20+11cc
- GRUPPO: 2
- CENTRAGGIO: 50 mm
- DENTI: 9
- ROTAZIONE: SX

| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|--|----------|
| 84042 | T4.85F/105F/75F/95F T4050/4040/4030 T4030F/4060F/4050F/4040F T4030N/T4040NT4050NT4060N T5030/5040/5050/5060/5070 TD5.85/115/65/75/105/95 TL100A/70A/80A/90A TN85A/95A/85DA/95DA | 47129337 |

new



CARATTERISTICHE

- CILINDRATA: 26+15cc
- GRUPPO: 2
- CENTRAGGIO: 50 mm
- DENTI: 9
- ROTAZIONE: SX

| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|--|----------|
| 84112 | CASE: Serie JX - JXC - JXU - Quantum - 105N/V, 65C/V, 75C/F/N/V, 85F/N/U/V, 95C/N/V NEW HOLLAND: Serie T4000 - T5000 - TD4000 - TD5000 - TNA - TNDA - TNSA STEYR: Serie Kompakt - | 87472285 |

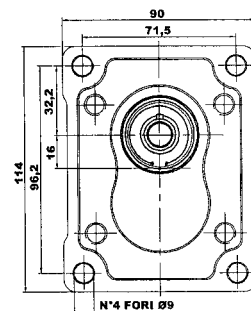
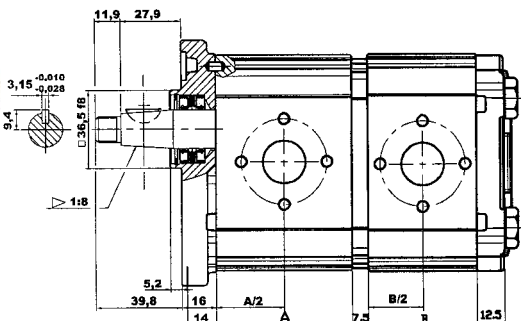
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

POMPE AD INGRANAGGI DOPPIE GRUPPO 2 VERSIONE STANDARD - ALBERO CONICO 1:8, 250 BAR

POMPES A ENGRENAGES DOUBLE GROUPE 2 (MOD. STANDARD) - DOUBLE GEAR PUMPS - GROUP 2 (STANDARD TYPE)
 DOPPELTES ZAHNRADPUMPEN - 2 GRUPPE (STANDARD AUSFUHRUNG) - BOMBA DOBLE CON ENGRANAJE GRUPO 2 (MODELLO STANDARD)



Kit guarnizioni per una pompa singola

ARTICOLO
83419

POMPA ANTERIORE

POMPE AVANT
FRONT PUMP
PUMPE VORN
BOMBA DELANTERA



| ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA | ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|------------------|---------|------------------|
| | | | | FILETT. | INTERAS. (mm) | FILETT. | INTERAS. (mm) |
| 83352 | 83345 | 8,2 | 54 | M6 | 30 | M6 | 30 |
| 83353 | 83346 | 11,3 | 58,30 | M8 | 40 | M6 | 30 |
| 83354 | 83347 | 14 | 62,30 | M8 | 40 | M6 | 30 |
| 83355 | 83348 | 16 | 65,20 | M8 | 40 | M6 | 30 |
| 83356 | 83349 | 19 | 71 | M8 | 40 | M6 | 30 |
| 83357 | 83350 | 22 | 82,70 | M8 | 40 | M6 | 30 |
| 83358 | 83351 | 25 | 86,50 | M8 | 40 | M6 | 30 |

POMPA POSTERIORE

POMPE ARRIERE
REAR PUMP
PUMPE HINTEN
BOMBA TRASERA



| ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA | ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA | CILINDRATA cm ³ | B mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|------------------|---------|------------------|
| | | | | FILETT. | INTERAS. (mm) | FILETT. | INTERAS. (mm) |
| 83365 | 83359 | 4,5 | 48 | M6 | 30 | M6 | 30 |
| 83366 | 83360 | 6,3 | 51 | M6 | 30 | M6 | 30 |
| 83367 | 83361 | 8,2 | 54 | M6 | 30 | M6 | 30 |
| 83368 | 83362 | 11,3 | 58,30 | M6 | 30 | M6 | 30 |
| 83369 | 83363 | 14 | 62,30 | M8 | 40 | M6 | 30 |
| 83370 | 83364 | 16 | 65,20 | M8 | 40 | M6 | 30 |

VITI PER COLLEGAMENTO

VIS DE LIAISON
CONNECTING SCREWS
SCHRAUBEN FÜR VERBINDUNG
TORNILLOS PARA CONEXIÓN

ATTENZIONE:

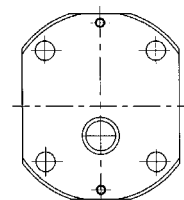
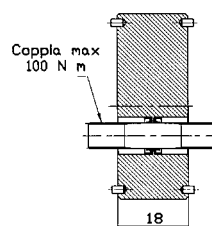
Serrare con chiave dinamometrica a 48 Nm.

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|----------------------------------|
| 83371 | Vite TE M10x140 Cl. 8.8 UNI 5737 |
| 83372 | Vite TE M10x145 Cl. 8.8 UNI 5737 |
| 83373 | Vite TE M10x150 Cl. 8.8 UNI 5737 |
| 83374 | Vite TE M10x155 Cl. 8.8 UNI 5737 |
| 83375 | Vite TE M10x160 Cl. 8.8 UNI 5737 |
| 83376 | Vite TE M10x170 Cl. 8.8 UNI 5737 |
| 83377 | Vite TE M10x180 Cl. 8.8 UNI 5737 |
| 83378 | Vite TE M10x190 Cl. 8.8 UNI 5737 |
| 83449 | Vite TE M10x200 Cl. 8.8 UNI 5737 |
| 83450 | Vite TE M10x210 Cl. 8.8 UNI 5737 |
| 83451 | Vite TE M10x220 Cl. 8.8 UNI 5737 |

Quantità ordinabile minima 4 viti.
Per scegliere la vite giusta alla vostra pompa si devono sommare le quote A+B+36mm.

KIT FLANGIA PER STADI SEPARATI

KIT FLASQUE POUR ETAGES SEPARÉS
FLANGE KIT FOR SEPARATE STAGES
BAUSATZ FLANSCH FÜR GETRENNTE STUFEN
KIT BRIDA PARA ETAPAS SEPARADAS



Per scegliere la vite giusta alla vostra pompa si devono sommare le quote A+B+46 mm.

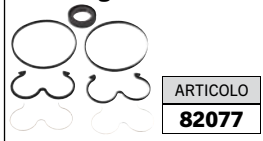
ARTICOLO
83420

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 3 - STANDARD

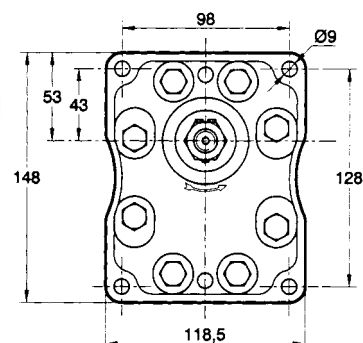
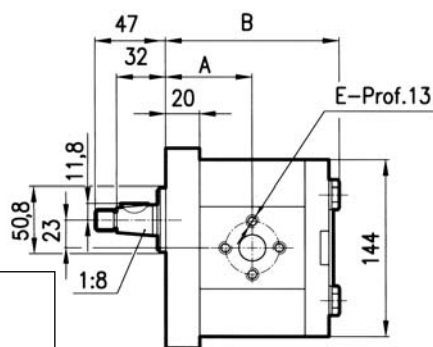
POMPES GR. 3 (MOD. STANDARD)
PUMPS GR. 3 (STANDARD TYPE)
PUMPEN GR. 3 (STANDARD AUSFUHRUNG)
BOMBA GR. 3 (MODELLO STANDARD)



Kit guarnizioni



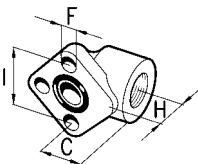
ARTICOLO
82077



| ARTICOLO | A mm | B mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | CILINDRATA cm ³ | ROTAZIONE | SIGLA FIAT | OEM | APPLICAZIONI |
|--------------|------|-------|-------------|-------------|---------|-------------|----------------------------|-----------|------------|--------------------|---|
| | | | FILETT. | INTERAS. mm | FILETT. | INTERAS. mm | | | | | |
| 80503 | 56,1 | 116,7 | M8 | 40 | M8 | 40 | 20 | SINISTRA | A43XP | 8282449 1930398 | 1300S DT - 1300 - 1000 - 1000DT SOLLEV. |
| 80504 | 56,1 | 116,7 | M8 | 40 | M8 | 40 | 20 | DESTRA | C43XP | 8273024 | APPLICAZIONI VARIE |
| 80506 | 58,3 | 121,1 | M8 | 40 | M8 | 40 | 25 | SINISTRA | A54X | 8282339 8272795 | FL4 - AD4 SOLLEVAMENTO OEM 1930398 LANDINI 12500 - 14500 - OEM 3549614 1000SDT - 1300DT SOLLEVATORE |
| 80507 | 58,3 | 121,1 | M8 | 40 | M8 | 40 | 25 | DESTRA | C54X | 8272028 | APPLICAZIONI VARIE |
| 80511 | 66,5 | 137,3 | M10 | 51 | M8 | 40 | 32 | SINISTRA | A72X | 8272814 | OM 20-25 QLI CARRELLI ELEVATORI |
| 80512 | 66,5 | 137,3 | M10 | 51 | M8 | 40 | 32 | DESTRA | C72X | 8273030 | APPLICAZIONI VARIE |
| 80513 | 70,8 | 146,1 | M10 | 51 | M8 | 40 | 42 | SINISTRA | A94X | 8270325 | APPLICAZIONI VARIE |
| 80514 | 70,8 | 146,1 | M10 | 51 | M8 | 40 | 42 | DESTRA | C94X | 8272820 | APPLICAZIONI VARIE |

FLANGE A 3 FORI PER POMPE

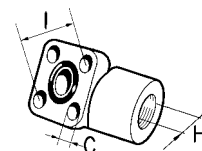
FLASQUES 3
3 HOLES FLANGES
3 LÖCHER - FLANSCH
BRIDA PARA SALIDA BOMBAS



| ARTICOLO | ATTACCO TUBO | I mm | F mm | H mm | C mm |
|--------------|--------------|------|------|------|------|
| 80725 | 3/8" | 30 | 6,5 | 17,5 | 25,5 |
| 80726 | 1/2" | 30 | 6,5 | 17,5 | 25,5 |
| 81009 | 3/8" | 40 | 8,5 | 21 | 36 |
| 80727 | 1/2" | 40 | 8,5 | 21 | 36 |
| 81010 | 3/4" | 40 | 8,5 | 21 | 36 |
| 81011 | 3/4" | 51 | 10,5 | 25,5 | 47 |
| 81611 | 1" | 51 | 10,5 | 25,5 | 47 |
| 81612 | 3/4" | 56 | 10,5 | 25,5 | 47 |
| 81012 | 1" | 56 | 10,5 | 25,5 | 47 |
| 83190 | 1" | 62 | 10,5 | 33,5 | 56 |
| 83191 | 1"1/4 | 62 | 10,5 | 33,5 | 56 |
| 83940 | 1" | 62 | 12,5 | 33,5 | 56 |
| 83941 | 1"1/4 | 62 | 12,5 | 33,5 | 56 |

FLANGE A 4 FORI PER POMPE TIPO BOSCH

FLASQUES 4 TYPES BOSCH
4 HOLES FLANGES TYPES BOSCH
4 LÖCHER - FLANSCH, TYPES BOSCH
BRIDA PARA SALIDA BOMBAS TYPES BOSCH



| ARTICOLO | INTERASSE FORI I mm | ATTACCO TUBO H mm | Ø FORI C mm |
|--------------|---------------------|-------------------|-------------|
| 83184 | 30 | 3/8" | 6,5 |
| 83185 | 30 | 1/2" | 6,5 |
| 83186 | 35 | 3/8" | 6,5 |
| 83187 | 35 | 1/2" | 6,5 |
| 83188 | 40 | 1/2" | 6,5 |
| 83189 | 40 | 3/4" | 6,5 |

VITI PER IL FISSAGGIO DELLE FLANGE

VIS FIXATION FLASQUES
FLANGES SCREWS
FLANSCH SCHRAUBEN
TORNILLOS PARA FIJACIÓN BRIDAS



| ARTICOLO | VITE | FILETTO |
|--------------|-------------|---------|
| 81003 | M6x1x22 | METRICO |
| 81004 | M8x1,25x25 | METRICO |
| 81005 | M10x1,5x30 | METRICO |
| 64815 | M12x1,75x35 | METRICO |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 2 - VERSIONE STANDARD - ALBERO CONICO - PRODUZIONE NAZIONALE

POMPES GR. 2 (MOD. STANDARD)
PUMPS GR. 2 (STANDARD TYPE)
PUMPEN GR. 2 (STANDARD AUSFUHRUNG)
BOMBA GR. 2 (MODELO STANDARD)



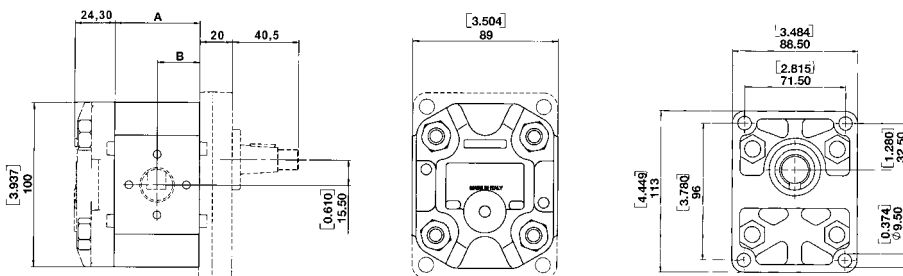
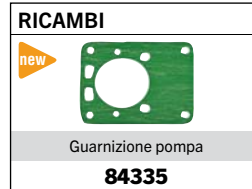
COPERCHIO IN GHISA

CARATTERISTICHE:

- Conicità 1:8.
- Centraggio 36,5.
- Filettatura metrica.

APPLICAZIONE SU TRATTORI:

- Fiat
- Landini
- Vari



| ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA | ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA | CILINDRATA cm ³ | A mm | B mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | PRESSIONE | | | VELOCITÀ DI ROTAZIONE | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | | FILETT. | INTERAS. mm | FILETT. | INTERAS. mm | CONTINUA bar | INTERMIT. bar | PICCO bar | MASSIMA giri/min | MINIMA giri/min |
| 82154 | 82146 | 8,5 | 52 | 26 | M6 | 30 | M6 | 30 | 230 | 250 | 280 | 3500 | 700 |
| 82155 | 82147 | 11 | 52 | 26 | M6 | 30 | M6 | 30 | 230 | 250 | 280 | | |
| 82156 | 82148 | 14,5 | 76 | 38 | M8 | 40 | M6 | 30 | 230 | 250 | 280 | | |
| 82157 | 82149 | 17 | 76 | 38 | M8 | 40 | M6 | 30 | 230 | 250 | 280 | | |
| 82158 | 82150 | 19,5 | 76 | 38 | M8 | 40 | M6 | 30 | 200 | 220 | 250 | 3000 | 700 |
| 82159 | 82151 | 26 | 88 | 44 | M8 | 40 | M6 | 30 | 180 | 190 | 210 | | |
| 82160 | 82152 | 34 | 102 | 51 | M8 | 40 | M6 | 30 | 160 | 170 | 190 | | |

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 3 - VERSIONE STANDARD - ALBERO CONICO - PRODUZIONE NAZIONALE

POMPES GR. 3 (MOD. STANDARD)
PUMPS GR. 3 (STANDARD TYPE)
PUMPEN GR. 3 (STANDARD AUSFUHRUNG)
BOMBA GR. 3 (MODELO STANDARD)



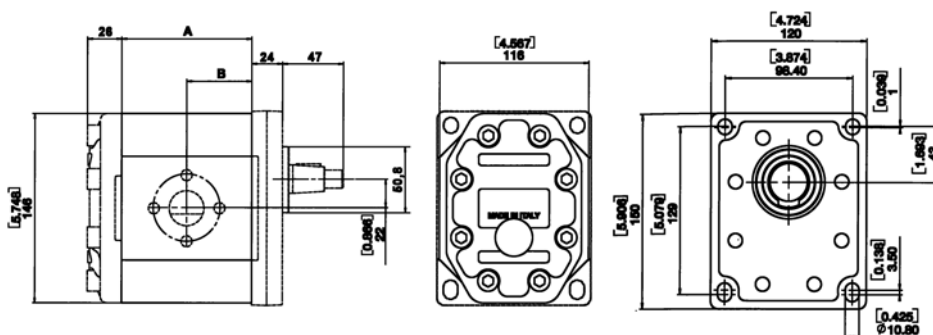
COPERCHIO IN GHISA

CARATTERISTICHE:

- Conicità 1:8.
- Centraggio 50,8.
- Filettatura metrica.

APPLICAZIONE SU TRATTORI:

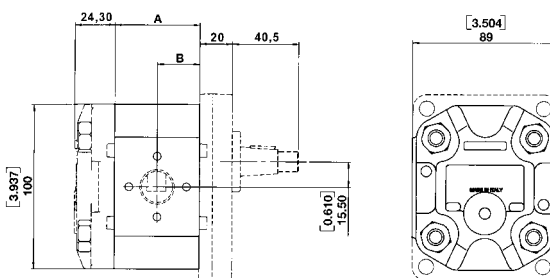
- Fiat
- Landini
- Vari



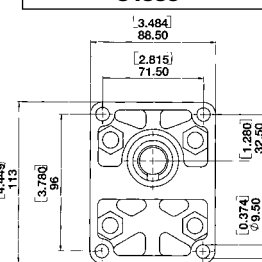
| ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA | ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA | CILINDRATA cm ³ | A mm | B mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | PRESSIONE | | | VELOCITÀ DI ROTAZIONE | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | | FILETT. | INTERAS. mm | FILETT. | INTERAS. mm | CONTINUA bar | INTERMIT. bar | PICCO bar | MASSIMA giri/min | MINIMA giri/min |
| 82177 | 82168 | 22 | 87 | 43,5 | M10 | 51 | M8 | 40 | 220 | 250 | 310 | 3000 | 700 |
| 82178 | 82169 | 26 | 87 | 43,5 | M10 | 51 | M8 | 40 | 210 | 250 | 300 | | |
| 82179 | 82170 | 31 | 87 | 43,5 | M10 | 51 | M8 | 40 | 210 | 250 | 280 | | |
| 82180 | 82171 | 36 | 91 | 45,5 | M10 | 51 | M8 | 40 | 210 | 250 | 280 | | |
| 82181 | 82172 | 41 | 101 | 50,5 | M10 | 51 | M8 | 40 | 210 | 250 | 280 | 2500 | 600 |
| 82182 | 82173 | 47 | 101 | 50,5 | M10 | 51 | M8 | 40 | 180 | 210 | 270 | | |
| 82183 | 82174 | 51 | 101 | 50,5 | M10 | 51 | M8 | 40 | 180 | 210 | 270 | | |
| 82184 | 82175 | 61 | 108 | 54,3 | M10 | 51 | M8 | 40 | 150 | 180 | 200 | | |

MOTORI AD INGRANAGGI GRUPPO 2 - VERSIONE STANDARD - ALBERO CONICO - PRODUZIONE NAZIONALE

MOTOR GR. 2 (MOD. STANDARD)
MOTOR GR. 2 (STANDARD TYPE)
MOTOR GR. 2 (STANDARD AUSFUHRUNG)
MOTOR GR. 2 (MODELO STANDARD)



| RICAMBI | |
|---------|---|
| | Kit guarnizioni 83588 |
| | new Guarnizione pompa 84335 |

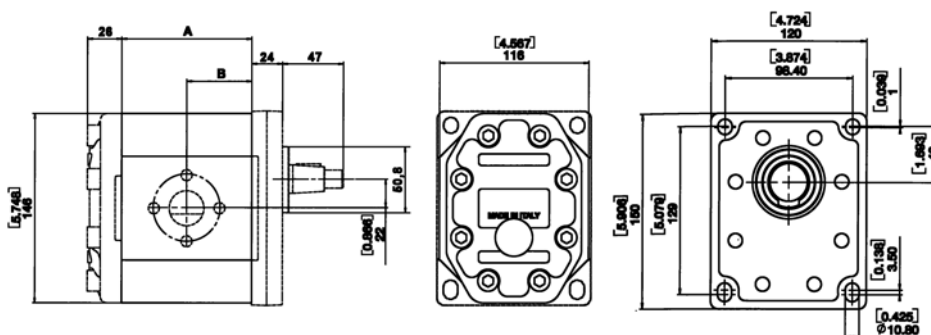


| ARTICOLO ROTAZIONE BIDIREZIONALE | CILINDRATA cm ³ | A mm | B mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | PRESSIONE | | | VELOCITÀ DI ROTAZIONE | |
|--|-------------------------------|---------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | FILETT. | INTERAS. mm | FILETT. | INTERAS. mm | CONTINUA bar | INTERMIT. bar | PICCO bar | MASSIMA giri/min | MINIMA giri/min |
| 82162 | 8,5 | 52 | 26 | M6 | 30 | M6 | 30 | 230 | 250 | 280 | 3500 | 700 |
| 82163 | 11 | 52 | 26 | M8 | 40 | M8 | 40 | 230 | 250 | 280 | | |
| 82164 | 14,5 | 76 | 38 | M8 | 40 | M8 | 40 | 230 | 250 | 280 | | |
| 82165 | 17 | 76 | 38 | M8 | 40 | M8 | 40 | 230 | 250 | 280 | | |
| 82166 | 19,5 | 76 | 38 | M8 | 40 | M8 | 40 | 200 | 220 | 250 | 3000 | |
| 82167 | 26 | 88 | 44 | M8 | 40 | M8 | 40 | 180 | 190 | 210 | | |

N.B.: Rotazione bidirezionale con drenaggio esterno.

MOTORI AD INGRANAGGI GRUPPO 3 - VERSIONE STANDARD - ALBERO CONICO - PRODUZIONE NAZIONALE

MOTOR GR. 3 (MOD. STANDARD)
MOTOR GR. 3 (STANDARD TYPE)
MOTOR GR. 3 (STANDARD AUSFUHRUNG)
MOTOR GR. 3 (MODELO STANDARD)



| ARTICOLO ROTAZIONE BIDIREZIONALE | CILINDRATA cm ³ | A mm | B mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | PRESSIONE | | | VELOCITÀ DI ROTAZIONE | |
|--|-------------------------------|---------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | FILETT. | INTERAS. mm | FILETT. | INTERAS. mm | CONTINUA bar | INTERMIT. bar | PICCO bar | MASSIMA giri/min | MINIMA giri/min |
| 82186 | 22 | 87 | 43,5 | M10 | 51 | M8 | 40 | 220 | 250 | 310 | 3500 | 700 |
| 82187 | 26 | 87 | 43,5 | M10 | 51 | M8 | 40 | 210 | 250 | 300 | | |
| 82188 | 31 | 87 | 43,5 | M10 | 51 | M8 | 40 | 210 | 250 | 280 | | |
| 82189 | 36 | 91 | 45,5 | M10 | 51 | M10 | 51 | 210 | 250 | 280 | | |
| 82190 | 41 | 101 | 50,5 | M10 | 51 | M10 | 51 | 210 | 250 | 280 | 3000 | 600 |
| 82191 | 47 | 101 | 50,5 | M10 | 51 | M10 | 51 | 180 | 210 | 270 | | |
| 82192 | 51 | 101 | 50,5 | M10 | 51 | M10 | 51 | 180 | 210 | 270 | | |
| 82193 | 61 | 108 | 54,3 | M10 | 51 | M10 | 51 | 150 | 180 | 200 | | |

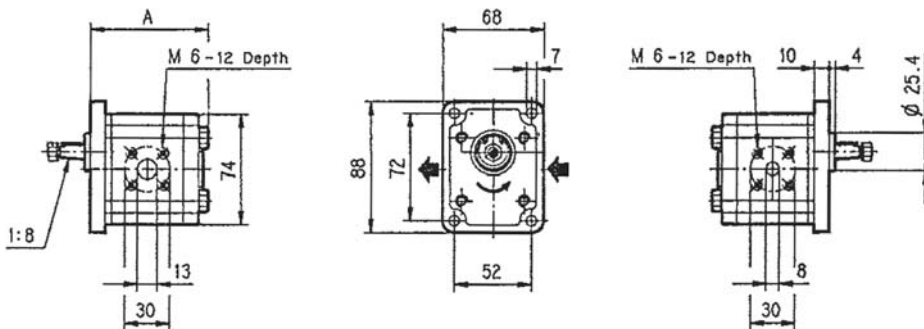
N.B.: Rotazione bidirezionale con drenaggio esterno.

POMPE CASAPPA

POMPES CASAPPA - CASAPPA PUMPS - CASAPPAPUMPEN - BOMBAS CASAPPA

POMPE CASAPPA PLP10 GRUPPO 1

POMPES CASAPPA PLP10 GROUPE 1
CASAPPA PUMPS - PLP10 GR. 1
CASAPPA-PUMPEN PLP10 GRUPPE 1
BOMBAS CASAPPA PLP10 GRUPO 1



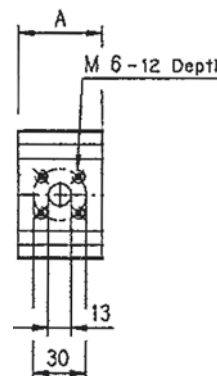
| ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA | ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|-------------|---------|-------------|
| | | | | FILETTO | INTERAS. mm | FILETTO | INTERAS. mm |
| 83673 | 83665 | 1,0 | 65,7 | M6 | 30 | M6 | 30 |
| 83674 | 83666 | 2,0 | 68,9 | | | | |
| 83675 | 83667 | 3,0 | 72,5 | | | | |
| 83676 | 83668 | 4,0 | 75,3 | | | | |
| 83677 | 83669 | 5,0 | 78,5 | | | | |
| 83678 | 83670 | 6,3 | 82,5 | | | | |
| 83679 | 83671 | 8,0 | 88,0 | | | | |
| 83680 | 83672 | 10,0 | 94,5 | | | | |

POMPE CASAPPA PLP10 GRUPPO 1 - SEZIONE INTERMEDIA

POMPES CASAPPA PLP10 GROUPE 1 - SECTION INTERMÉDIAIRE
CASAPPA PUMPS - PLP10 GR. 1 - INTERMEDIATE SECTION
CASAPPA-PUMPEN PLP10 GRUPPE 1 - ZWISCHENSTUFE
BOMBAS CASAPPA PLP10 GRUPO 1 - SECCIÓN INTERMEDIA



ATTENZIONE:
Sezioni intermedie per pompe a stadi separati
fornibili su richiesta.



| ARTICOLO | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | |
|--------------|-------------------------------|---------|-------------|-------------|---------|-------------|
| | | | FILETTO | INTERAS. mm | FILETTO | INTERAS. mm |
| 83681 | 2,0 | 38,4 | M6 | 30 | M6 | 30 |
| 83682 | 3,15 | 42,0 | | | | |
| 83683 | 4,0 | 44,8 | | | | |
| 83684 | 5,0 | 48,0 | | | | |
| 83685 | 6,3 | 52,0 | | | | |

KIT ASSEMBLAGGIO TRA POMPE PLP10

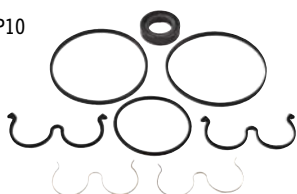
KIT ASSEMBLAGE ENTRE POMPES PLP10
ASSEMBLY KIT BETWEEN PLP10 PUMPS
VERBINDUNGSSATZ FÜR PUMPEN PLP10
KIT ENSAMBLADO ENTRE BOMBAS PLP10



ARTICOLO
83686

KIT GUARNIZIONI PER POMPE PLP10

KIT JOINTS POUR POMPES PLP10
GASKET KIT FOR PLP10 PUMPS
DICHTUNGSSATZ FÜR PUMPEN PLP10
KIT JUNTAS PARA BOMBAS PLP10



ARTICOLO
83796

KIT VITI PER POMPA PLP10 DOPIA E TRIPLA

KIT VIS POUR POMPE PLP10 DOUBLE ET TRIPLA
BOLT KIT FOR DOUBLE AND TRIPLE PLP10 PUMP
SCHRAUBENSATZ FÜR PUMPE PLP10 2- UND 3-FACH
KIT TORNILLOS PARA BOMBA PLP10 DOBLE Y TRIPLE

ATTENZIONE:
Serrare con chiave
dinamometrica a
25 Nm.

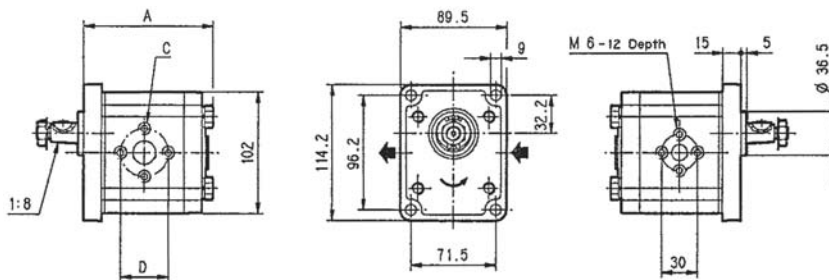
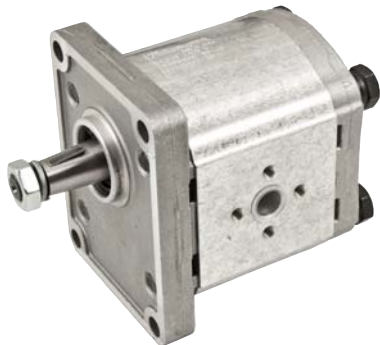


| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---------------------------------|
| 84023 | Kit viti TE M 8X115 (PLP10-10) |
| 83687 | Kit viti TE M 8X125 (PLP10-10) |
| 83688 | Kit viti TE M 8X135 (PLP10-10) |
| 83689 | Kit viti TE M 8X165 (PLP10-III) |
| 83690 | Kit viti TE M 8X175 (PLP10-III) |
| 83691 | Kit viti TE M 8X185 (PLP10-III) |
| 83692 | Kit viti TE M 8X195 (PLP10-III) |

segue POMPE CASAPPA

POMPES CASAPPA - CASAPPA PUMPS - CASAPPAPUMPEN - BOMBAS CASAPPA

POMPE CASAPPA PLP20 GRUPPO 2 STANDARD

 POMPES CASAPPA PLP20 GROUPE 2 STANDARD
 CASAPPA PUMPS - PLP20 GR. 2 STANDARD
 CASAPPA-PUMPEN PLP20 GRUPPE 2 STANDARD
 BOMBAS CASAPPA PLP20 GRUPO 2 STANDARD


| ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA | ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|-----------------|---------|-------------|
| | | | | FILETTO (C) | INTERAS. (D) mm | FILETTO | INTERAS. mm |
| 83702 | 83693 | 4,0 | 93,0 | M6 | 30 | M6 | 30 |
| 83703 | 83694 | 6,3 | 95,5 | | | | |
| 83704 | 83695 | 8,0 | 98,0 | | | | |
| 83705 | 83696 | 11,2 | 102,5 | | | | |
| 83706 | 83697 | 14,0 | 107,0 | | | | |
| 83707 | 83698 | 16,0 | 111,0 | M8 | 40 | M6 | 30 |
| 83708 | 83699 | 20,0 | 117,5 | | | | |
| 83709 | 83700 | 25,0 | 125,5 | | | | |
| 83710 | 83701 | 31,5 | 135,5 | | | | |

RICAMBI


Guarnizione pompa

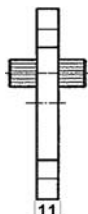
84335
POMPE CASAPPA GRUPPO 2 - SEZIONE INTERMEDIA

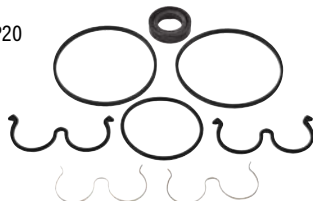
 POMPES CASAPPA GROUPE 2 - SECTION INTERMÉDIAIRE
 CASAPPA PUMPS - GR. 2 - INTERMEDIATE SECTION
 CASAPPA-PUMPEN GRUPPE 2 - ZWISCHENSTUFE
 BOMBAS CASAPPA GRUPO 2 - SECCIÓN INTERMEDIA

ATTENZIONE:
**Sezioni intermedie per pompe a stadi separati
fornibili su richiesta.**

| ARTICOLO | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | |
|--------------|-------------------------------|---------|-------------|-----------------|---------|-------------|
| | | | FILETTO (C) | INTERAS. (D) mm | FILETTO | INTERAS. mm |
| 83711 | 4,0 | 51,5 | M6 | 30 | M6 | 30 |
| 83712 | 6,3 | 54,0 | | | | |
| 83713 | 8,0 | 56,5 | | | | |
| 83714 | 11,2 | 61,0 | | | | |
| 83715 | 14,0 | 66,0 | | | | |
| 83716 | 16,0 | 69,5 | M8 | 40 | M6 | 30 |
| 83717 | 20,0 | 76,0 | | | | |
| 83718 | 25,0 | 84,0 | | | | |
| 83719 | 31,5 | 94,0 | | | | |

KIT ASSEMBLAGGIO TRA POMPE PLP20

 KIT ASSEMBLAGE ENTRE POMPES PLP20
 ASSEMBLY KIT BETWEEN PLP20 PUMPS
 VERBINDUNGSSATZ FÜR PUMPEN PLP20
 KIT ENSAMBLADO ENTRE BOMBAS PLP20

 ARTICOLO
83720
KIT GUARNIZIONI PER POMPE PLP20

 KIT JOINTS POUR POMPES PLP20
 GASKET KIT FOR PLP20 PUMPS
 DICHTUNGSSATZ FÜR PUMPEN PLP20
 KIT JUNTAS PARA BOMBAS PLP20

 ARTICOLO
83797
KIT VITI PER POMPA PLP20 DOPPIA E TRIPLA

 KIT VIS POUR POMPE PLP20 DOUBLE ET TRIPLA
 BOLT KIT FOR DOUBLE AND TRIPLE PLP20 PUMP
 SCHRAUBENSATZ FÜR POMPE PLP20 2- UND 3-FACH
 KIT TORNILLOS PARA BOMBA PLP20 DOBLE Y TRIPLE

ATTENZIONE:
**Serrare con chiave
dinamometrica a
45 Nm.**

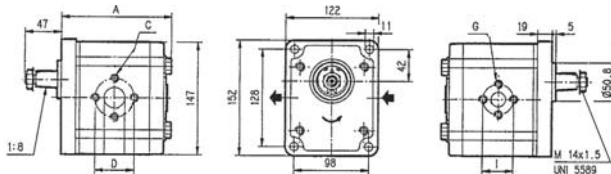
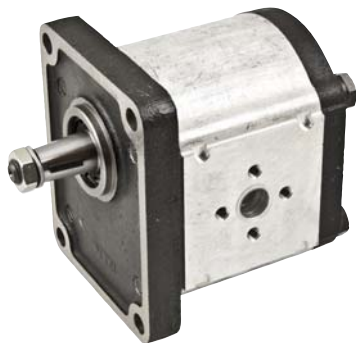
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|----------------------------------|
| 83721 | Kit viti TE M 10X155 (PLP20-20) |
| 83722 | Kit viti TE M 10X165 (PLP20-20) |
| 83723 | Kit viti TE M 10X175 (PLP20-20) |
| 83724 | Kit viti TE M 10X185 (PLP20-20) |
| 83725 | Kit viti TE M 10X195 (PLP20-20) |
| 83726 | Kit viti TE M 10X205 (PLP20-20) |
| 83727 | Kit viti TE M 10X225 (PLP20-III) |
| 83728 | Kit viti TE M 10X235 (PLP20-III) |
| 83729 | Kit viti TE M 10X255 (PLP20-III) |
| 83730 | Kit viti TE M 10X270 (PLP20-III) |
| 83811 | Kit viti TE M 10X280 (PLP20-III) |

segue POMPE CASAPPA

POMPES CASAPPA - CASAPPA PUMPS - CASAPPAPUMPEN - BOMBAS CASAPPA

POMPE CASAPPA PLP30 CON COPERCHIO IN GHISA GRUPPO 3

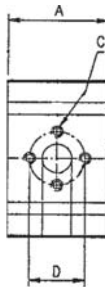
POMPES CASAPPA PLP30 AVEC COUVERCLE EN FONTE GROUPE 3
PLP30 CASAPPA PUMPS WITH COVER IN CAST IRON GR. 3
CASAPPA-PUMPEN PLP30 MIT GUSSEISENDECKEL GRUPPE 3
BOMBAS CASAPPA PLP30 CON TAPA DE FUNDICIÓN GRUPO 3



| ARTICOLO ROTAZ. SX | ARTICOLO ROTAZ. DX | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|---------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | | | | FILETTO (C) | INTERAS. (D) | FILETTO (G) | INTERAS. (I) |
| 83739 | 83731 | 22,0 | 130 | M10 | 51 mm | M8 | 40 mm |
| 83740 | 83732 | 27,0 | 133 | | | | |
| 83741 | 83733 | 34,0 | 138 | | | | |
| 83742 | 83734 | 38,0 | 141 | | | | |
| 83743 | 83735 | 43,0 | 144 | | | | |
| 83744 | 83736 | 51,0 | 149 | | | | |
| 83745 | 83737 | 61,0 | 155 | M12 | 62 mm | M10 | 51 mm |
| 83746 | 83738 | 73,0 | 163 | | | | |

POMPE CASAPPA PLP30 GRUPPO 3 - SEZIONE INTERMEDIA

POMPES CASAPPA PLP30 GROUPE 3 - SECTION INTERMÉDIAIRE
CASAPPA PUMPS - PLP30 GR. 3 - INTERMEDIATE SECTION
CASAPPA-PUMPEN PLP30 GRUPPE 3 - ZWISCHENSTUFE
BOMBAS CASAPPA PLP30 GRUPO 3 - SECCIÓN INTERMEDIA



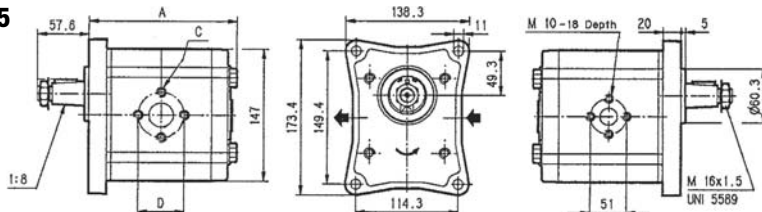
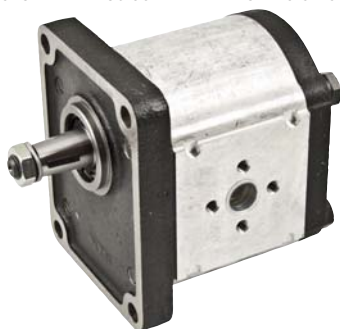
ATTENZIONE:

Sezioni intermedie per pompe a stadi separati
fornibili su richiesta.

| ARTICOLO | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | |
|--------------|-------------------------------|---------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | | | FILETTO (C) | INTERAS. (D) | FILETTO (C) | INTERAS. (D) |
| 83747 | 22,0 | 78 | M10 | 51 mm | M8 | 40 mm |
| 83748 | 27,0 | 81 | | | | |
| 83749 | 34,0 | 86 | | | | |
| 83750 | 38,0 | 89 | | | | |
| 83751 | 43,0 | 92 | | | | |
| 83752 | 51,0 | 97 | | | | |
| 83753 | 61,0 | 103 | | | | |

POMPE CASAPPA PLP30 CON COPERCHIO IN GHISA GRUPPO 3,5

POMPES CASAPPA PLP30 AVEC COUVERCLE EN FONTE GROUPE 3,5
PLP30 CASAPPA PUMPS WITH COVER IN CAST IRON GR. 3.5
CASAPPA-PUMPEN PLP30 MIT GUSSEISENDECKEL GRUPPE 3,5
BOMBAS CASAPPA PLP30 CON TAPA DE FUNDICIÓN GRUPO 3,5



| ARTICOLO ROTAZ. SX | ARTICOLO ROTAZ. DX | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|---------|-------------|--------------|---------|----------|
| | | | | FILETTO (C) | INTERAS. (D) | FILETTO | INTERAS. |
| 83776 | 83770 | 43,0 | 145,5 | M10 | 51 mm | M10 | 51 mm |
| 83777 | 83771 | 51,0 | 150,5 | | | | |
| 83778 | 83772 | 61,0 | 156,5 | | | | |
| 83779 | 83773 | 73,0 | 164,5 | M12 | 62 mm | | |
| 83780 | 83774 | 82,0 | 169,5 | | | | |
| 83781 | 83775 | 90,0 | 175,5 | | | | |

KIT ASSEMBLAGGIO TRA POMPE PLP30-PLP35

KIT ASSEMBLAGE ENTRE POMPES PLP30-PLP35
ASSEMBLY KIT BETWEEN PLP30-PLP35 PUMPS
VERBINDUNGSSATZ FÜR PUMPEN PLP30-PLP35
KIT ENSAMBLADO ENTRE BOMBAS PLP30-PLP35



ARTICOLO
83754

KIT GUARNIZIONI PER POMPE PLP30

KIT JOINTS POUR POMPES PLP30
GASKET KIT FOR PLP30 PUMPS
DICHTUNGSSATZ FÜR PUMPEN PLP30
KIT JUNTAS PARA BOMBAS PLP30



ARTICOLO
83798

KIT VITI PER POMPA PLP30 DOPPIA E TRIPLA

KIT VIS POUR POMPE PLP30 DOUBLE ET TRIPLA
BOLT KIT FOR DOUBLE AND TRIPLE PLP30 PUMP
SCHRAUBENSATZ FÜR POMPE PLP30 2- UND 3-FACH
KIT TORNILLOS PARA BOMBA PLP30 DOBLE Y TRIPLA



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--------------------------------------|
| 83755 | Kit viti TE M 12X225 (PLP30-30) |
| 84125 | Kit viti TE M 12X235 (PLP30-30) |
| 83756 | Kit viti TE M 12X245 (PLP30-30) |
| 83757 | Kit viti TE M 12X270 (PLP30-30) |
| 83758 | Kit prigionieri M 12X345 (PLP30-III) |
| 83759 | Kit prigionieri M 12X355 (PLP30-III) |
| 83760 | Kit prigionieri M 12X375 (PLP30-III) |

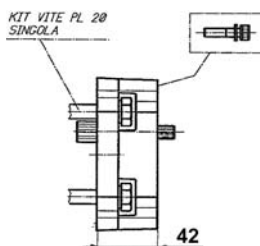
ATTENZIONE:
Serrare con chiave
dinamometrica a
100 Nm.

segue POMPE CASAPPA

POMPES CASAPPA - CASAPPA PUMPS - CASAPPAPUMPEN - BOMBAS CASAPPA

KIT ASSEMBLAGGIO TRA POMPE PLP20 E PLP10

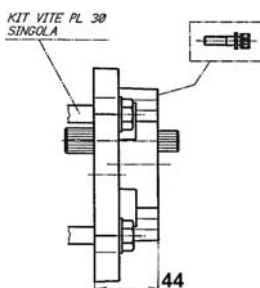
KIT ASSEMBLAGE ENTRE POMPES PLP20 ET PLP10
ASSEMBLY KIT BETWEEN PLP20 AND PLP10 PUMPS
VERBINDUNGSSATZ FÜR PUMPEN PLP20 UND PLP10
KIT ENSAMBLADO ENTRE BOMBAS PLP20 Y PLP10



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---|
| 83799 | KIT (PLP20/10) |
| 83800 | Coperchio posteriore PLP10 in alluminio |

KIT ASSEMBLAGGIO TRA POMPE PLP30 E PLP20

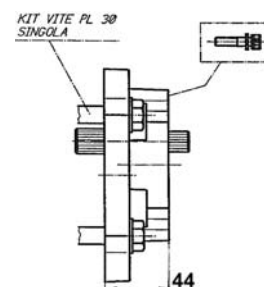
KIT ASSEMBLAGE ENTRE POMPES PLP30 EET PLP20
ASSEMBLY KIT BETWEEN PLP30 AND PLP20 PUMPS
VERBINDUNGSSATZ FÜR PUMPEN PLP30 UND PLP20
KIT ENSAMBLADO ENTRE BOMBAS PLP30 Y PLP20



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---|
| 83806 | KIT (PLP30/20) |
| 83807 | Coperchio posteriore PLP20 in alluminio |

KIT ASSEMBLAGGIO TRA POMPE PLP30 E PLP10

KIT ASSEMBLAGE ENTRE POMPES PLP30 et PLP10
ASSEMBLY KIT BETWEEN PLP30 and PLP10 PUMPS
VERBINDUNGSSATZ FÜR PUMPEN PLP30 und PLP10
KIT ENSAMBLADO ENTRE BOMBAS PLP30 y PLP10



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---|
| 83856 | KIT (PLP30/10) |
| 83800 | Coperchio posteriore PLP10 in alluminio |

KIT VITI PER ASSEMBLAGGIO TRA PLP10 POSTERIORE E PLP20

KIT VIS POUR ASSEMBLAGE ENTRE PLP10 ARRIÈRE ET PLP20
BOLT KIT FOR ASSEMBLY BETWEEN PLP10 REAR AND PLP20
SCHRAUBENSATZ FÜR VERBINDUNG ZWISCHEN PLP10 HINTEN UND PLP20
KIT TORNILLOS PARA ENSAMBLADO ENTRE PLP10 POSTERIOR Y PLP20



ATTENZIONE:
Serrare con chiave
dinamometrica a
25 Nm.

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|-----------------------------------|
| 83801 | Kit viti TE M 8x60 (PLP10 - 2,0) |
| 83802 | Kit viti TE M 8x65 (PLP10 - 3,15) |
| 83804 | Kit viti TE M 8x70 (PLP10 - 5,0) |
| 83805 | Kit viti TE M 8x75 (PLP10 - 6,3) |

KIT VITI PER ASSEMBLAGGIO TRA PLP20 POSTERIORE E PLP30

KIT VIS POUR ASSEMBLAGE ENTRE PLP20 ARRIÈRE ET PLP30
BOLT KIT FOR ASSEMBLY BETWEEN PLP20 REAR AND PLP30
SCHRAUBENSATZ FÜR VERBINDUNG ZWISCHEN PLP20 HINTEN UND PLP30
KIT TORNILLOS PARA ENSAMBLADO ENTRE PLP20 POSTERIOR Y PLP30



ATTENZIONE:
Serrare con chiave
dinamometrica a
45 Nm.

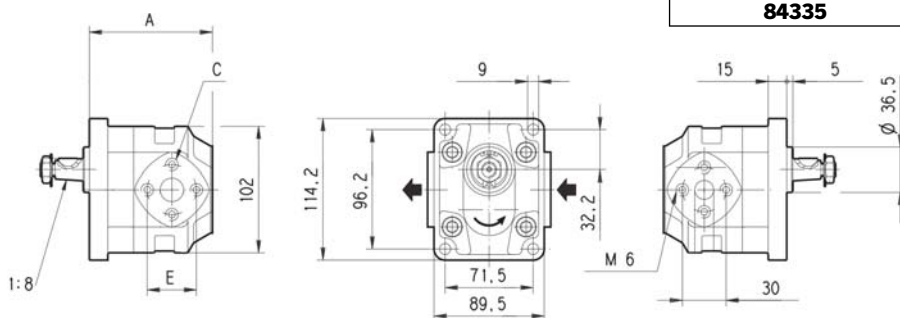
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|-------------------------------------|
| 83808 | Kit viti TE M 10x85 (PLP20 - 4,0) |
| 83810 | Kit viti TE M 10x90 (PLP20 - 8,0) |
| 83812 | Kit viti TE M 10x95 (PLP20 - 14,0) |
| 83813 | Kit viti TE M 10x100 (PLP20 - 16,0) |
| 83814 | Kit viti TE M 10x105 (PLP20 - 20,0) |
| 83815 | Kit viti TE M 10x115 (PLP20 - 25,0) |
| 83816 | Kit viti TE M 10x125 (PLP20 - 31,5) |

segue **POMPE CASAPPA**

POMPES CASAPPA - CASAPPA PUMPS - CASAPPAPUMPEN - BOMBAS CASAPPA

POMPE CASAPPA KP20 GRUPPO 2 IN GHISA

POMPES CASAPPA KP20 EN FONTE GROUPE 2
CAST IRON CASAPPA PUMPS - KP20 GR. 2
GUSSEISEN CASAPPA-PUMPEN KP20 GRUPPE 2
BOMBAS CASAPPA KP20 DE FUNDICIÓN GRUPO 2



RICAMBI



Kit guarnizioni

83901

new



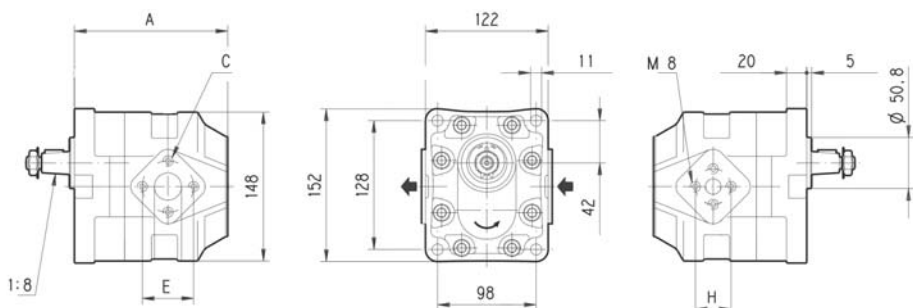
Guarnizione pompa

84335

| ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA | ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|-----------------|---------|-------------|
| | | | | FILETTO (C) | INTERAS. (E) mm | FILETTO | INTERAS. mm |
| 83874 | 83873 | 6,3 | 90,0 | M6 | 30 | M6 | 30 |
| 83876 | 83875 | 8,0 | 92,5 | | | | |
| 83878 | 83877 | 11,2 | 96,0 | | | | |
| 83880 | 83879 | 14,0 | 100,0 | M8 | 40 | M6 | 30 |
| 83882 | 83881 | 16,0 | 105,5 | | | | |
| 83884 | 83883 | 20,0 | 112,0 | | | | |
| 83886 | 83885 | 25,0 | 120,0 | | | | |

POMPE CASAPPA KP30 GRUPPO 3 IN GHISA

POMPES CASAPPA KP30 EN FONTE GROUPE 3
CAST IRON CASAPPA PUMPS - KP30 GR. 3
GUSSEISEN CASAPPA-PUMPEN KP30 GRUPPE 3
BOMBAS CASAPPA KP30 DE FUNDICIÓN GRUPO 3



RICAMBI



Kit guarnizioni

83902

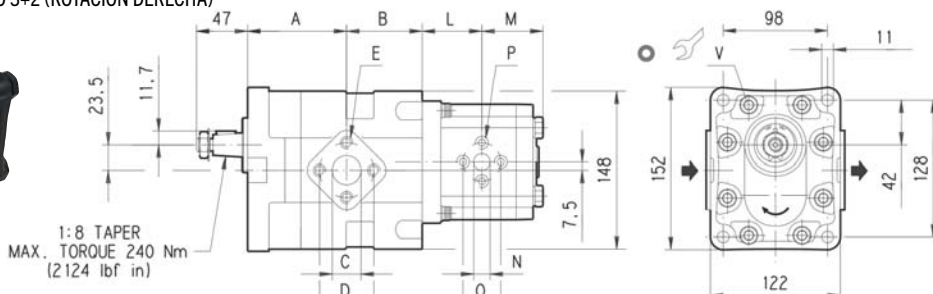
| ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA | ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|-----------------|---------|-------------|
| | | | | FILETTO (C) | INTERAS. (E) mm | FILETTO | INTERAS. mm |
| 83888 | 83887 | 27,0 | 133,0 | M10 | 51 | M8 | 40 |
| 83890 | 83889 | 34,0 | 138,0 | | | | |
| 83892 | 83891 | 38,0 | 141,0 | | | | |
| 83894 | 83893 | 43,0 | 144,0 | | | | |
| 83896 | 83895 | 51,0 | 149,0 | | | | |
| 83898 | 83897 | 61,0 | 155,0 | | | | |

POMPE SPECIALI CASAPPA PER DECESPUGLIATORI

POMES SPÉCIALES CASAPPA POUR DÉBROUSSAILLEUSE - SPECIAL HYDRAULIC PUMPS BY CASAPPA FOR BRUSH CUTTERS -
SPEZIALE HYDRAULIKPUMPEN AUS CASAPPA FÜR MULCHER - BOMBAS HIDRAULICAS ESPECIALES CASAPPA PARA DESBROZADORAS

POMPA DOPPIA CASAPPA KP30 + PLP20 GRUPPO 3+2 (rotazione Destra)

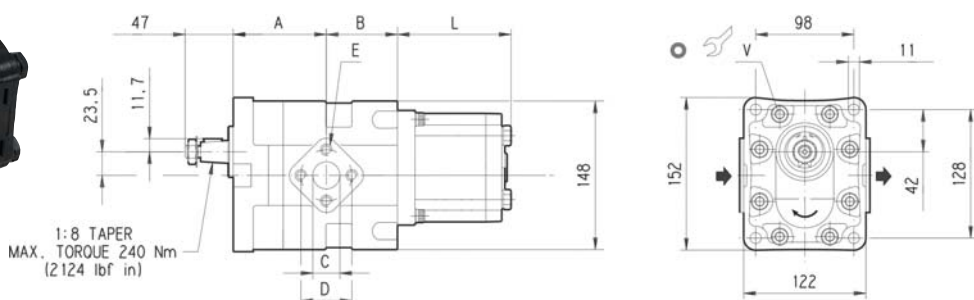
POMPE DOUBLE CASAPPA KP30+PLP20 GROUPE 3+2 (ROTATION DROITE)
DOUBLE PUMP BY CASAPPA KP30+PLP20 GROUP 3+2 (RIGH ROTATION)
DOPPEL HYDRAULIKPUMPEN AUS CASAPPA KP30+PLP20 GRUPPE 3+2 (ROTATION RECHTS)
BOMBAS HIDRAULICAS DOBLES CASAPPA KP30+PLP20 GRUPO 3+2 (ROTACIÓN DERECHA)



| ARTICOLO | CILINDRATA KP30 cm ³ | CILINDRATA PLP20 cm ³ | A mm | B mm | C mm | D mm | E | I | L mm | M mm | N mm | O mm | P |
|--------------|---------------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|-----|----|---------|---------|---------|---------|----|
| 83903 | 51 | 6,3 | 93 | 71 | 27 | 51 | M10 | M8 | 45 | 50,5 | 13 | 30 | M6 |
| 83906 | | 16 | | | | | | | 52,8 | 58,3 | 19 | 40 | M8 |
| 83908 | 61 | 16 | 100 | 70 | | | | | 52,8 | 58,3 | 19 | 40 | M8 |

POMPA DOPPIA CASAPPA KP30 + PLP20 GRUPPO 3+2 CON ASPIRAZIONE UNICA (rotazione Destra)

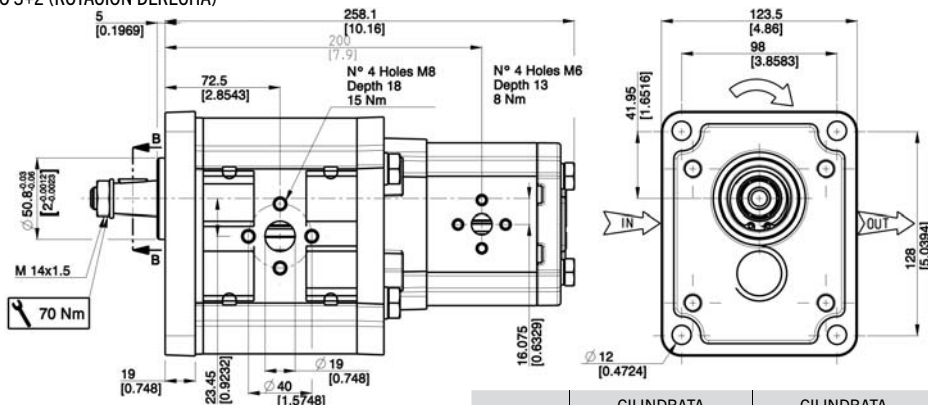
POMPE DOUBLE CASAPPA KP30+PLP20 GROUPE 3+2 AVEC RACCORD D'ASPIRATION COMMUN (ROTATION DROITE)
DOUBLE PUMP BY CASAPPA KP30+PLP20 GROUP 3+2 WITH SINGLE SUCTION (RIGH ROTATION)
DOPPEL HYDRAULIKPUMPEN AUS CASAPPA KP30+PLP20 GRUPPE 3+2 MIT GEMEINSAMER SAUG (ROTATION RECHTS)
BOMBAS HIDRAULICAS DOBLES CASAPPA KP30+PLP20 GRUPO 3+2 CON CONNEXION CONJUNTA DE ASPIRACION (ROTACIÓN DERECHA)



| ARTICOLO | CILINDRATA KP30 cm ³ | CILINDRATA PLP20 cm ³ | A mm | B mm | C mm | D mm | E | I | L mm |
|--------------|---------------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|-----|----|---------|
| 83904 | 43 | 11,2 | 96 | 63 | 27 | 51 | M10 | M8 | 102,5 |
| 83905 | 51 | 11,2 | 93 | 71 | | | | | |

POMPA DOPPIA CASAPPA PLP30 + PLP20 GRUPPO 3+2 (rotazione Destra)

POMPE DOUBLE CASAPPA PLP30+PLP20 GROUPE 3+2 (ROTATION DROITE)
DOUBLE PUMP BY CASAPPA PLP30+PLP20 GROUP 3+2 (RIGH ROTATION)
DOPPEL HYDRAULIKPUMPEN AUS CASAPPA PLP30+PLP20 GRUPPE 3+2 (ROTATION RECHTS)
BOMBAS HIDRAULICAS DOBLES CASAPPA PLP30+PLP20 GRUPO 3+2 (ROTACIÓN DERECHA)



| ARTICOLO | CILINDRATA PLP30 cm ³ | CILINDRATA PLP20 cm ³ |
|--------------|--|--|
| 83907 | 51 | 16 |

MOTORI CASAPPA

MOTEURS CASAPPA - CASAPPA ENGINES - CASAPPAMOTOREN - MOTOR CASAPPA

MOTORI CASAPPA PLM20 GRUPPO 2 STANDARD REVERSIBILI CON DRENAGGIO ESTERNO

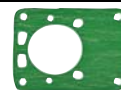
MOTEURS CASAPPA PLM20 GROUPE 2 STANDARD RÉVERSIBLES A DRAINAGE EXTÉRIEUR
CASAPPA ENGINES - PLM20 GR. 2 STANDARD REVERSIBLE WITH EXTERNAL DRAINAGE
CASAPPA-MOTOREN PLM20 GRUPPE 2 STANDARD UMKEHRBAR MIT EXTERNEM ABLAUF
MOTORES CASAPPA PLM20 GRUPO 2 STANDARD REVERSIBLES CON DRENAJE EXTERNO

RICAMBI



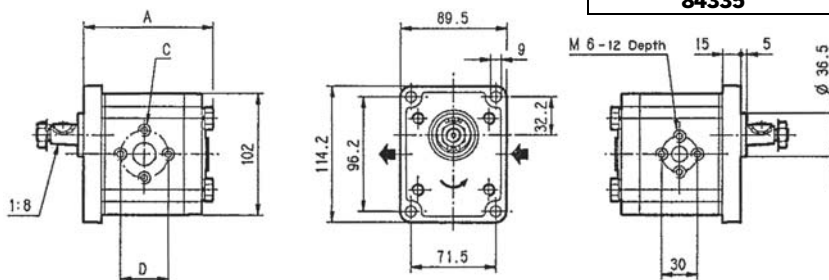
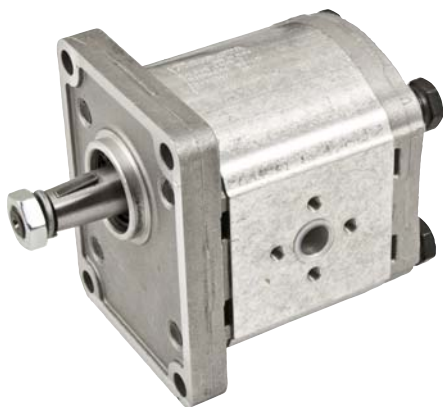
Kit guarnizioni

83899



Guarnizione pompa

84335



| ARTICOLO | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | VELOCITÀ | |
|--------------|-------------------------------|---------|-------------|--------------------|---------|----------------|----------|-----|
| | | | FILETTO (C) | INTERAS. (D) mm | FILETTO | INTERAS. mm | MAX | MIN |
| 83782 | 4,0 | 93,0 | M6 | 30 | M6 | 30 | 3500 | 600 |
| 83783 | 6,3 | 95,5 | | | | | | |
| 83784 | 8,0 | 98,0 | | | | | | |
| 83785 | 11,2 | 102,5 | | | | | | |
| 83786 | 14,0 | 107,0 | | | | | | |
| 83787 | 16,0 | 111,0 | M8 | 40 | M6 | 30 | 3000 | 500 |
| 83788 | 20,0 | 117,5 | | | | | | |
| 83789 | 25,0 | 125,5 | | | | | | |
| 83790 | 31,5 | 135,5 | | | | | | |

MOTORI CASAPPA KM30 GRUPPO 3 PER TRINCIA/DECESPUGLIATORI REVERSIBILI

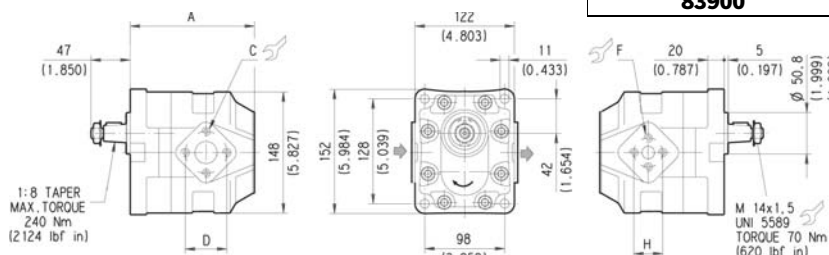
MOTEURS CASAPPA KM30 GROUPE 3 POUR BROUILLER/DEBROUSAILLEUSES RÉVERSIBLES
CASAPPA ENGINES - KM30 GR. 3 FOR CHOPPERS/BRUSHCUTTERS REVERSIBLE
CASAPPA-MOTOREN KM30 GRUPPE 3 FÜR SCHLEGELMÄHER/STROHHÄCKSLER UMKEHRBAR
MOTORES CASAPPA KM30 GRUPO 3 PARA DESMALEZADORA/DESBROZADORAS REVERSIBLES

RICAMBI



Kit guarnizioni

83900



REVERSIBILI CON DRENAGGIO LATERALE

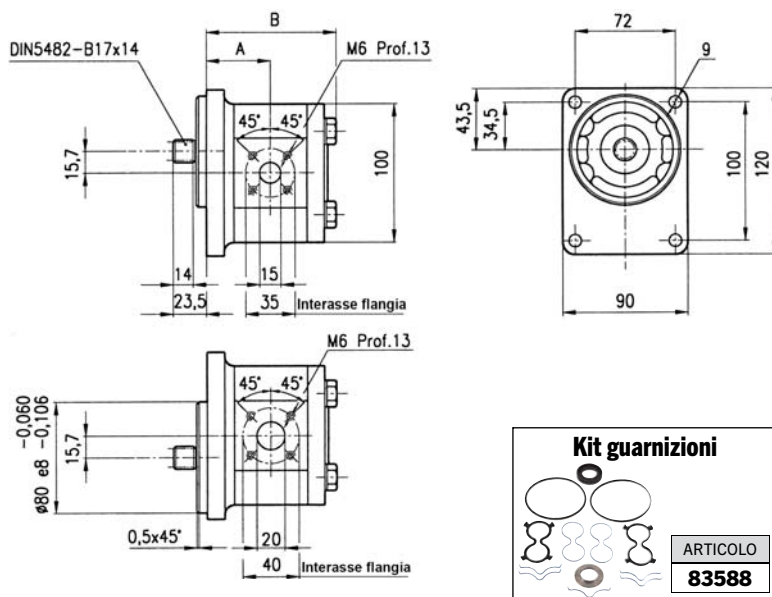
| ARTICOLO | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | VELOCITÀ | |
|--------------|-------------------------------|---------|-------------|--------------------|---------|----------------|----------|-----|
| | | | FILETTO (C) | INTERAS. (D) mm | FILETTO | INTERAS. mm | MAX | MIN |
| 83791 | 22,0 | 131,0 | M10 | 51 mm | M10 | 51 mm | 3000 | 350 |
| 83792 | 27,0 | 134,0 | | | | | | |
| 83793 | 34,0 | 139,0 | | | | | | |
| 83794 | 38,0 | 142,0 | | | | | | |
| 83795 | 43,0 | 145,0 | | | | | | |

REVERSIBILI CON DRENAGGIO INTERNO

| ARTICOLO | CILINDRATA cm ³ | A mm | ASPIRAZIONE | | MANDATA | | VELOCITÀ | |
|--------------|-------------------------------|---------|-------------|--------------------|---------|----------------|----------|-----|
| | | | FILETTO (C) | INTERAS. (D) mm | FILETTO | INTERAS. mm | MAX | MIN |
| 83909 | 34,0 | 139,0 | M10 | 51 mm | M10 | 51 mm | 3000 | 350 |

MOTORI IDRAULICI GR 2 REVERSIBILI

MOTEURS HYDRAULIQUES GR2
HYDRAULIC ENGINES GR2
IDR.MOT. GR2
MOTOR IDRAULICOS GR2



| ARTICOLO | A mm | B mm | VELOCITÀ DI ROTAZIONE MAX | MIN | DESCRIZIONE |
|--------------|------|------|------------------------------|-----|--|
| 83055 | 43 | 94 | 3500 | 700 | Motore reversibile cilindrata 9 cm ³ con drenaggio esterno - Z.9 |
| 83056 | 47 | 97 | | | Motore reversibile cilindrata 11 cm ³ con drenaggio esterno - Z.9 |
| 83594 | 47 | 97 | | | Motore reversibile cilindrata 11 cm ³ con drenaggio interno - Z.9 |

RIEPILOGO BOCCOLE CALETTATE PER POMPE

DOUÏLE CANNELLÉE POUR POMPES
SPLINED COUPLING FOR PUMPS
REDUZIERBUCHSEN FÜR PUMPEN
RECAMBIO ATAQUE BOMBA



FIG.1



FIG.2

| ARTICOLO | PER GRUPPO POMPA | CHIAVETTA mm | PROFILO DIN 5482 mm | N° DENTI | FIG. |
|--------------|---------------------|-----------------|------------------------|-------------|------|
| 81641 | 1 | 2,4 | 25x22 | 14 | 1 |
| 81642 | 1 | 2,4 | 35x31 | 18 | 1 |
| 80949 | 2 | 3,17 | 25x22 | 14 | 1 |
| 83322 | 2 | 4 | 25x22 | 14 | 1 |
| 83228 | 2 | 4 | 28x25 | 15 | 1 |
| 81556 | 2 | 4 | 35x31 | 18 | 1 |
| 80954 | 3 | 4 | 35x31 | 18 | 1 |
| 81650 | 3 | 4 | 40x36 | 20 | 2 |
| 83069 | 3,5 | 4,76 | 40x36 | 20 | 1 |

BUSSOLE SCANALATE

DOUÏLES CANNELLÉES
SPLINED COUPLINGS
REDUZIERBUCHSEN
MANGUITO RANURADO



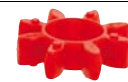
| ARTICOLO | PROFILO INTERNO | Ø ESTERNO mm | LUNGHEZZA mm |
|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 30935 | 17x14 mm - 9 cave | 28 | 40 |
| 30940 | 25x22 mm - 14 cave | 35 | 45 |
| 30941 | 28x25 mm - 15 cave | 40 | 60 |
| 31409 | 35x31 mm - 18 cave | 48 | 50 |

GIUNTO COMPLETO PARASTRAPPI

XXXX
XXXX
XXXX
XXXX

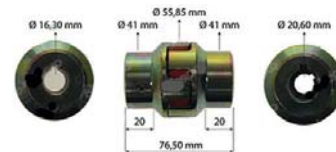


RICAMBIO



Ammortizzatore

3300937M1C



| ARTICOLO | APPLICAZIONE | OEM |
|--------------|--|--------------------------|
| 84646 | LANDINI: 10000 - 12500 - 13000 - 14500 MASSEY FERGUSON: 1014 - 1024 - 1114 - 1134 | 1425492M91 1425492M92 |

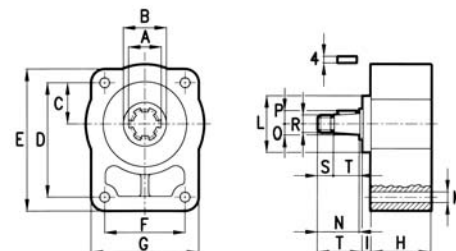
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

SUPPORTI PER POMPE GR 1 - 2 - 3 CON ALBERO CONICO

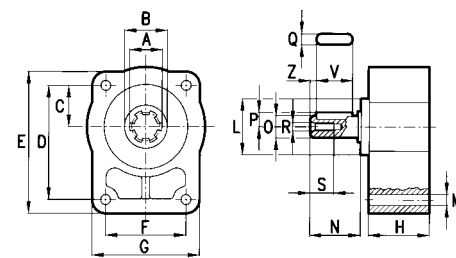
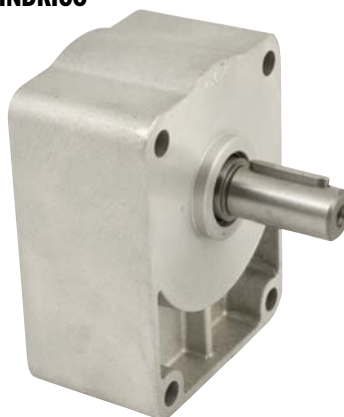
SUPPORT POUR POMPES AVEC ARBRE CONIQUE (GROUPE 1-2-3)
 PUMP SUPPORT WITH TAPERED SHAFT (GR. 1-2-3)
 PUMPENHALTERUNG MIT KEGELWELLE (GR. 1-2-3)
 SOPORTE PARA POMPE CON ATAQUE CONICO (GRUPPO 1-2-3)



| ARTICOLO | GRUPPO | A mm | BH7 mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | I mm | LF7 mm | M mm | N mm | O h7 mm | P mm | R | S mm | T mm |
|--------------|--------------|-------|--------|------|------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|---------|------|---------|------|------|
| 81643 | 1-STANDARD | 25x22 | 25,4 | 26,5 | 72 | 92 | 53 | 73 | 40 | 6 | 50,8 | 7 | 36 | 17,5 | 9,5 | M12x1,5 | 12 | 23 |
| 81013 | 2-STANDARD | 25x22 | 36,5 | 32,5 | 96 | 114 | 71,4 | 89,4 | 49 | 6 | 36,5 | 9 | 36 | 17,5 | 9,5 | M12x1,5 | 12 | 23 |
| 84342 | 2-RINFORZATO | 28x25 | 36,5 | 32,5 | 96 | 115 | 71,4 | 90 | 52 | 5 | 50,8 | 9 | 36 | 17,5 | 9,5 | M12x1,5 | 12 | 23 |
| 81546 | 3-STANDARD | 35x31 | 50,8 | 42,5 | 128 | 150 | 98,4 | 120,4 | 54 | 5 | 50,7 | 11 | 43 | 22,2 | 12 | M14x1,5 | 14 | 28 |

SUPPORTI PER POMPE GR 1 - 2 - 3 CON ALBERO CILINDRICO

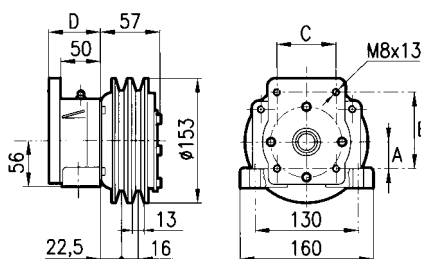
SUPPORT POUR POMPES AVEC ARBRE CYLINDRIQUE (GROUPE 1-2-3)
 PUMP SUPPORT WITH CYLINDRICAL SHAFT (GR. 1-2-3)
 PUMPENHALTERUNG MIT GERADEM WELLENENDE (GR. 1-2-3)
 SOPORTE CON ATAQUE CILINDRICO PARA POMPE GRUPO 1-2-3



| ARTICOLO | GRUPPO | A mm | BH7 mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | LF7 mm | M mm | N mm | O h7 mm | P mm | Q mm | R mm | S mm | V mm |
|--------------|--------------|-------|--------|------|------|------|------|-------|------|--------|------|------|---------|------|------|------|------|------|
| 81644 | 1-STANDARD | 25x22 | 25,4 | 26,5 | 72 | 92 | 53 | 73 | 40 | 50,8 | 7 | 36 | 18 | 11,5 | 6 | M6 | 19 | 25 |
| 81014 | 2-STANDARD | 25x22 | 36,5 | 32,5 | 96 | 114 | 71,4 | 89,4 | 54 | 36,5 | 9 | 40,5 | 18 | 13,5 | 6 | M6 | 19 | 30 |
| 83539 | 2-RINFORZATO | 28x25 | 36,5 | 32,5 | 96 | 114 | 71,4 | 89,4 | 54 | 50,8 | 9 | 48 | 22 | 13,5 | 6 | M8 | 19 | 40 |
| 81547 | 3-STANDARD | 35x31 | 50,8 | 42,5 | 128 | 150 | 98,4 | 120,4 | 54 | 50,7 | 11 | 49,5 | 24 | 15 | 8 | M8 | 19 | 40 |

INNESTI ELETTROMAGNETICI 12 VOLT PER POMPE GR 1 E 2

COUPLEUR ELECTRO MAGETIQUE
 ELECTRO-MAGNETIC COUPLER
 ELEKTRO MAGNETISCHE KUPPLUNG
 EMBRAGUE ELECTOMEGNETICO



BOCCOLA CALETTATA PER POMPA GRUPPO 1-2

DOUBLE CANNELLEE, JONCTION POMPE GROUPE 1-2
 SPLINED COUPLING JOINT PUMPS GROUP 1-2
 ZUSATZBUCHSE FÜR PUMPEN GR. 1-2
 ATAQUE BOMBA GRUPO 1-2



| ARTICOLO | APPLICAZIONI |
|--------------|----------------|
| 81642 | Per pompe GR 1 |
| 81556 | Per pompe GR 2 |

| ARTICOLO | TENSIONE | Nm NOMINALE | SENSO DI ROTAZIONE | A mm | B mm | C mm | D mm |
|--------------|----------|-------------|--------------------|------|------|------|------|
| 81639 | 12 V | 10 | BISENSO | 32,5 | 96 | 71 | 63 |
| 81640 | | 14 | | | | | |

MOLTIPLICATORI PER POMPE IDRAULICHE GRUPPO 2

MULTIPLICATEURS POUR POMPES HYDRAULIQUES DU GROUPE 2
PUMPS OVERDRIVE GR. 2
GETRIEBE HYDR. PUMPEN GR. 2
MULTIPLICADORES PARA POMPE HYDRAULICO GRUPPO 2



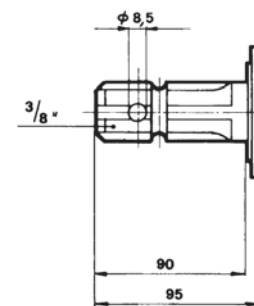
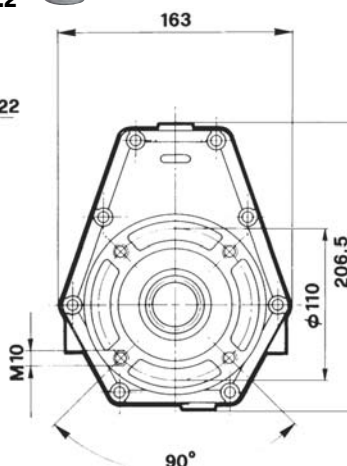
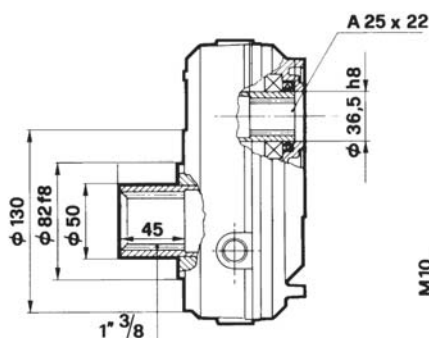
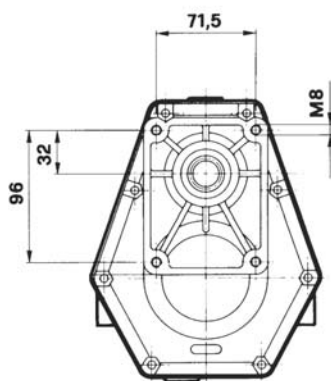
FIG.1



FIG.2



FIG.3



CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio -20 ÷ +180°C
Olio: 150cc - DIN 51517 CLP
Rotazione destra: ma: 3000 giri/min

CARACTERISTIQUES

Température d'exercice: -20 ÷ +180°C
Huile: 150cc - DIN 51517 CLP
Rotation: droite max. 3000 t/1'

PROPERTIES

Working temperature: -20 ÷ +180°C

Oil: 150cc - DIN 51517 CLP
Right hand rotation max 3000 RPM 1"
ANGABEN

Betriebstemperatur: -20 ÷ +180°C
Öl: 150cc - DIN 51517 CLP
Rechtslauf max. 3000 UPM 1'

CARACTERISTICAS

Temperatura de ejercicio: -20 ÷ +180°C
Aceite: 150cc - DIN 51517 CLP
Rotación derecha max: 3000
revoluciones / 1' (RPM)

N.B.: usare olio 80W90 Cod. 20960

| ARTICOLO | ATTACCO | RAPPORTO | N. 1 giri/min | N. 2 giri/min | FIGURA |
|--------------|----------------------------|----------|------------------|------------------|--------|
| 84137 | 1" 3/8 maschio | 1:2 | 540 | 1080 | 1 |
| 84138 | 1" 3/8 femmina | 1:2 | 540 | 1080 | 2 |
| 80927 | 1" 3/8 maschio | 1:3 | 540 | 1680 | 1 |
| 80937 | 1" 3/8 femmina | 1:3 | 540 | 1680 | 2 |
| 81017 | 1" 3/8 femmina inn. rapido | 1:3 | 540 | 1680 | 3 |
| 80938 | 1" 3/8 maschio | 1:3,5 | 540 | 1836 | 1 |
| 80939 | 1" 3/8 femmina | 1:3,5 | 540 | 1836 | 2 |
| 81018 | 1" 3/8 femmina inn. rapido | 1:3,5 | 540 | 1836 | 3 |
| 81636 | 1" 3/8 maschio | 1:3,8 | 540 | 2052 | 1 |
| 81637 | 1" 3/8 femmina | 1:3,8 | 540 | 2052 | 2 |
| 81638 | 1" 3/8 femmina inn. rapido | 1:3,8 | 540 | 2052 | 3 |

BOCCOLA CALETTATA GIUNZIONE POMPA GRUPPO 2

DOUILLE CANNELLEE, JONCTION POMPE GROUPE 2
SPINED COUPLING JOINT PUMPS GROUP 2
REDUZIERBUCHSEN VERBINDUNG FÜR PUMPEN GR. 2
ATAQUE BOMBA GRUPPO 2



ARTICOLO
80949

KIT INNESTO RAPIDO PER 81017-81018-81638

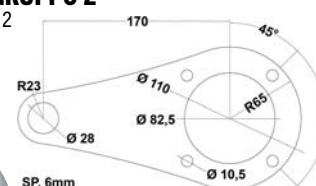
KIT COUPLEUR RAPIDE
QUICK COUPLING KIT
SATZ SPANNSCHNELLKUPPLUNG
KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO



ARTICOLO
84336

FLANGIA PER MOLTIPLICATORE GRUPPO 2

FLASQUE POUR MULTIFICATEURS GROUPE 2
FLANES FOR OVERDRIVE GROUP 2
FLANSCH GETRIEBE NYDR GR. 2
BRIDA PARA MOLTIPLICADORES GR. 2



ARTICOLO
83917

Componenti Oleodinamici

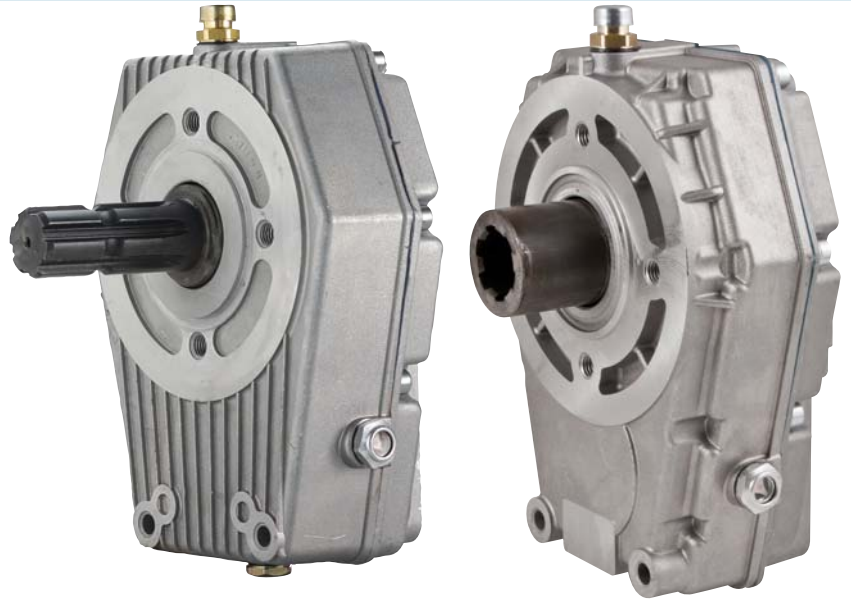
HYDRAULIC COMPONENTS

01

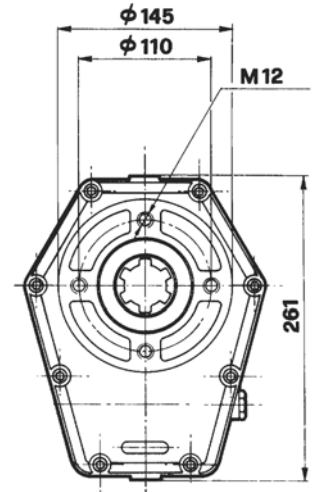
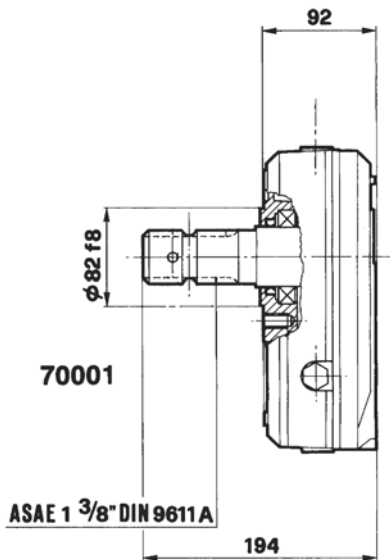
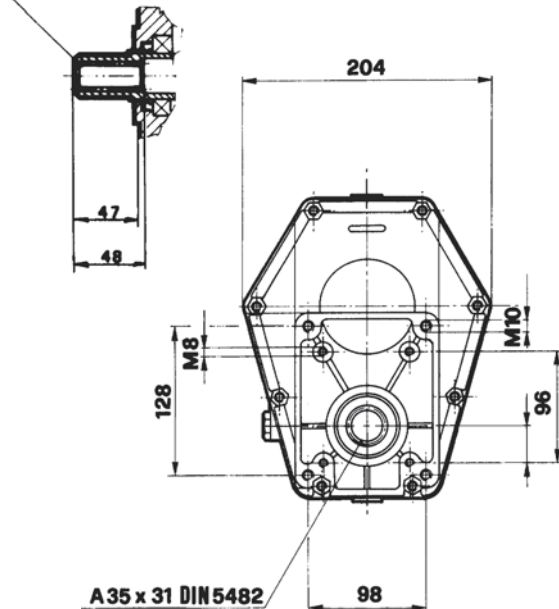
01

MOLTIPLICATORI PER POMPE IDRAULICHE GRUPPO 3

MULTIPLICATEURS POUR POMPES HYDRAULIQUES DU GROUPE 3
 PUMPS OVERDRIVE GR. 3
 GETRIEBE HYDR. PUMPEN GR. 3
 MULTIPLICADORES PARA BOMBA HYDRAULICA GRUPPO 3



ASAE 1 3/8" DIN 9611 A



N.B.: usare olio 80W90 Cod. 20960

CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio -20 ÷ +180°C
 Olio: 150cc - DIN 51517 CLP
 Rotazione destra: ma: 3000 giri/min

CARACTERISTIQUES

Température d'exercice: -20 ÷ +180°C
 Huile: 150cc - DIN 51517 CLP
 Rotation: droite max. 3000 t/1'

PROPERTIES

Working temperature: -20 ÷ +180°C
 Oil: 150cc - DIN 51517 CLP

Right hand rotation max 3000 RPM 1"

ANGABEN

Betriebstemperatur: -20 ÷ +180°C
 Öl: 150cc - DIN 51517 CLP
 Rechtslauf max. 3000 UPM 1'

CARACTERISTICAS

Temperatura de ejercicio: -20 ÷ +180°C
 Aceite: 150cc - DIN 51517 CLP
 Rotación derecha max: 3000 revoluciones / 1' (RPM)

| ARTICOLO | ATTACCO | RAPPORTO | N. 1 giri/min | N. 2 giri/min |
|--------------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 80950 | 1" 3/8 maschio | 1:3 | 540 | 1680 |
| 80951 | 1" 3/8 femmina | 1:3 | 540 | 1680 |
| 80952 | 1" 3/8 maschio | 1:3,5 | 540 | 1836 |
| 80953 | 1" 3/8 femmina | 1:3,5 | 540 | 1836 |
| 81634 | 1" 3/8 maschio | 1:3,8 | 540 | 2057 |
| 81635 | 1" 3/8 femmina | 1:3,8 | 540 | 2057 |

BOCCOLA CALETTATA PER POMPA GRUPPO 3

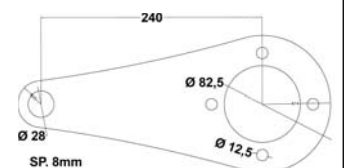
DOUILLE CANNELLEE, JONCTION POMPE GROUPE 3
 SPLINED COUPLING JOINT PUMPS GROUP 3
 REDUZERIBUCHSEN VERBINDUNG FÜR PUMPEN GR. 3
 ATAQUE BOMBA GRUPPO 3



ARTICOLO
80954

FLANGIA PER MOLTIPLICATORE GRUPPO 3

FLASQUE POUR MULTIFICATEURS GROUPE 3
 FLANES FOR OVERDRIVE GROUP 3
 FLANSCH GETRIEBE NYDR GR. 3
 BRIDA PARA MOLTIPLICADORES GR. 3



ARTICOLO
83918

MOLTIPLICATORI PER POMPE IDRAULICHE GR.2 E GR.3 CON PRESA PER ALBERO CARDANICO

MULTIPLICATEURS POUR POMPES HYDRAULIQUES DU GROUPE 2 ET 3 AVEC PRISE DE FORCE POUR TRANSMISSION A CARDAN
 OVERDRIVE FOR PUMPS GROUP 2 AND 3 WITH P.T.O. FOR DRIVE SHAFT
 GETRIEBE FÜR PUMPEN 2-3 GRUPPE MIT ZAPFWELLE FÜR GELENKWELLE GR. 2-3
 MULTIPLICADORES PARA BOMBA GR. 2 Y GR. 3 CON TOMA DE CARDAN

CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$

Olio: 150cc - DIN 51517 CLP

Rotazione destra: max: 3000 giri/min

CARACTERISTIQUES

Température d'exercice: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$

Huile: 150cc - DIN 51517 CLP

Rotation: droite max. 3000 t/1'

PROPERTIES

Working temperature: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$

Oil: 150cc - DIN 51517 CLP

Right hand rotation max 3000 RPM 1"

ANGABEN

Betriebstemperatur: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$

Öl: 150cc - DIN 51517 CLP

Rechtslauf max. 3000 UPM 1'

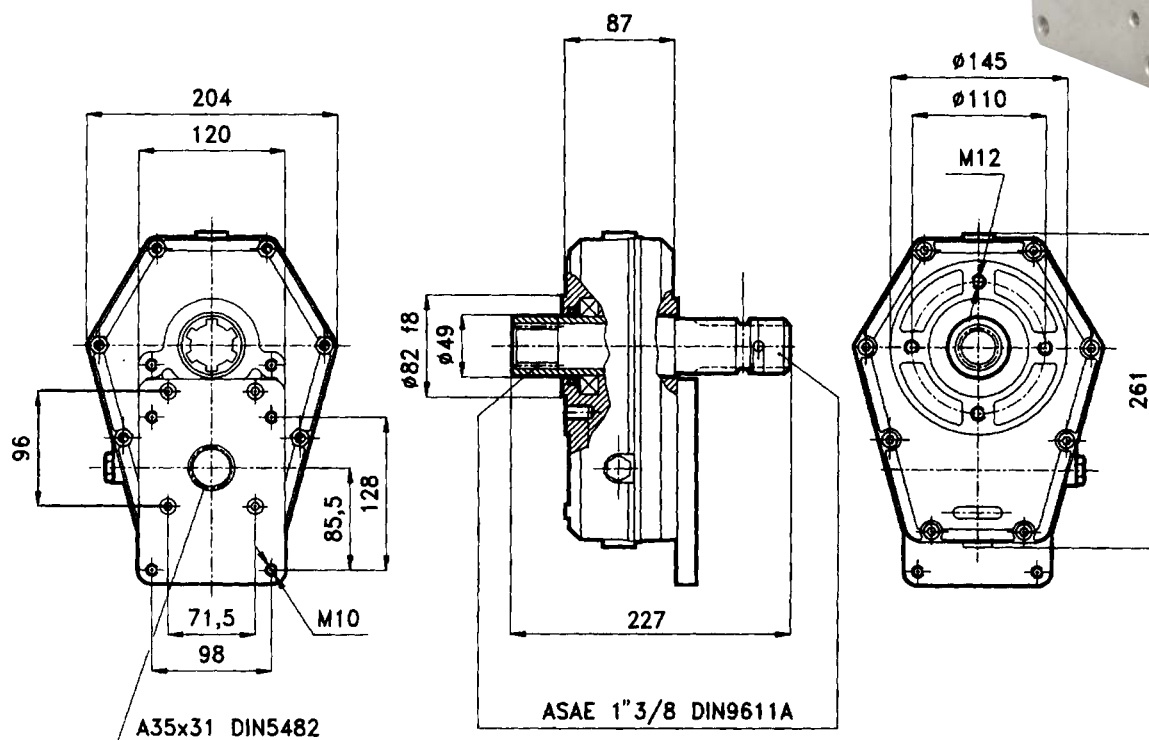
CARACTERISTICAS

Temperatura de ejercicio: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$

Aceite: 150cc - DIN 51517 CLP

Rotación derecha max: 3000

revoluciones / 1' (RPM)



N.B.: usare olio 80W90 Cod. 20960

BOCCOLA CALETTATA PER POMPA GRUPPO 2-3

DOUBLE CANNELLEE, JONCTION POMPE GROUPE 2-3
 SPLINED COUPLING JOINT PUMPS GROUP 2-3
 ZUSATZBUCHSE FÜR PUMPEN GR. 2-3
 ATAQUE BOMBA GRUPO 2-3

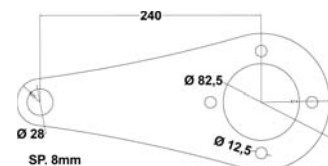


| ARTICOLO | APPLICAZIONI |
|--------------|-----------------------|
| 81556 | Boccola per pompa GR2 |
| 80954 | Boccola per pompa GR3 |

| ARTICOLO | ATTACCO | RAPPORTO | N. 1 giri/min | N. 2 giri/min | N. 3 giri/min |
|--------------|--------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| 80955 | 1" 3/8 femmina - maschio | 1:3 | 540 | 1620 | 540 |

FLANGIA PER MOLTIPLICATORE GRUPPO 3

FLASQUE POUR MULTIPLICATEURS GROUPE 3
 FLANES FOR OVERDRIVE GROUP 3
 FLANSCH GETRIEBE NYDR GR. 3
 BRIDA PARA MOLTIPLICADORES GR. 3



| ARTICOLO |
|--------------|
| 83918 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

MOLTIPLICATORI GRUPPO 3,5 PER POMPE GRUPPO 3 E 3,5 (FLANGIA DA ORDINARE SEPARATAMENTE)

MULTIPLICATEURS GROUPE 3,5 POUR GROUPE 3-3,5
 PUMPS OVERDRIVE GROUP 3,5 FOR GROUP 3-3,5
 ÜBERSETZUNGSGETRIEBE GR. 3,5 FÜR PUMPENGR.3-3,5
 MULTIPLICADORES GRUPO 3,5 PARA BOMBA GRUPO 3-3,5

N.B.: usare olio 80W90 Cod. 20960



FIG.1

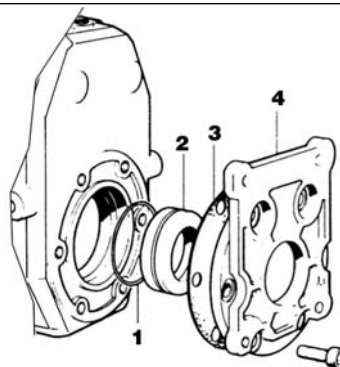


FIG.2

| ARTICOLO | ATTACCO | RAPPORTO | N. 1 giri/min | N. 2 giri/min | FIGURA |
|--------------|----------------|----------|---------------|---------------|--------|
| 81645 | 1" 3/8 maschio | 1:3 | 540 | 1680 | 1 |
| 81646 | 1" 3/8 femmina | | | | 2 |
| 81647 | 1" 3/8 maschio | 1:3,5 | 540 | 1836 | 1 |
| 81648 | 1" 3/8 femmina | | | | 2 |

FLANGIE

FLASQUES
 FLANGES
 FLANISH
 BRIDAS



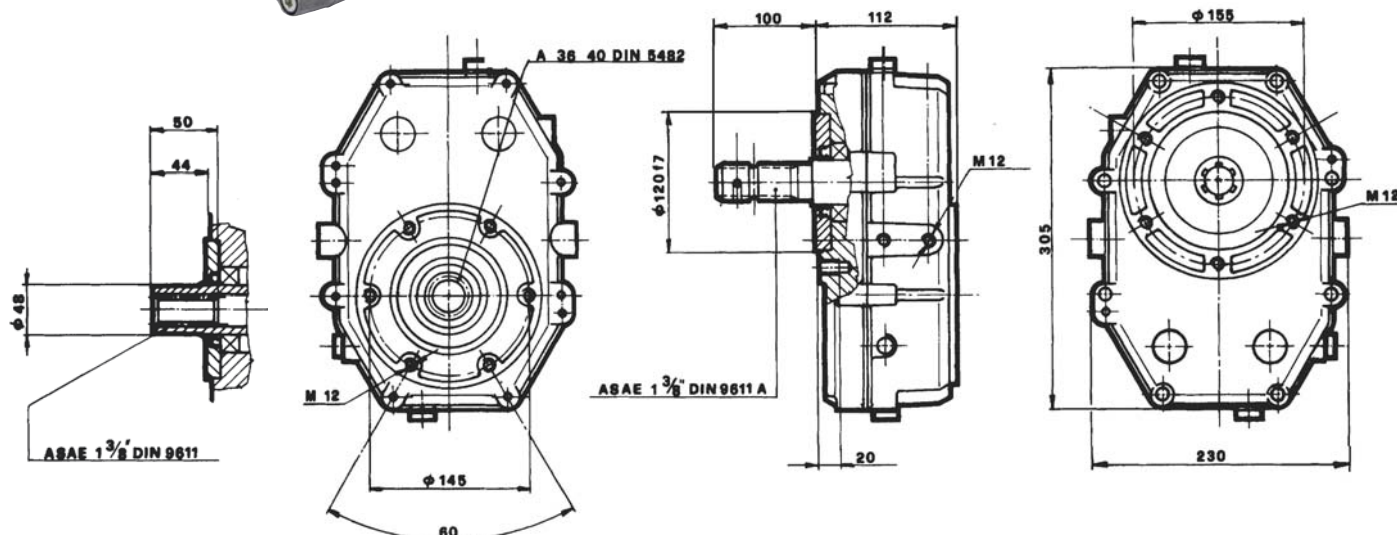
| ARTICOLO | DESCRIZIONE | RIF. |
|--------------|--|------|
| 83072 | OR 80x2,5 | 1 |
| 83071 | ANELLO DI TENUTA 50x65x8 | 2 |
| 83070 | GUARNIZIONE FLANGIA | 3 |
| 81649 | FLANGIA PER POMPA GR. 3 (con viti e guarnizione) | 4 |
| 83068 | FLANGIA PER POMPA GR. 3,5 (con viti e guarnizione) | 4 |

BOCCOLA CALETTATA PER POMPA GRUPPO 3 E 3,5

DOUILLE CANNELLE JONCTION POMPE GR. 3-3,5
 SPLINED COUPLING JOINT PUMPS GROUP 3-3,5
 REDUZIERBUCHSEN VERBINDUNG FÜR PUMPEN GR. 3-3,5
 ATAQUE PARA BOMBA GR. 3-3,5

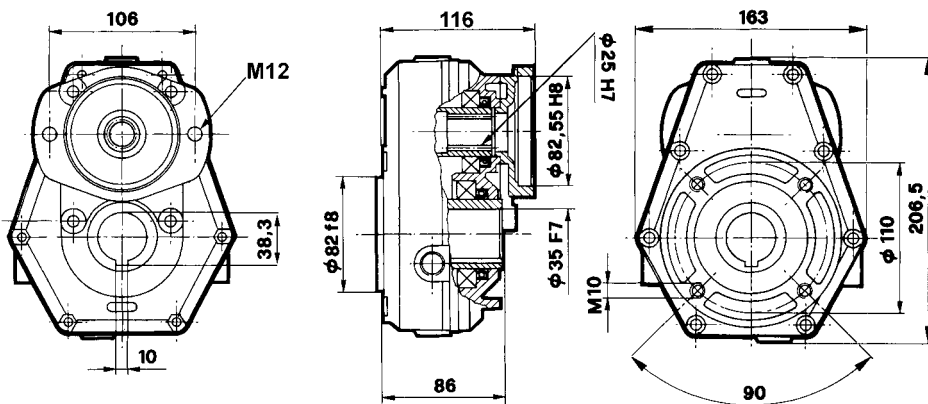


| ARTICOLO | PROFILO DIN5482 | DENTI |
|--------------|-----------------|-------|
| 81650 | 40x36 (GR.3) | 20 |
| 83069 | 40x36 (GR.3,5) | 20 |



RIDUTTORE GR2 PER MOTORI ORBITALI RHR E OMR

REDUCTEURS GR2 POUR RHR ET OMR
 REDUCTION GEAR GROUP 2 FOR RHR AND OMR
 UNTERSETZUNGSGETRIEBE GR2 FÜR VENTILMOTORE RHR UND OMR
 REDUCTOR GR2 PARA MOTORES RHR Y OMR



CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$
 Olio: CPL/CC 150 - DIN 5157
 Rotazione: destra max. 3000 giri/min

CARACTERISTIQUES

Température d'exercice: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$
 Huile: CPL/CC 150 - DIN 5157
 Rotation: droite max. 3000 t/1'

PROPERTIES

Working temperature: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$
 Oil: CPL/CC 150 - DIN 5157
 Right hand rotation max 3000 RPM

ANGABEN

Betriebstemperatur: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$
 Öl: CPL/CC 150 - DIN 5157
 Rechtslauf max. 3000 UPM

CARACTERISTICAS

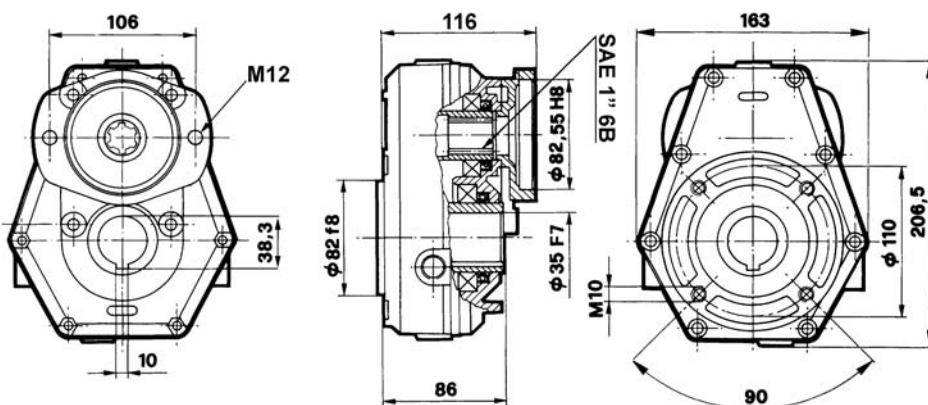
Temperatura de ejercicio: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$
 Aceite: CPL/CC 150 - DIN 5157
 Rotación derecha max: 3000 revoluciones / (RPM)

N.B.: usare olio 80W90 Cod. 20960

| ARTICOLO | RAPPORTO | N. 1 giri/min | N. 2 giri/min |
|--------------|----------|------------------|------------------|
| 81019 | 2:1 | 400 | 200 |
| 81020 | 3:1 | 600 | 200 |

RIDUTTORE GR2 PER MOTORI ORBITALI RHR E OMR CON ALBERO SCANALATO SAE 1" 6B

REDUCTEURS GR2 POUR RHR ET OMR SAE 1" 6B
 REDUCTION GEAR GROUP 2 FOR RHR AND OMR SAE 1" 6B
 UNTERSETZUNGSGETRIEBE GR2 FÜR VENTILMOTORE RHR UND OMR SAE 1" 6B
 REDUCTOR GR2 PARA MOTORES RHR Y OMR SAE 1" 6B



CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$
 Olio: CPL/CC 150 - DIN 5157
 Rotazione: destra max. 3000 giri/min

CARACTERISTIQUES

Température d'exercice: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$
 Huile: CPL/CC 150 - DIN 5157
 Rotation: droite max. 3000 t/1'

PROPERTIES

Working temperature: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$
 Oil: CPL/CC 150 - DIN 5157
 Right hand rotation max 3000 RPM

ANGABEN

Betriebstemperatur: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$
 Öl: CPL/CC 150 - DIN 5157
 Rechtslauf max. 3000 UPM

CARACTERISTICAS

Temperatura de ejercicio: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$
 Aceite: CPL/CC 150 - DIN 5157
 Rotación derecha max: 3000 revoluciones / (RPM)

N.B.: usare olio 80W90 Cod. 20960

| ARTICOLO | RAPPORTO | N. 1 giri/min | N. 2 giri/min |
|--------------|----------|------------------|------------------|
| 83627 | 2:1 | 400 | 200 |
| 83628 | 3:1 | 600 | 200 |

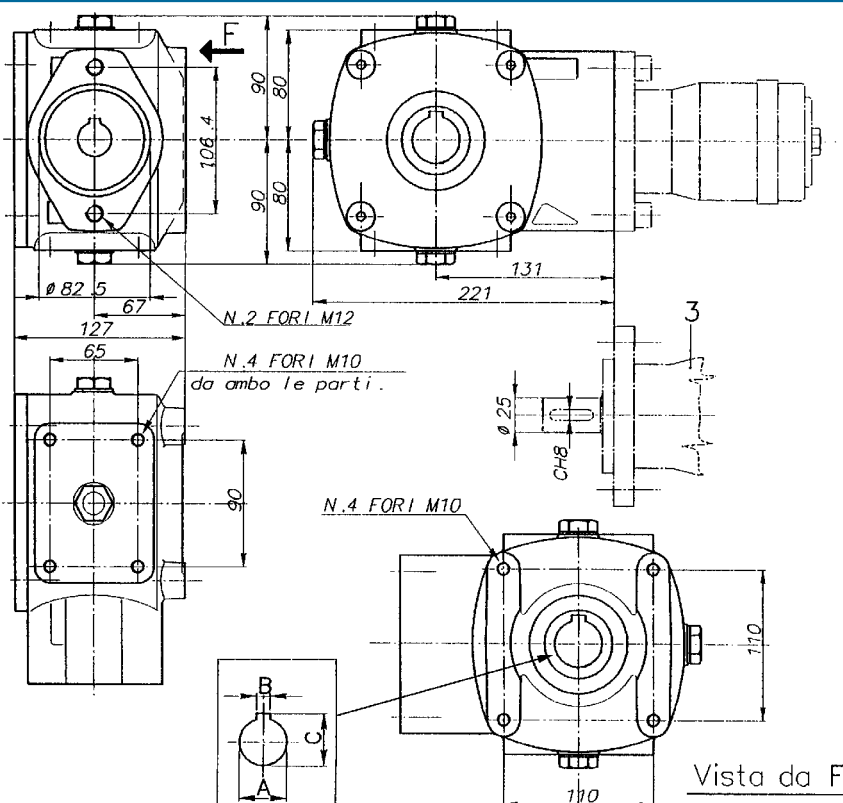
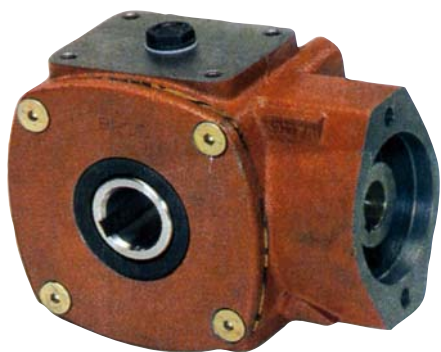
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

RIDUTTORE RT90 PER MOTORI ORBITALI

REDUCTEURS RT90
REDUCTION GEAR RT90
UNTERSETZUNGSGETRIEBE RT90 FÜR VENTILMOTORE
REDUCTOR RT90 PARA MOTORES

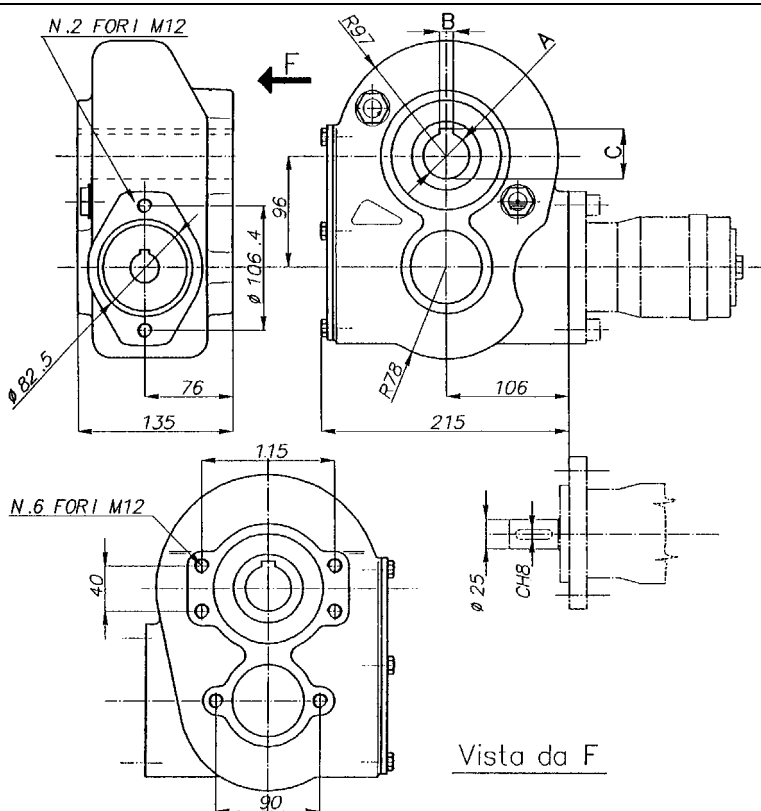


N.B.: usare olio 80W90 Cod. 20960

| ARTICOLO | A mm | B mm | C mm | PESO kg | RAPPORTO | Mt. IN USCITA Nm | OLIO | | TEMPERATURA D'IMPIEGO |
|--------------|------|------|------|---------|----------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| | | | | | | | Tipo | Q.tà kg | |
| 83073 | 30 | 8 | 33,8 | 11 | 3,1:1 | 900 | SAE 90 EP | 0,6 | -20°C +80°C |
| 83074 | 35 | 10 | 38,8 | 11 | 3,1:1 | 900 | SAE 90 EP | 0,6 | -20°C +80°C |

RIDUTTORE RT160 PER MOTORI ORBITALI

REDUCTEURS RT160
REDUCTION GEAR RT160
UNTERSETZUNGSGETRIEBE RT160 FÜR VENTILMOTORE
REDUCTOR RT160 PARA MOTORES

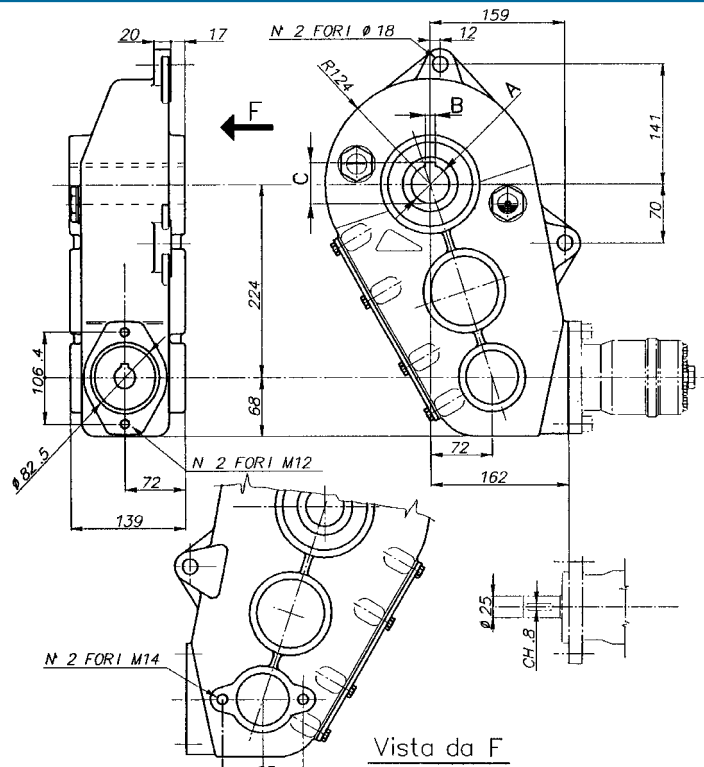


N.B.: usare olio 80W90 Cod. 20960

| ARTICOLO | A mm | B mm | C mm | PESO kg | RAPPORTO | Mt. IN USCITA Nm | OLIO | | TEMPERATURA D'IMPIEGO |
|--------------|------|------|------|---------|----------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| | | | | | | | Tipo | Q.tà kg | |
| 83075 | 35 | 10 | 38,8 | 22 | 8,4:1 | 1500 | SAE 90 EP | 1,7 | -20°C +80°C |
| 83076 | 40 | 12 | 43,8 | 22 | 8,4:1 | 1500 | SAE 90 EP | 1,7 | -20°C +80°C |

RIDUTTORE RT300 PER MOTORI ORBITALI

REDUCTEURS RT300
 REDUCTION GEAR RT300
 UNTERSETZUNGSGETRIEBE RT300 FÜR VENTILMOTORE
 REDUCTOR RT300 PARA MOTORES



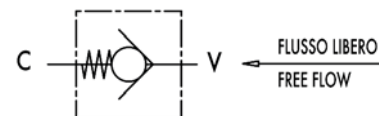
Vista da F

N.B.: usare olio 80W90 Cod. 20960

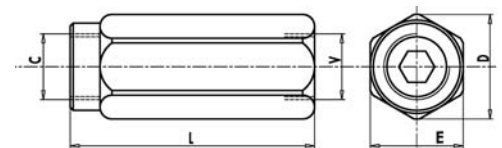
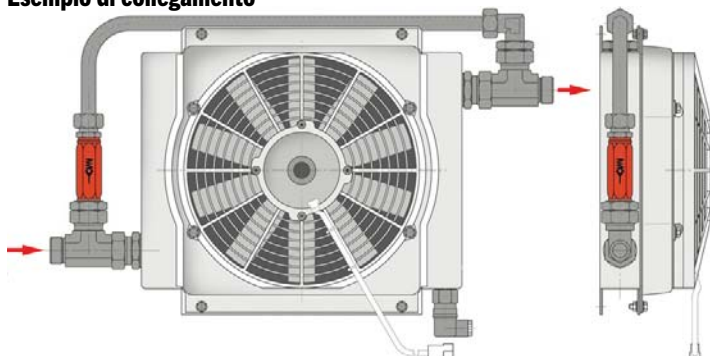
| ARTICOLO | A mm | B mm | C mm | PESO kg | RAPPORTO | Mt. IN USCITA Nm | OLIO | | TEMPERATURA D'IMPIEGO |
|--------------|------|------|------|---------|----------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| | | | | | | | Tipo | Q.tà kg | |
| 83077 | 35 | 10 | 38,8 | 34 | 29,5:1 | 3000 | SAE 90 EP | 3,8 | -20°C +80°C |
| 83078 | 40 | 12 | 43,8 | 34 | 29,5:1 | 3000 | SAE 90 EP | 3,8 | -20°C +80°C |
| 83079 | 45 | 12 | 48,8 | 34 | 29,5:1 | 3000 | SAE 90 EP | 3,8 | -20°C +80°C |

VALVOLE UNIDIREZIONALI A 5 BAR PER SCAMBIATORI DI CALORE (BY PASS)

VANNES UNIDIRECTIONELLES 5 BAR POUR ECHANGEUR DE CALEUR (BY-PASS)
 SINGLE WAY VALVES 5 BAR FOR HEAT EXCHANGERS (BY-PASS)
 EINWEGEVENTIL FÜR WÄRMETAUSCHER (BY-PASS)
 VALVULAS UNIDIRECCIONALES PARA INTERCAMBIADOR TÉRMICO (BY-PASS)



Esempio di collegamento



| ARTICOLO | V - C | L mm | E mm | D mm |
|--------------|---------|------|------|------|
| 83956 | G 1/2" | 77 | 30 | 34 |
| 83957 | G 3/4" | 88 | 36 | 40 |
| 83958 | G 1" | 105 | 41 | 46 |
| 83959 | G1" 1/4 | 135 | 55 | 63 |

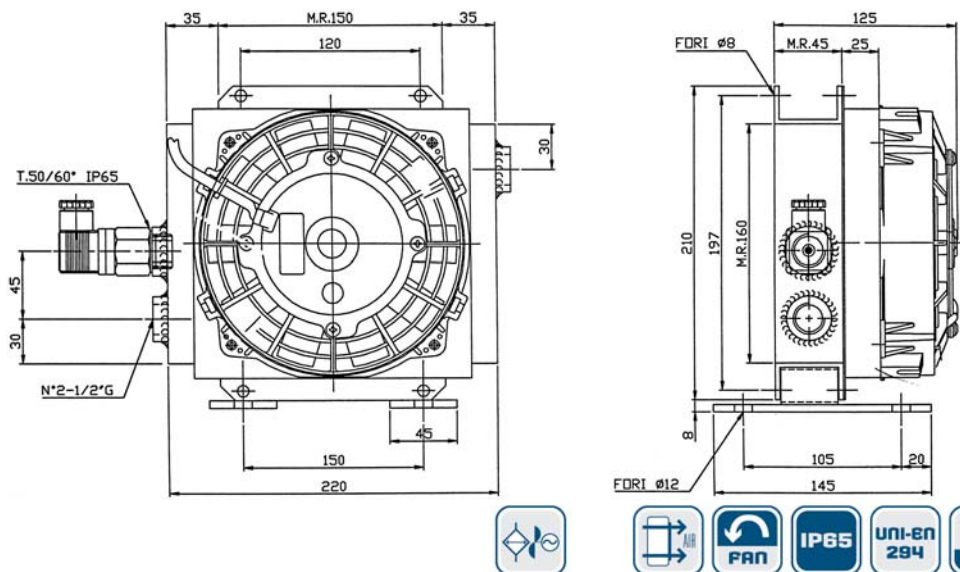
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO

ECHANGEUR DE CALEUR EN ALUMINIUM
ALUMINIUM HEAT EXCHANGERS
ALUMINIUM WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADOR TÉRMICO DE ALUMINIO



new

RICAMBI



Termostato scamb.
T 50° / 60° - 22x1,5

84174



Ventola 12V

84175



Ventola 24V

84176

new

ACCESSORI

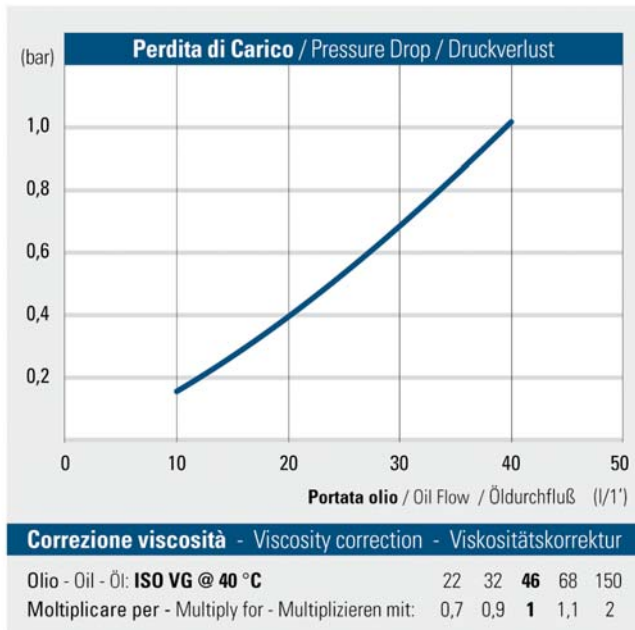
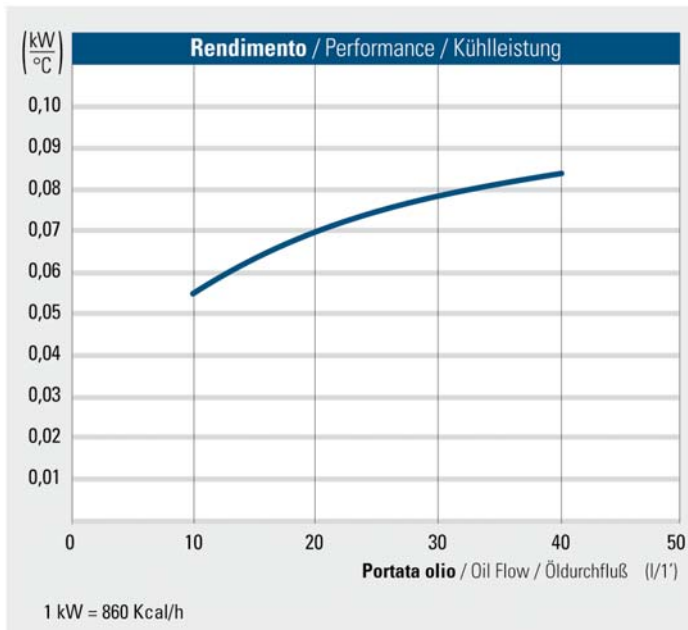


Connettore per
scambiatore di calore

84152

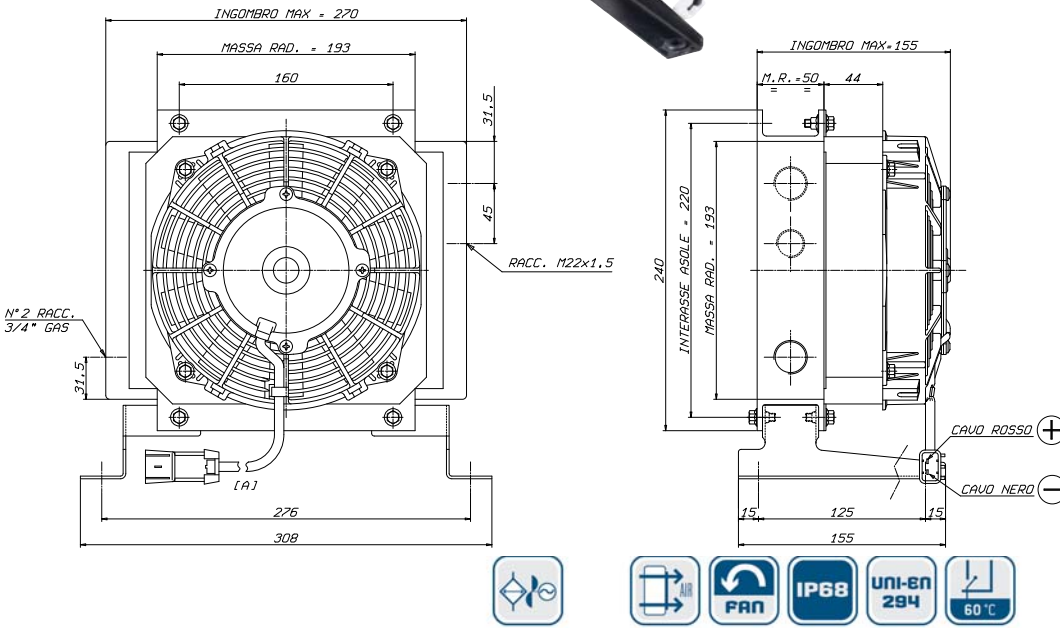
Dati Tecnici / Technical information / Technische Daten

| ARTICOLO | Portata olio Oil flow Öldurchfluß | Capacità Capacity Kapazität | Peso Weight Gewicht | Voltaggio Voltage Spannung | Assorbimento Current Stromaufnahme | Potenza Power Motorleistung | Ø ventola Fan Ø Lüfterrad Ø | Portata aria Air flow Lüftdurchsatz | Rumorosità Noise Level Geräuschpegel |
|--------------|---|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| | l/1' | l | kg | V | A | W | mm | m³/h | dB(A) |
| 83291 | 10 - 40 | 0,8 | 4,8 | 12 | 6,3 | 75,6 | 167 | 400 | 72 |
| 83292 | 10 - 40 | 0,8 | 4,8 | 24 | 3,3 | 79,2 | 167 | 400 | 72 |



SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO

ECHANGEUR DE CALEUR EN ALUMINIUM
ALUMINIUM HEAT EXCHANGERS
ALUMINIUM WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADOR TÉRMICO DE ALUMINIO



new

RICAMBI



Termostato scamb.
T 50° / 60° - 22x1,5

84174



Ventola 12V

84177



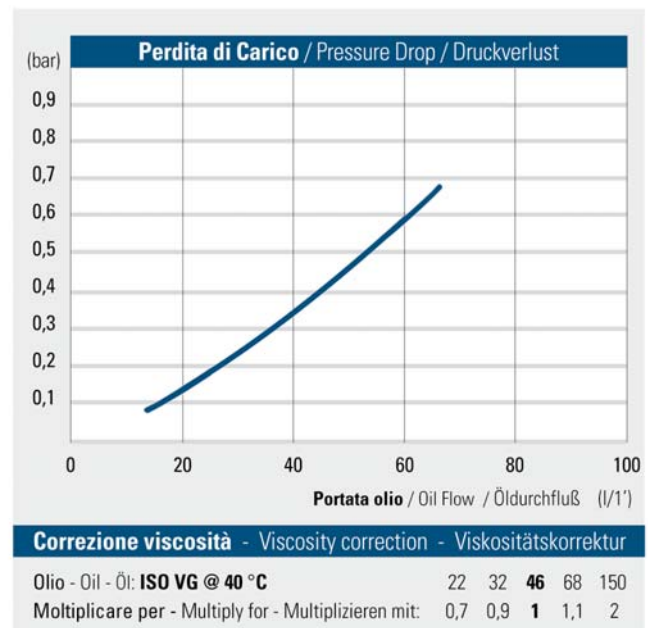
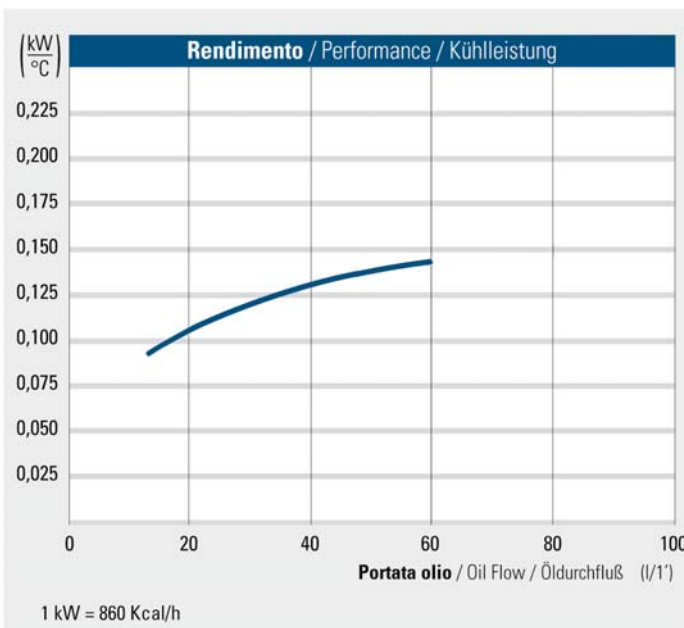
Ventola 24V

84178



Dati Tecnici / Technical information / Technische Daten

| ARTICOLO | Portata olio Oil flow Öldurchfluß | Capacità Capacity Kapazität | Peso Weight Gewicht | Voltaggio Voltage Spannung | Assorbimento Current Stromaufnahme | Potenza Power Motorleistung | Ø ventola Fan Ø Lüfterrad Ø | Portata aria Air flow Lüftdurchsatz | Rumorosità Noise Level Geräuschpegel |
|--------------|---|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| | l/1' | l | kg | V | A | W | mm | m³/h | dB(A) |
| 83641 | 20 - 80 | 1,6 | 6 | 12 | 7,6 | 91,2 | 225 | 650 | 68 |
| 83642 | 20 - 80 | 1,6 | 6 | 24 | 4 | 96 | 225 | 830 | 68 |



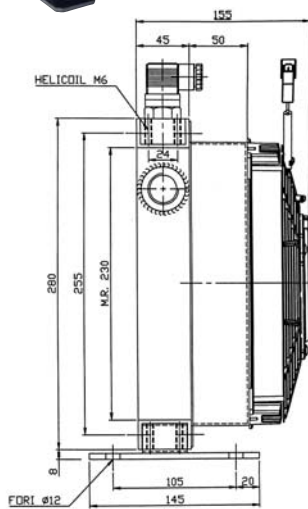
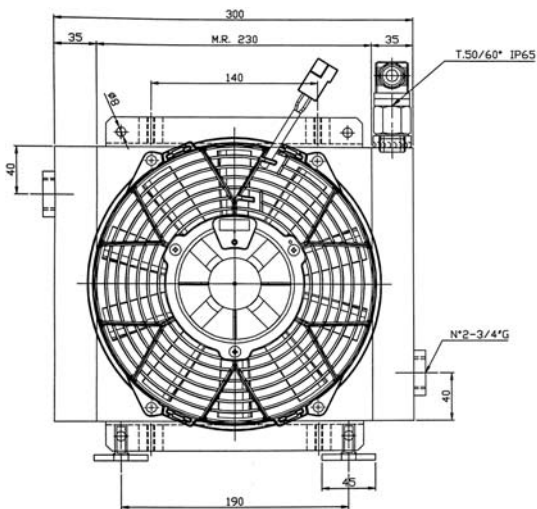
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO

ECHANGEUR DE CALEUR EN ALUMINIUM
ALUMINIUM HEAT EXCHANGERS
ALUMINIUM WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADOR TÉRMICO DE ALUMINIO



new

RICAMBI



Termostato scamb.
T 50° / 60° - 22x1,5

84174



Ventola 12V

84179



Ventola 24V

84180

new

ACCESSORI

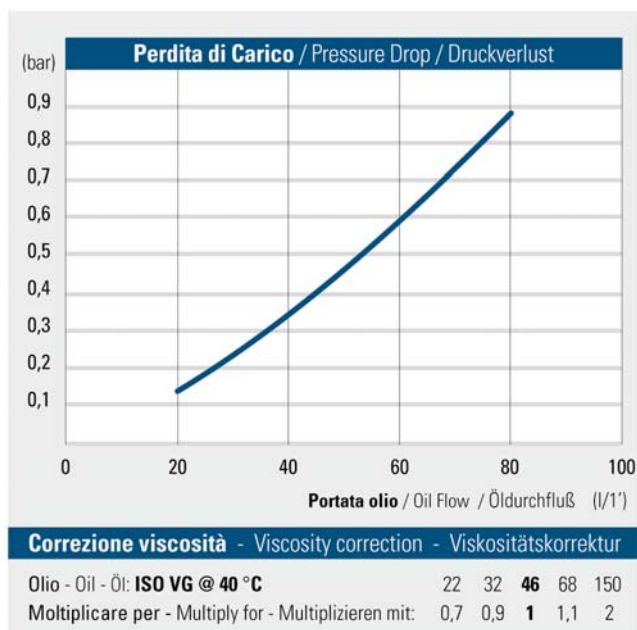
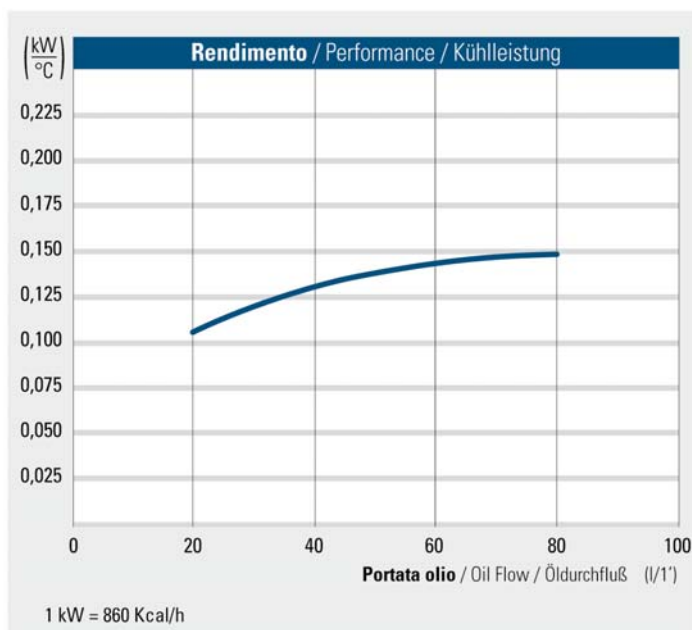


Connettore per
scambiatore di calore

84152

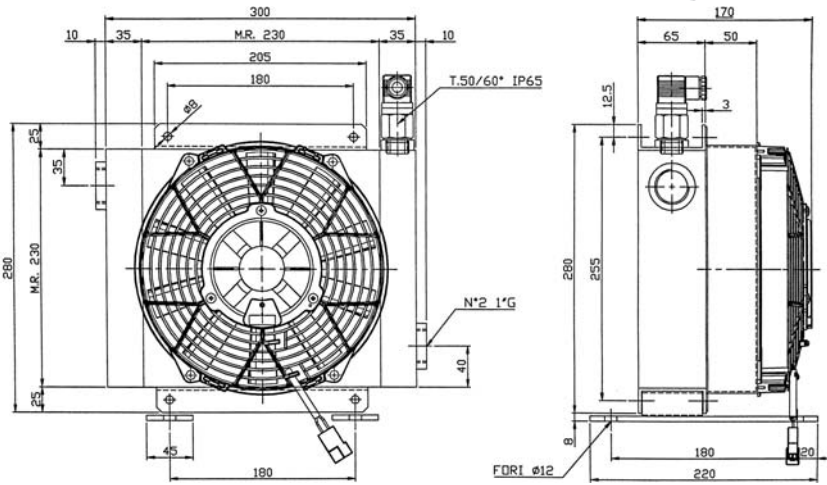
Dati Tecnici / Technical information / Technische Daten

| ARTICOLO | Portata olio Oil flow Öldurchfluß | Capacità Capacity Kapazität | Peso Weight Gewicht | Voltaggio Voltage Spannung | Assorbimento Current Stromaufnahme | Potenza Power Motorleistung | Ø ventola Fan Ø Lüfterrad Ø | Portata aria Air flow Lüftdurchsatz | Rumorosità Noise Level Geräuschpegel |
|--------------|---|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| | l/1' | l | kg | V | A | W | mm | m³/h | dB(A) |
| 82974 | 20 - 80 | 1,6 | 6 | 12 | 7,6 | 91,2 | 225 | 650 | 68 |
| 82979 | 20 - 80 | 1,6 | 6 | 24 | 4 | 96 | 225 | 830 | 68 |



SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO

ECHANGEUR DE CALEUR EN ALUMINIUM
ALUMINIUM HEAT EXCHANGERS
ALUMINIUM WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADOR TÉRMICO DE ALUMINIO



new

RICAMBI



Termostato scamb.
T 50° / 60° - 22x1,5

84174



Ventola 12V

84179



Ventola 24V

84180

new

ACCESSORI

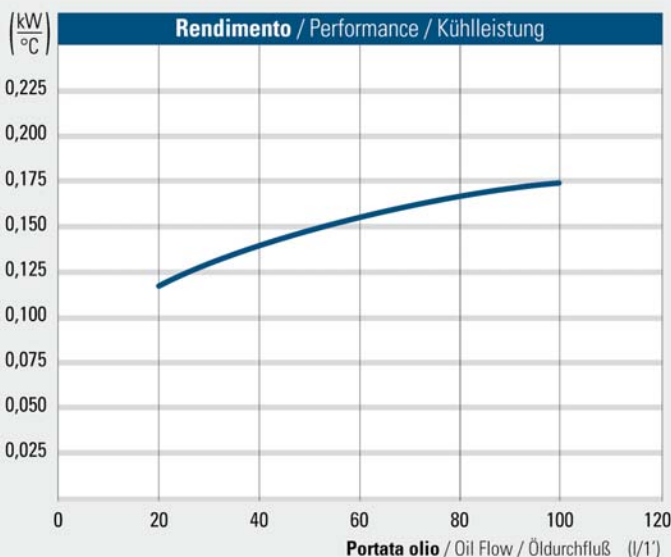


Connettore per
scambiatore di calore

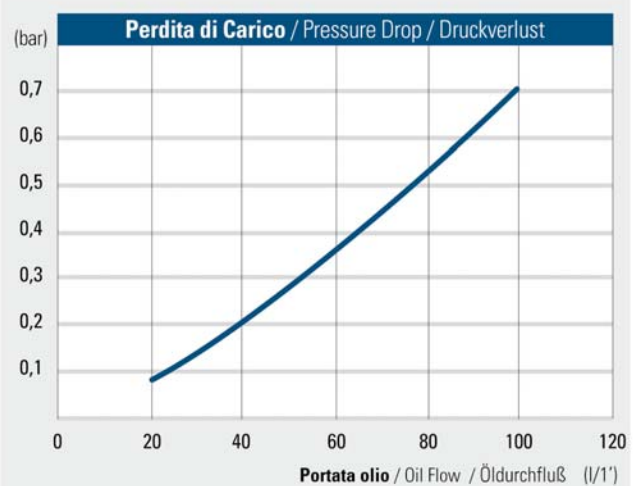
84152

Dati Tecnici / Technical information / Technische Daten

| ARTICOLO | Portata olio Oil flow Öldurchfluß | Capacità Capacity Kapazität | Peso Weight Gewicht | Voltaggio Voltage Spannung | Assorbimento Current Stromaufnahme | Potenza Power Motorleistung | Ø ventola Fan Ø Lüfterrad Ø | Portata aria Air flow Lüftdurchsatz | Rumorosità Noise Level Geräuschpegel |
|--------------|---|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| | l/h' | l | kg | V | A | W | mm | m³/h | dB(A) |
| 82975 | 20 - 100 | 2,3 | 7 | 12 | 7,6 | 91,2 | 225 | 620 | 70 |
| 82980 | 20 - 100 | 2,3 | 7 | 24 | 4 | 96 | 225 | 800 | 70 |



1 kW = 860 Kcal/h



Correzione viscosità - Viscosity correction - Viskositätskorrektur

| | | | | | |
|---|-----|-----|-----------|-----|-----|
| Oil - Öl - Ö: ISO VG @ 40 °C | 22 | 32 | 46 | 68 | 150 |
| Moltiplicare per - Multiply for - Multiplizieren mit: | 0,7 | 0,9 | 1 | 1,1 | 2 |

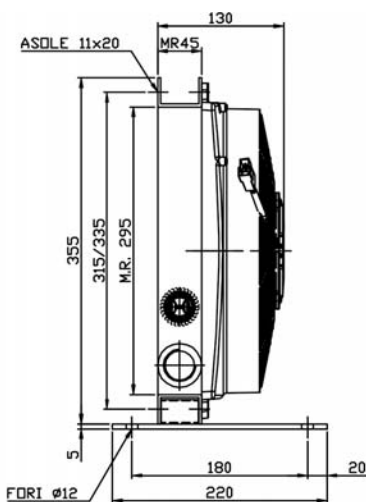
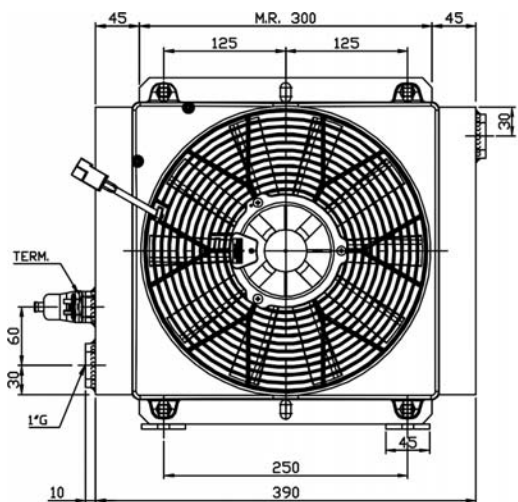
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO

ECHANGEUR DE CALEUR EN ALUMINIUM
ALUMINIUM HEAT EXCHANGERS
ALUMINIUM WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADOR TÉRMICO DE ALUMINIO



new

RICAMBI



Termostato scamb.
T 50° / 60° - 22x1,5

84174



Ventola 12V

84181



Ventola 24V

84182



Dati Tecnici / Technical information / Technische Daten

| ARTICOLO | Portata olio Oil flow Öldurchfluß | Capacità Capacity Kapazität | Peso Weight Gewicht | Voltaggio Voltage Spannung | Assorbimento Current Stromaufnahme | Potenza Power Motorleistung | Ø ventola Fan Ø Lüfterrad Ø | Portata aria Air flow Luftdurchsatz | Rumorosità Noise Level Geräuschpegel |
|--------------|---|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| | l/h' | l | kg | V | A | W | mm | m³/h | dB(A) |
| 84160 | 10-120 | 2 | 8 | 12 | 7,8 | 100 | 280 | 1290 | 72 |
| 84161 | 10-120 | 2 | 8 | 24 | 3,9 | 100 | 280 | 1270 | 72 |

DIAGRAMMA DI RENDIMENTO - PERFORMANCE DIAGRAM

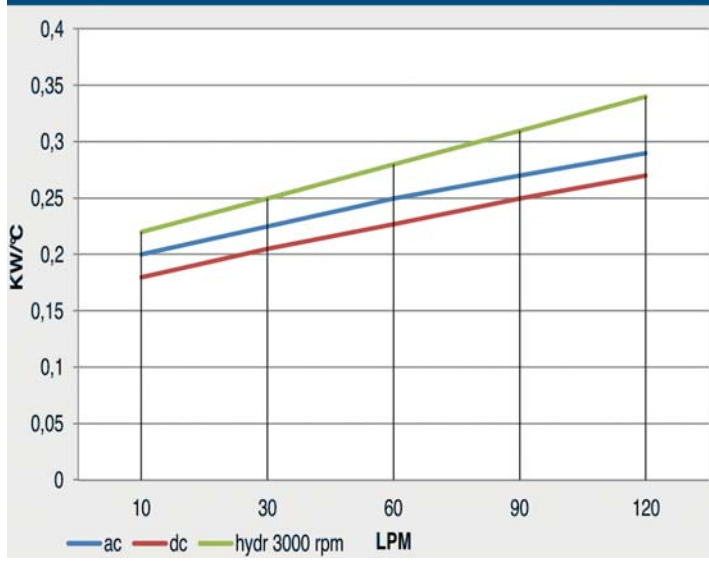
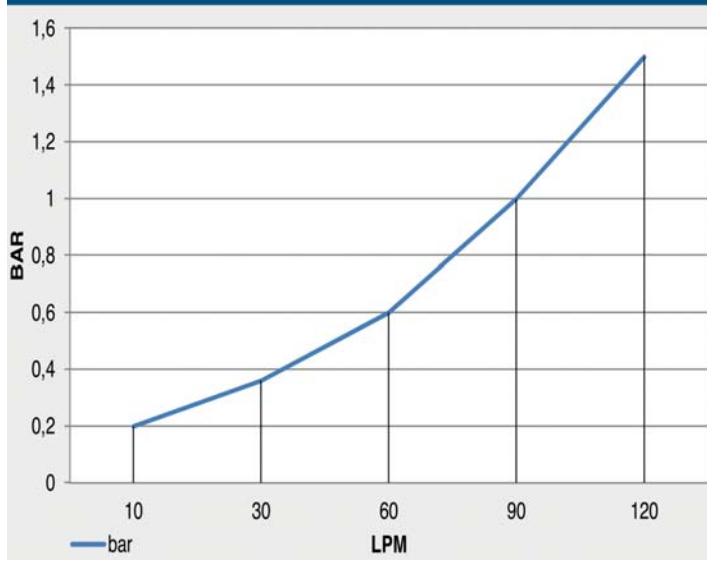
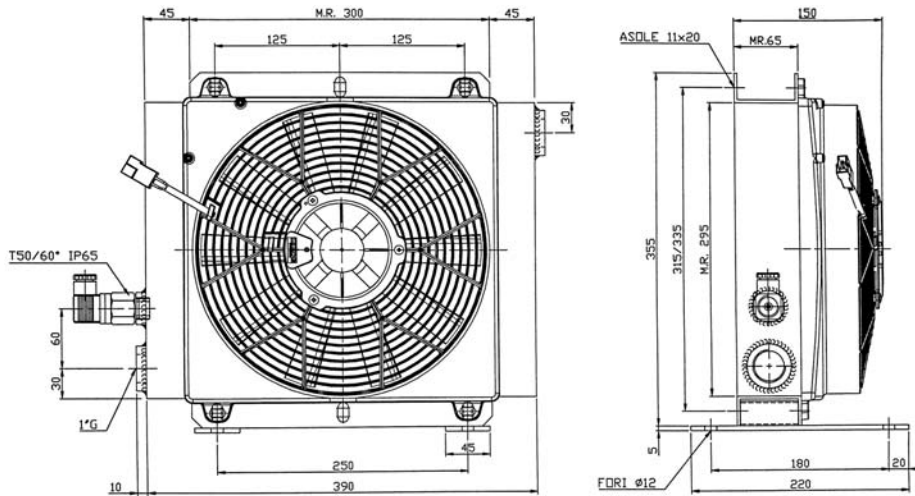


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO - PRESSURE DROP DIAGRAM



SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO

ECHANGEUR DE CALEUR EN ALUMINIUM
ALUMINIUM HEAT EXCHANGERS
ALUMINIUM WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADOR TÉRMICO DE ALUMINIO



new

RICAMBI



Termostato scamb.
T 50° / 60° - 22x1,5

84174



Ventola 12V

84181



Ventola 24V

84182

new

ACCESSORI



Connettore per
scambiatore di calore

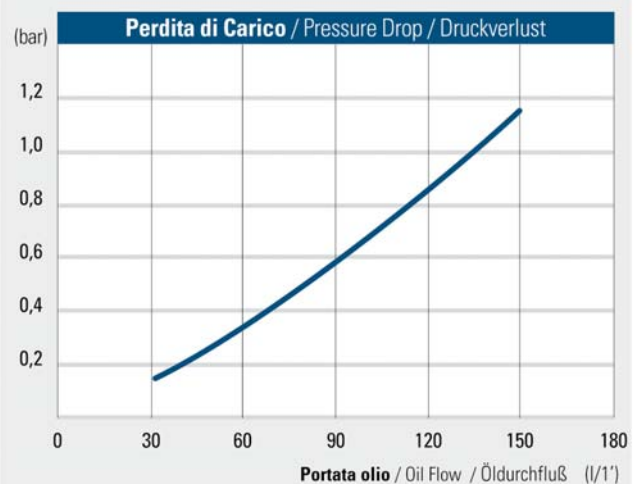
84152

Dati Tecnici / Technical information / Technische Daten

| ARTICOLO | Portata olio Oil flow Öldurchfluß | Capacità Capacity Kapazität | Peso Weight Gewicht | Voltaggio Voltage Spannung | Assorbimento Current Stromaufnahme | Potenza Power Motorleistung | Ø ventola Fan Ø Lüfterrad Ø | Portata aria Air flow Lüftdurchsatz | Rumorosità Noise Level Geräuschpegel |
|--------------|---|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| | l/1' | l | kg | V | A | W | mm | m³/h | dB(A) |
| 82976 | 30 - 140 | 3,7 | 10 | 12 | 9,2 | 110 | 280 | 1210 | 70 |
| 82981 | 30 - 140 | 3,7 | 10 | 24 | 4,5 | 108 | 280 | 1210 | 70 |



1 kW = 860 Kcal/h



Correzione viscosità - Viscosity correction - Viskositätskorrektur

| | | | | | |
|---|-----|-----|----|-----|-----|
| olio - Oil - Öl: ISO VG @ 40 °C | 22 | 32 | 46 | 68 | 150 |
| Moltiplicare per - Multiply for - Multiplizieren mit: | 0,7 | 0,9 | 1 | 1,1 | 2 |

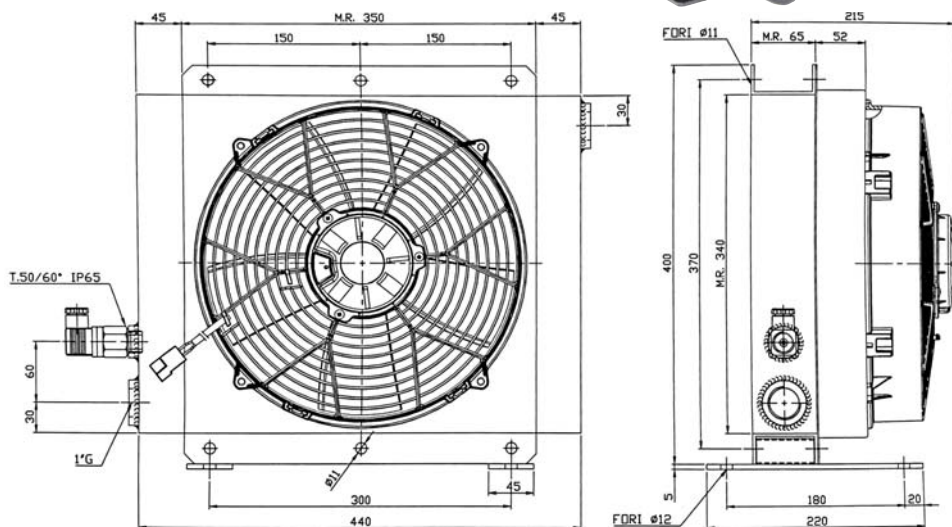
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO

ECHANGEUR DE CALEUR EN ALUMINIUM
ALUMINIUM HEAT EXCHANGERS
ALUMINIUM WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADOR TÉRMICO DE ALUMINIO



new

RICAMBI



Termostato scamb.
T 50° / 60° - 22x1,5

84174



Ventola 12V

84183



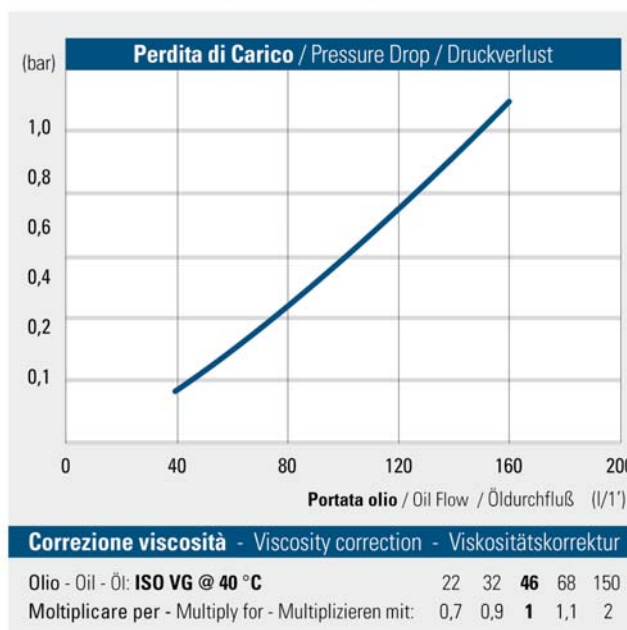
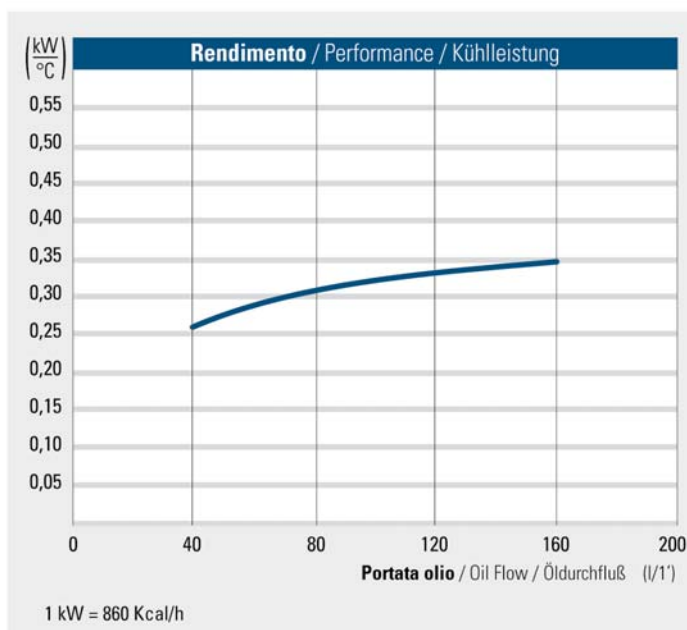
Ventola 24V

84184



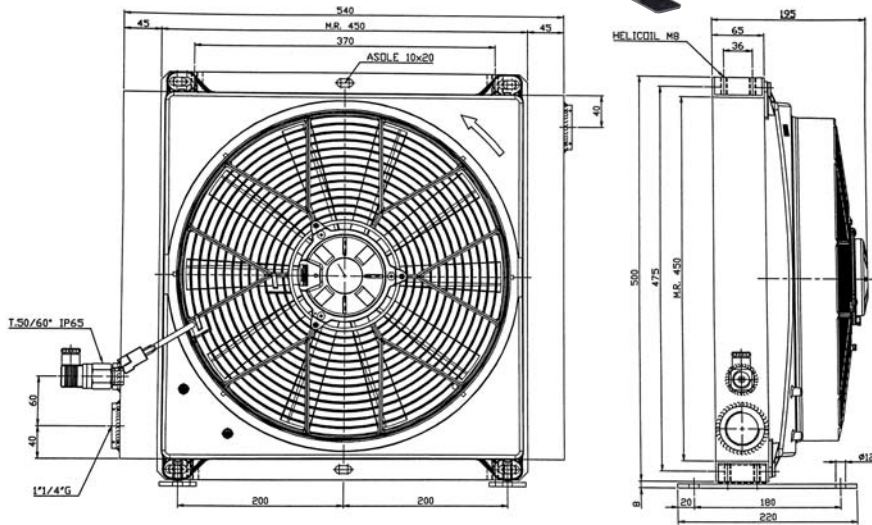
Dati Tecnici / Technical information / Technische Daten

| ARTICOLO | Portata olio Oil flow Öldurchfluß | Capacità Capacity Kapazität | Peso Weight Gewicht | Voltaggio Voltage Spannung | Assorbimento Current Stromaufnahme | Potenza Power Motorleistung | Ø ventola Fan Ø Lüfterrad Ø | Portata aria Air flow Lüftdurchsatz | Rumorosità Noise Level Geräuschpegel |
|--------------|---|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| | l/h' | l | kg | V | A | W | mm | m³/h | dB(A) |
| 82977 | 40 - 160 | 4,8 | 18,5 | 12 | 17,6 | 211 | 305 | 1830 | 72 |
| 82982 | 40 - 160 | 4,8 | 18,5 | 24 | 7,6 | 182 | 305 | 1960 | 72 |



SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO

ECHANGEUR DE CALEUR EN ALUMINIUM
ALUMINIUM HEAT EXCHANGERS
ALUMINIUM WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADOR TÉRMICO DE ALUMINIO



new

RICAMBI



Termostato scamb.
T 50° / 60° - 22x1,5

84174



Ventola 12V

84185



Ventola 24V

84186

new

ACCESSORI

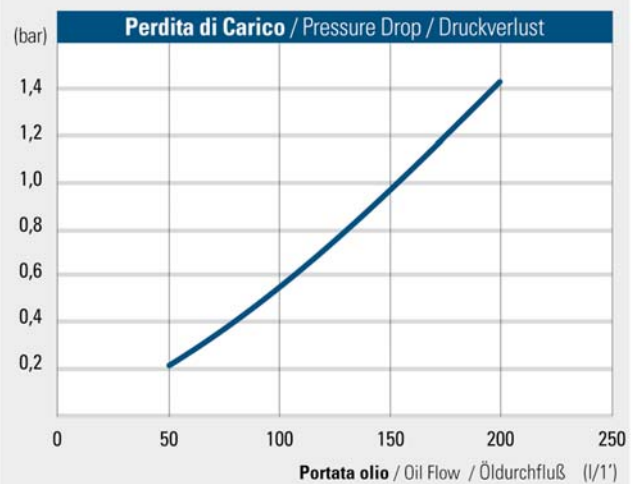
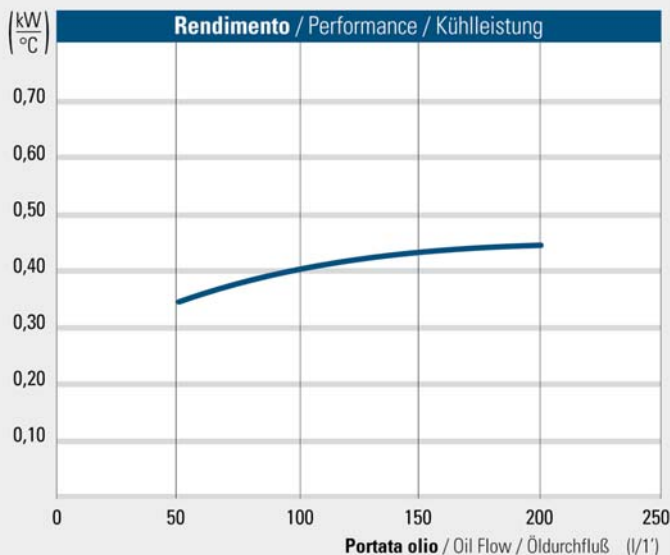


Connettore per
scambiatore di calore

84152

Dati Tecnici / Technical information / Technische Daten

| ARTICOLO | Portata olio Oil flow Öldurchfluß | Capacità Capacity Kapazität | Peso Weight Gewicht | Voltaggio Voltage Spannung | Assorbimento Current Stromaufnahme | Potenza Power Motorleistung | Ø ventola Fan Ø Lüfterrad Ø | Portata aria Air flow Lüftdurchsatz | Rumorosità Noise Level Geräuschpegel |
|--------------|---|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| | l/h' | l | kg | V | A | W | mm | m³/h | dB(A) |
| 82978 | 50 - 200 | 6,7 | 20,5 | 12 | 21 | 252 | 385 | 2390 | 72 |
| 82983 | 50 - 200 | 6,7 | 20,5 | 24 | 10 | 240 | 385 | 2430 | 72 |



Correzione viscosità - Viscosity correction - Viskositätskorrektur

| | | | | | |
|---|-----|-----|----|-----|-----|
| Oil - Oil - Öl: ISO VG @ 40 °C | 22 | 32 | 46 | 68 | 150 |
| Moltiplicare per - Multiply for - Multiplizieren mit: | 0,7 | 0,9 | 1 | 1,1 | 2 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

POMPE OLEODINAMICHE AD INGRANAGGI ALBERO CILINDRICO CON CHIAVETTA Ø 22 mm

POMPES HYDRAULIQUES ENGRENAGES - HYDRAULIC GEAR PUMPS - HYDRAULISCHE ZAHRADPUMPEN - BOMBAS OLEODINAMICAS DE ENGRANAJE

SERIE NORMALE CON DISTRIBUTORE

SERIE NORMALE AVEC DISTRIBUTEUR
STANDARD SERIE WITH DISTRIBUTOR
STANDARD SERIE MIT VERTEILER
SERIE NORMAL CON DISTRIBUDOR



CARATTERISTICHE

- Gli ingranaggi sono completamente rettificati.
- Cuscinetti a rulli di primissima qualità.
- Si consiglia l'impiego di olio classificato "68".

ALBERO Ø 22 mm CON CHIAVETTA

| ARTICOLO | PORTATA (l/min) | | PRESSIONE MASSIMA bar | VELOCITÀ MASSIMA DI ROTAZIONE | ATTACCHI | | SERIE GUARNIZIONI ARTICOLO |
|--------------|-----------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|----------|---------|----------------------------|
| | 540 giri/min | 1000 giri/min | | | ASPIRAZ. | MANDATA | |
| 80635 | 20 | 40 | 180 | 1800 giri/min | 3/4" | 3/4" | 83004 |
| 80636 | 30 | 60 | 170 | 1800 giri/min | 1" | 3/4" | 83004 |

SERIE AUTOCOMPENSATA BIENSO

SÉRIE BALANÇÉE RÉVERSIBLE
REVERSIBLE BALANCED SERIES
AUSGEWOGEN DOPPELWEGE SERIE
SERIE AUTO-COMPENSADA REVERSIBLE



CARATTERISTICHE

Si tratta di pompe particolarmente indicate in tutti gli impieghi di lavoro continuativo, come ad es. frese a spostamento idraulico, tranciacocchi, caricatori idraulici per barbabietole, per letame, ecc. oppure per alimentare motori idraulici. Si consiglia l'impiego di olio con classifica "46".



FIG.1

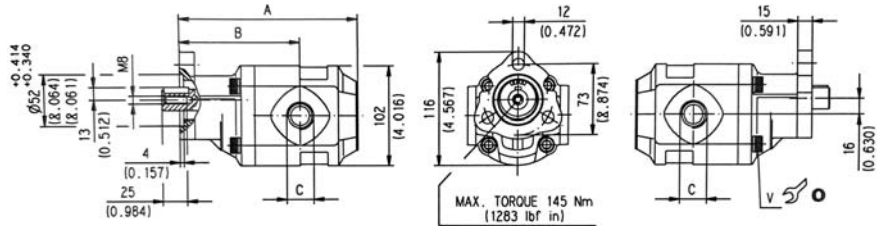
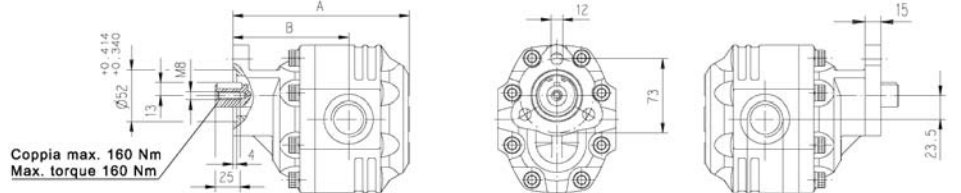


FIG.2

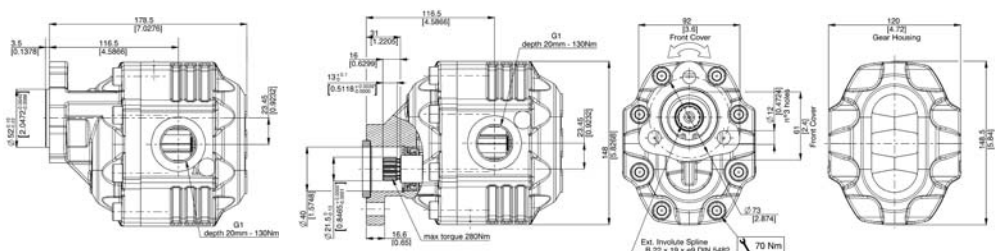


ALBERO Ø 22 mm CON CHIAVETTA

| ARTICOLO | PORTATA (l/min) | | PRESSIONE MASSIMA bar | VELOCITÀ MASSIMA DI ROTAZIONE | ATTACCHI | | A mm | B mm | SERIE GUARNIZIONI | FIGURA |
|--------------|-----------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|----------|---------|------|------|-------------------|--------|
| | 540 giri/min | 1000 giri/min | | | ASPIRAZ. | MANDATA | | | | |
| 83869 | 20 | 40 | 180 | 1800 giri/min | 3/4" | 3/4" | 181 | 122 | 83911 | 1 |
| 83870 | 30 | 60 | 180 | 1800 giri/min | 1" | 1" | 178 | 116 | | |
| 83871 | 40 | 80 | 180 | 1500 giri/min | 1" | 1" | 191 | 122 | 83912 | 2 |
| 83872 | 50 | 100 | 180 | 1500 giri/min | 1" | 1" | 218 | 136 | | |

SERIE AUTOCOMPENSATA BIENSO CON ALBERO INTERNO CALETTATO 22X19 Z.13

SÉRIE BALANÇÉE RÉVERSIBLE AVEC ARBRE INTERNE CANNELEE
REVERSIBLE BALANCED SERIES WITH SPLINED SHAFT INSIDE
AUSGEWOGEN DOPPELWEGE SERIE MIT BERECHNET WELLE 22X19 Z.13
SERIE AUTO-COMPENSADA REVERSIBLE CON ARBOL INTERNO CONJUNTO



| ARTICOLO | PORTATA (l/min) | | PRESSIONE MASSIMA bar | VELOCITÀ MASSIMA DI ROTAZIONE | ATTACCHI | | APPLICAZIONI PER TRINCIÀ: | SERIE GUARNIZIONI |
|--------------|-----------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|----------|---------|---|-------------------|
| | 540 giri/min | 1000 giri/min | | | ASPIRAZ. | MANDATA | | |
| 84616 | 30 | 60 | 180 | 1800 giri/min | 1" | 1" | Calderoni, Celli, Rinieri, Breviglieri, Sicma | 83912 |

ACCESSORI PER POMPE OLEODINAMICHE AD INGRANAGGI ALBERO CILINDRICO CON CHIAVETTA Ø 22 mm

ACCESSORIES POUR POMPES HYDR. ENGR. - ACCESSORIES FOR HYDR. G. PUMPS - ZUBEHÖRE FÜR HYDR. ZAHRADPUMPEN - ACCESORIOS PARA BOMBAS OLEO. DE ENG.

PRESA DI FORZA 1"3/8 PER POMPA OLEODINAMICA

PRISE DE FORCE 1"3/8 POUR POMPES HYDRAULIQUES
1"3/8 SPLINED SHAFT FOR HYDRAULIC PUMPS
ZAPFWELLE 1"3/8 FÜR HYDRAULISCHE PUMPE
TOMA DE FUERZA 1"3/8 PARA BOMBA OLEODINAMICA



| ARTICOLO | LUNGHEZZA mm |
|----------|--------------|
| 80735 | 75 |
| 80736 | 100 |

BUSSOLA SCANALATA PER POMPA OLEODINAMICA

DOUBLE CANNELÉE POUR POMPE HYDRAULIQUE
6 SPLINE COUPLING FOR HYDRAULIC PUMPS
PROFILBUCHSE 1" 3/8 FÜR HYDRAULISCHE PUMPE
CAÑA ESTRIADA PARA BOMBA OLEODINAMICA



| ARTICOLO |
|----------|
| 80737 |

GIUNTO A SFERA PER POMPA OLEODINAMICA - ATTACCO RAPIDO

COUPLEUR POUR POMPE HYDRAULIQUE
COUPLING FOR HYDRAULIC PUMPS
KUPPLUNG FÜR HYDRAULISCHE PUMPE
ACOPLAMIENTO PARA BOMBA OLEODINAMICA



| ARTICOLO |
|----------|
| 80738 |

TRAIÑO FEMMINA CON GIUNTO A SFERA PER POMPE IDRAULICHE - ATTACCO RAPIDO

COUPLEUR FEMELLE AVEC JOINT A BILLES POUR POMPES HYDRAULIQUES
FEMALE COUPLING WITH QUICK RELEASE
AUTOMATISCHE PROFILBUCHSE MIT SCHNELLKUPPLUNG FÜR HYDR. PUMPE
ACOPLADOR HEMBRA PARA BOMBA HIDRAULICA



| ARTICOLO |
|----------|
| 80739 |

TRAIÑO MASCHIO PER POMPE IDRAULICHE

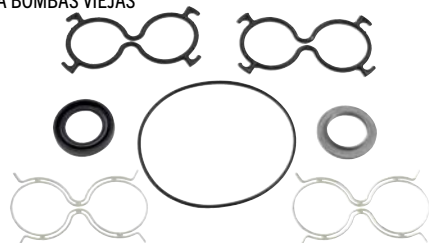
COUPLEUR MÂLE POUR POMPES HYDRAULIQUES
MALE COUPLING FOR HYDRAULIC PUMPS
PROFILWELLE MIT LAGERUNG FÜR HYDR. PUMPE
ACOPLADOR MACHO PARA BOMBA HIDRAULICA



| ARTICOLO |
|----------|
| 80740 |

SERIE GUARNIZIONI PER POMPE "VECCHI MODELLI"

JEU DE JOINT POUR VIEUX POMPES
SEALING KIT FOR OLD PUMPS
DICHTUNGSATZKIT FÜR HYDR. PUMPEN
KIT DE SELLOS PARA BOMBAS VIEJAS

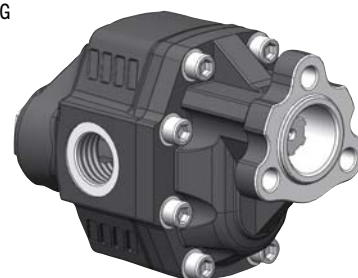


| SERIE GUARNIZIONI ARTICOLO | APPLICAZIONI PER POMPE |
|----------------------------|-------------------------------|
| 83005 | 80638 - 80639 |
| 83006 | 80640 |
| 83007 | 81679 |
| 83008 | 80641 - 80642 - 81682 - 81683 |
| 83009 | 81680 - 81684 |
| 83010 | 81681 - 81685 |

POMPE AUTOCOMPENSATE AD INGRANAGGI BISENSO - FISSAGGIO 3 FORI CON ALBERO SCANALATO 25x21x6

POMPES A ENGRENAJES DOBLE SENTIDO UNI 3 TROUS-UNI
DOUBLE SENSE GEAR PUMPS AUTOCOMPENSATED WITH UNI 3-HOLE MOUNTING
UMKEHRBARE ZAHNRADPUMPEN ZUR BEFESTIGUNG 3 UNI-LÖCHER
BOMBAS DE ENGRANAJES DOBLE SENTIDO FIJACIÓN 3 ORIFICIOS-UNI

| ARTICOLO | POSIZIONE ATTACCHI | PORTATA (l/min) | | PRESSIONE MASSIMA bar | VELOCITÀ MASSIMA DI giri/min - rpm | ATTACCHI | | PESO kg | KIT GUARNIZIONI ARTICOLO |
|----------|--------------------|-----------------|---------------|-----------------------|------------------------------------|----------|---------|---------|--------------------------|
| | | 540 giri/min | 1000 giri/min | | | ASPIRAZ. | MANDATA | | |
| 83472 | LAT. | 21,56 | 43,12 | 250 | 1700 | G 3/4" | G 3/4" | 11 | 83480 |
| 83473 | LAT+POST | 30,03 | 60,06 | 210 | 1500 | | | 12 | |
| 83474 | LAT+POST | 36,44 | 72,88 | 190 | 1500 | G 1" | G 1" | 12,5 | |
| 83475 | LAT+POST | 40,54 | 81,08 | 190 | 1400 | | | 13 | |
| 83476 | LAT. | 49,09 | 98,18 | 190 | 1400 | G 1"1/4 | G 1"1/4 | 14 | |



SUPPORTO TRAIÑO FEMMINA 1"3/8

PALIER ENTRAINEMENT FEMELLE
FEMALE TOWING MOUNT
ANHÄNGEBÜCKE MIT INNENGEWINDE
SOPORTE REMOLQUE HEMBRA



| ARTICOLO |
|----------|
| 83477 |

SUPPORTO TRAIÑO MASCHIO 1"3/8

PALIER ENTRAINEMENT MÂLE
MALE TOWING MOUNT
ANHÄNGEBÜCKE MIT AUSSENGEWINDE
SOPORTE REMOLQUE MACHO



| ARTICOLO |
|----------|
| 83478 |

MANICOTTO

MANCHON
COUPLING
MUFFE
MANGUITO



| ARTICOLO |
|----------|
| 83479 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

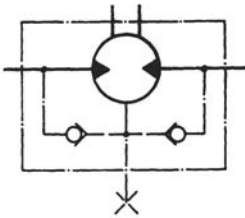
MOTORI ORBITALI
ORBITROLS
HYDRAULIC - MOTORS
VENTILMOTOREN
MOTOR HIDRAULICO

MOTORI ORBITALI TIPO DANFOSS OMM

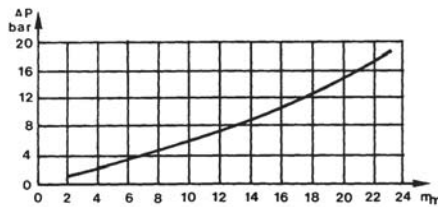
MOTEURS ORBITAUX TYPE DANFOSS OMM - HYDRAULIC MOTORS ITEM DANFOSS OMM - ORBITALMOTOREN TYP DANFOSS OMM - MOTORES ORBITALES TIPO DANFOSS OMM



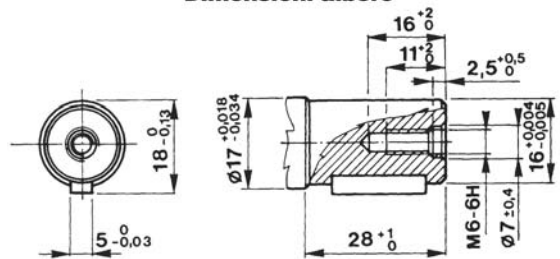
Serie BGM con valvole



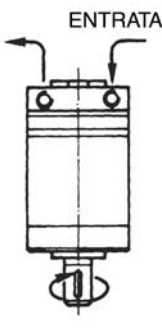
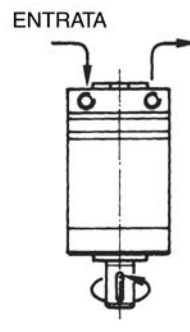
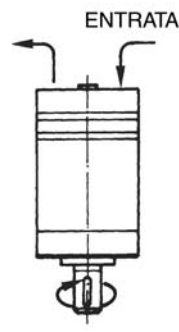
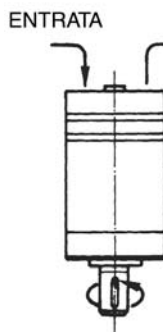
Cadute di pressione



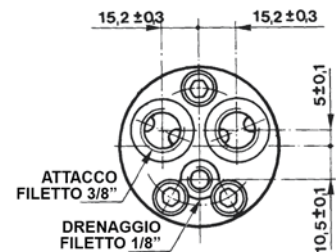
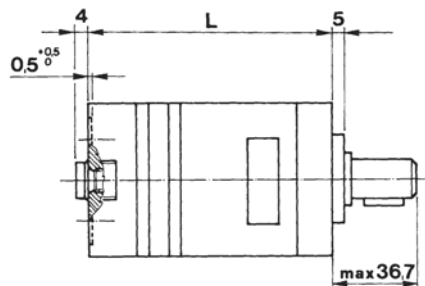
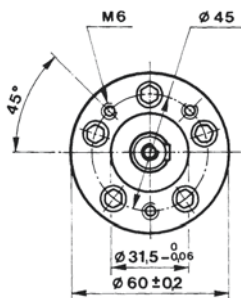
Dimensioni albero



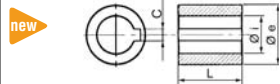
SENSO DI ROTAZIONE CON ATTACCHI POSTERIORI



DIMENSIONI



MANICOTTO Ø25 CON CHIAVETTA



| ARTICOLO | Ø e | Ø i | L mm | C mm |
|----------|-----|-----|------|------|
| 84364 | 24 | 16 | 34 | 5 |

KIT GUARNIZIONI

83585

| ARTICOLO ATTACCO POSTERIORE | ARTICOLO ATTACCO LATERALE | CILINDRATA cc | L mm | VELOCITÀ MAX giri/min | COPIA (Nm) MAX CONTINUA daN | COPIA (Nm) MAX INTERMITTENTE daN | POTENZA MAX CONTINUA kW | POTENZA MAX INTERMITTENTE kW | PORTATA MAX l/min | PRESSIONE MAX bar |
|-----------------------------|---------------------------|---------------|------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| 81395 | 81413 | 8,2 | 104 | 1950 | 1,1 | 1,5 | 1,8 | 2,6 | 16 | 140 |
| 81396 | 81414 | 12,5 | 106 | 1600 | 1,6 | 2,2 | 2,4 | 3,2 | 20 | 140 |
| 81397 | 81415 | 20 | 109 | 1000 | 2,5 | 3,5 | 2,4 | 3,2 | 20 | 140 |
| 81398 | 81416 | 32 | 114 | 630 | 4 | 5,7 | 2,4 | 3,2 | 20 | 140 |
| 81399 | 83965 | 50 | 125 | 400 | 4,4 | 7,2 | 1,8 | 3,0 | 20 | 80 |

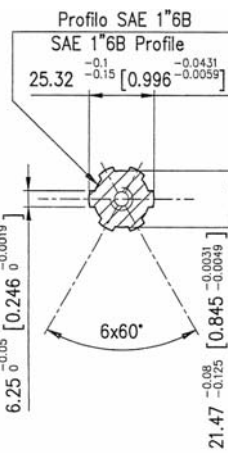
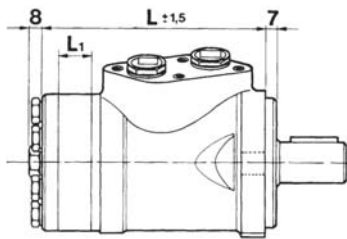
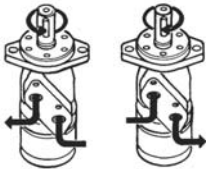
MOTORI ORBITALI TIPO DANFOSS OMP

MOTEURS ORBITAUX TYPE DANFOSS OMP - HYDRAULIC MOTORS ITEM DANFOSS OMP - ORBITALMOTOREN TYP DANFOSS OMP - MOTORES ORBITALES TIPO DANFOSS OMP

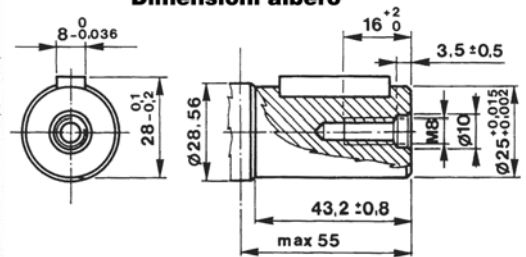


ATTACCHI FILETTO 1/2"
DRENAGGIO FILETTO 1/4"

SENSO DI ROTAZIONE



Dimensioni albero



KIT GUARNIZIONI
83584

ACCESSORI



Guarnizione flangia

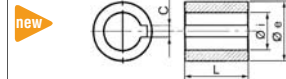
84143



Bussola d.50x130
1 3/8 f.25 cava 8

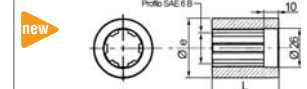
32091

MANICOTTO Ø25 CON CHIAVETTA



| ARTICOLO | Ø e | Ø i | L mm | C mm |
|--------------|-----|-----|------|------|
| 84053 | 40 | 25 | 50 | 8 |

MANICOTTO SCANALATO SAE 1 1/8 B



| ARTICOLO | Ø e | L mm |
|--------------|-----|------|
| 84055 | 40 | 45 |
| 30921 | 40 | 50 |

NB: Guarnizioni sull'albero rinforzate

| ARTICOLO ATTACCO LATERALE | L mm | L1 mm | CILINDRATA cc | VELOCITÀ MAX. CONTINUA INTERMITT. | COPPIA (Nm) MAX CONTINUA daN | COPPIA (Nm) MAX INTERMITT. daN | POTENZA MAX CONTINUA kW | POTENZA MAX INTERMITT. kW | PORTATA MAX l/min | PRESSIONE MAX INGRESSO bar | PRESSIONE MAX DRENAGGIO bar |
|---------------------------------|---------|----------|------------------|--|---------------------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 81417 | 135,1 | 6,7 | 50 | 1210/1515 | 7,9 | 11,9 | 8,5 | 12,5 | 40 | 175 | 75 |
| 81418 | 139,1 | 10,67 | 80 | 755/945 | 13,2 | 19,5 | 8,5 | 12,5 | 60 | 175 | 75 |
| 81419 | 141,8 | 10,33 | 100 | 605/755 | 16,4 | 23,7 | 8,5 | 12,5 | 60 | 175 | 75 |
| 81420 | 145,1 | 16,67 | 125 | 486/605 | 20,5 | 29,8 | 8,5 | 12,5 | 60 | 175 | 50 |
| 81421 | 149,8 | 21,33 | 160 | 378/472 | 26,4 | 37,8 | 8,5 | 12,5 | 60 | 175 | 50 |
| 81422 | 155,1 | 26,67 | 200 | 303/378 | 26,5 | 32,8 | 8,5 | 11,2 | 60 | 140 | 50 |
| 81970 | 161,8 | 33,33 | 250 | 242/303 | 27,6 | 35,5 | 7,5 | 11,5 | 60 | 140 | 50 |
| 81423 | 171,1 | 42,67 | 315 | 190/236 | 29 | 36,6 | 4,0 | 5,5 | 60 | 140 | 50 |
| 81424 | 181,8 | 53,33 | 400 | 150/189 | 28,5 | 36,6 | 3,0 | 5,0 | 60 | 140 | 50 |

MOTORI CON ALBERO SCANALATO A 6 DENTI (profilo SAE 1 1/8 B)

| ARTICOLO ATTACCO LATERALE | L mm | L1 mm | CILINDRATA cc | VELOCITÀ MAX. CONTINUA INTERMITT. | COPPIA (Nm) MAX CONTINUA daN | COPPIA (Nm) MAX INTERMITT. daN | POTENZA MAX CONTINUA kW | POTENZA MAX INTERMITT. kW | PORTATA MAX l/min | PRESSIONE MAX INGRESSO bar | PRESSIONE MAX DRENAGGIO bar |
|---------------------------------|---------|----------|------------------|--|---------------------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 83564 | 135,1 | 6,7 | 50 | 1210/1515 | 7,9 | 11,9 | 8,5 | 12,5 | 40 | 175 | 75 |
| 83565 | 139,1 | 10,67 | 80 | 755/945 | 13,2 | 19,5 | 8,5 | 12,5 | 60 | 175 | 75 |
| 83459 | 141,8 | 10,33 | 100 | 605/755 | 16,4 | 23,7 | 8,5 | 12,5 | 60 | 175 | 75 |
| 83460 | 145,1 | 16,67 | 125 | 486/605 | 20,5 | 29,8 | 8,5 | 12,5 | 60 | 175 | 50 |
| 83461 | 149,8 | 21,33 | 160 | 378/472 | 26,4 | 37,8 | 8,5 | 12,5 | 60 | 175 | 50 |
| 83462 | 155,1 | 26,67 | 200 | 303/378 | 26,5 | 32,8 | 8,5 | 11,2 | 60 | 140 | 50 |
| 83463 | 161,8 | 33,33 | 250 | 242/303 | 27,6 | 35,5 | 7,5 | 11,5 | 60 | 140 | 50 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

MOTORI ORBITALI
ORBITROLS
HYDRAULIC - MOTORS
VENTILMOTOREN
MOTOR HIDRAÚLICO

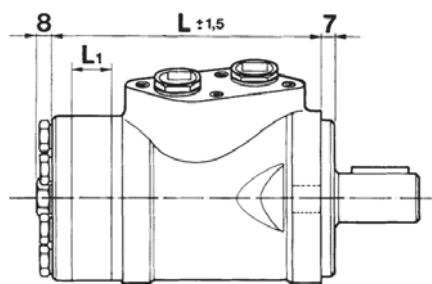
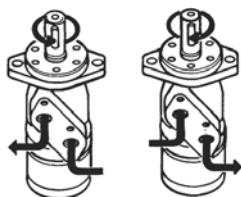
MOTORI ORBITALI TIPO DANFOSS OMR

MOTEURS ORBITAUX TYPE DANFOSS OMR - HYDRAULIC MOTORS ITEM DANFOSS OMR - ORBITALMOTOREN TYP DANFOSS OMR - MOTORES ORBITALES TIPO DANFOSS OMR

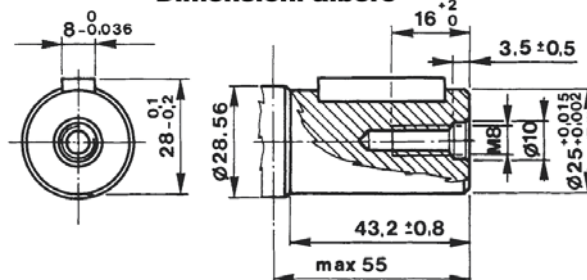


ATTACCHI FILETTO 1/2"
DRENAGGIO FILETTO 1/4"



SENSO DI ROTAZIONE



Dimensioni albero




ACCESSORI

| | |
|---|---|
|  |  |
| Guarnizione flangia | Bussola d.50x130 1"3/8 f.25 cava 8 |
| 84143 | 32091 |

KIT GUARNIZIONI

83586

MANICOTTO Ø25 CON CHIAVETTA

| | | | | |
|---|-----|-----|----|---|
|  | | | | |
| ARTICOLO | Ø e | Ø i | L | C |
| 84053 | 40 | 25 | 50 | 8 |

NB: Guarnizioni sull'albero rinforzate

| ARTICOLO ATTACCO LATERALE | L mm | L1 mm | CILINDRATA cc | VELOCITÀ MAX. CONTINUA INTERMITT. | COPPIA (Nm) MAX CONTINUA daN | COPPIA (Nm) MAX INTERMITT. daN | POTENZA MAX CONTINUA kW | POTENZA MAX INTERMITT. kW | PORTATA MAX l/min | PRESSIONE MAX INGRESSO bar | PRESSIONE MAX DRENAGGIO bar |
|---------------------------------|---------|----------|------------------|--|---------------------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 81425 | 138 | 9,0 | 50 | 800/1000 | 10 | 13 | 7,0 | 8,5 | 40 | 140 | 75 |
| 81426 | 143 | 14 | 80 | 750/940 | 16 | 20 | 9,7 | 12.5 | 60 | 140 | 75 |
| 81427 | 146,4 | 17,4 | 100 | 600/940 | 20 | 24 | 11,0 | 12.5 | 60 | 140 | 75 |
| 81428 | 150,8 | 21,8 | 125 | 480/600 | 25 | 30 | 11,0 | 12.5 | 60 | 140 | 75 |
| 81429 | 156,8 | 27,8 | 160 | 375/470 | 28 | 39 | 9,0 | 12.5 | 60 | 140 | 50 |
| 81430 | 163,8 | 34,8 | 200 | 300/375 | 29 | 39 | 7,5 | 10.0 | 60 | 140 | 50 |
| 81431 | 172,5 | 43,5 | 250 | 240/300 | 30 | 40 | 6,0 | 8.0 | 60 | 140 | 50 |
| 81432 | 183,5 | 54,8 | 315 | 190/240 | 30 | 40 | 4,5 | 6.0 | 60 | 140 | 50 |
| 81433 | 198,4 | 69,4 | 400 | 150/185 | 30 | 40 | 3,8 | 5.7 | 60 | 140 | 50 |

MOTORI ORBITALI TIPO DANFOSS OMS

MOTEURS ORBITAUX TYPE DANFOSS OMS - HYDRAULIC MOTORS ITEM DANFOSS OMS - ORBITALMOTOREN TYP DANFOSS OMS - MOTORES ORBITALES TIPO DANFOSS OMS



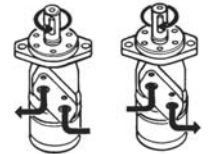
KIT GUARNIZIONI
▶ **84124**

MANICOTTO Ø32 CON CHIAVETTA

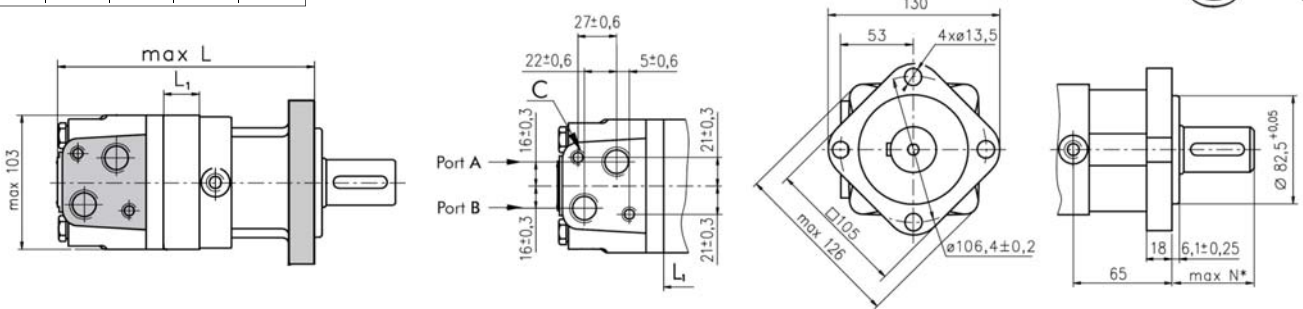
new

| ARTICOLO | Ø e | Ø i | L mm | C mm |
|--------------|-----|-----|------|------|
| 84054 | 50 | 32 | 50 | 10 |

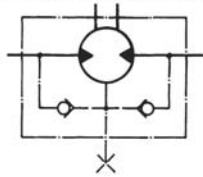
SENSO DI ROTAZIONE



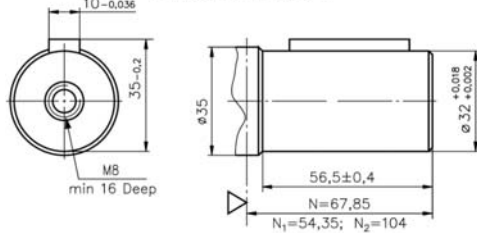
ATTACCHI FILETTO 1/2"
DRENAGGIO FILETTO 1/4"



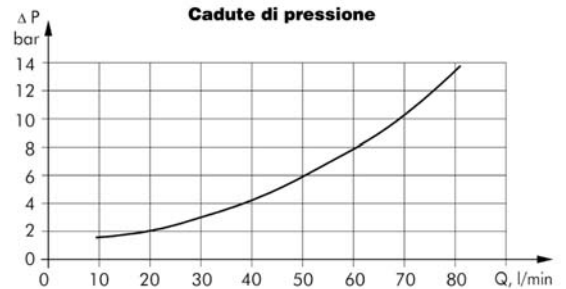
Serie EPMS con valvole



Dimensioni albero



Cadute di pressione

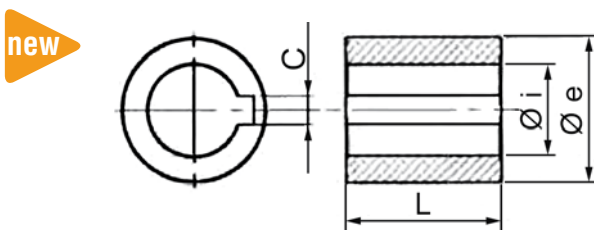


| ARTICOLO ATTACCO LATERALE | L mm | L1 mm | CILINDRATA cc | VELOCITÀ MAX. CONTINUA INTERMITT. | COPPIA (Nm) MAX CONTINUA daN | COPPIA (Nm) MAX INTERMITT. daN | POTENZA MAX CONTINUA kW | POTENZA MAX INTERMITT. kW | PORTATA MAX l/min | PRESSIONE MAX INGRESSO bar | PRESSIONE MAX DRENAGGIO bar |
|---------------------------------|---------|----------|------------------|--|---------------------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 83101 | 168 | 14 | 80 | 810/1000 | 20 | 24 | 16 | 19 | 65 | 210 | 75 |
| 83102 | 171 | 17,4 | 100 | 750/900 | 25 | 30 | 17,5 | 21 | 75 | 210 | 75 |
| 83103 | 176 | 21,8 | 125 | 600/720 | 32 | 38 | 17,5 | 21 | 75 | 210 | 75 |
| 83104 | 182 | 27,8 | 160 | 470/560 | 34 | 48 | 15,5 | 21 | 75 | 210 | 75 |
| 83105 | 189 | 34,8 | 200 | 375/450 | 40 | 50 | 14 | 17,5 | 75 | 210 | 75 |
| 83106 | 197 | 43,5 | 250 | 300/360 | 45 | 54 | 12,5 | 15 | 75 | 210 | 75 |
| 83107 | 209 | 54,8 | 315 | 240/285 | 54 | 63 | 11,5 | 13,5 | 75 | 210 | 75 |
| 83108 | 223 | 69,4 | 400 | 185/225 | 58 | 69 | 10 | 13 | 75 | 210 | 75 |

RIEPILOGO MANICOTTI

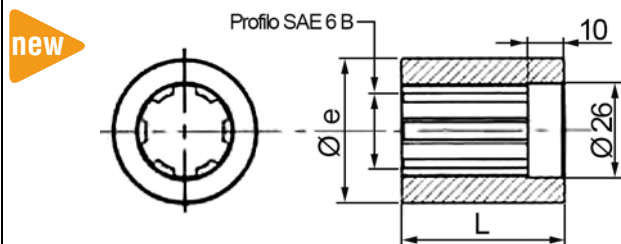
RÉSUMÉ MANCHONS - SLEEVE OVERVIEW - ZUSAMMENFASSUNG - MUFFEN - RESUMEN MANGUITOS

MANICOTTI CON CHIAVETTA



| ARTICOLO | Ø e | Ø i | L mm | C mm |
|--------------|-----|-----|------|------|
| 84053 | 40 | 25 | 50 | 8 |
| 84054 | 50 | 32 | 50 | 10 |

MANICOTTI SCANALATI SAE1"6B



| ARTICOLO | Ø e | L mm |
|--------------|-----|------|
| 84055 | 40 | 45 |
| 30921 | 40 | 50 |

ROTATORI

ROTATEURS – ROTATORS – DREHEINRICHTUNGEN - ROTADORES



83423



83424



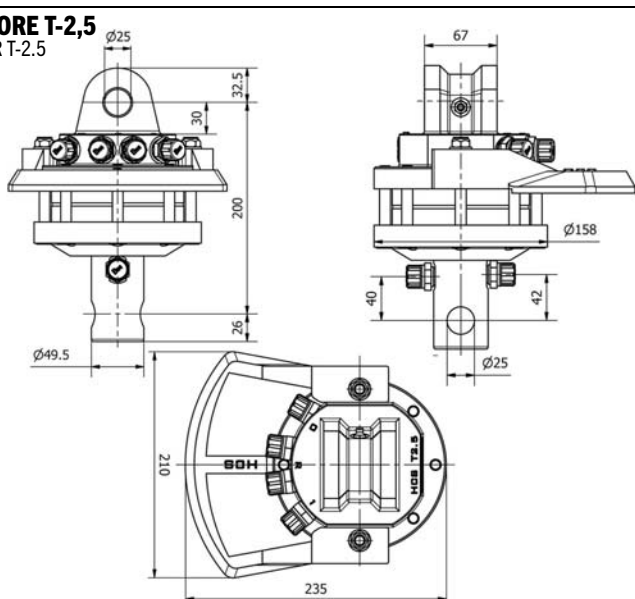
83425



83426

ROTATORE T-2,5

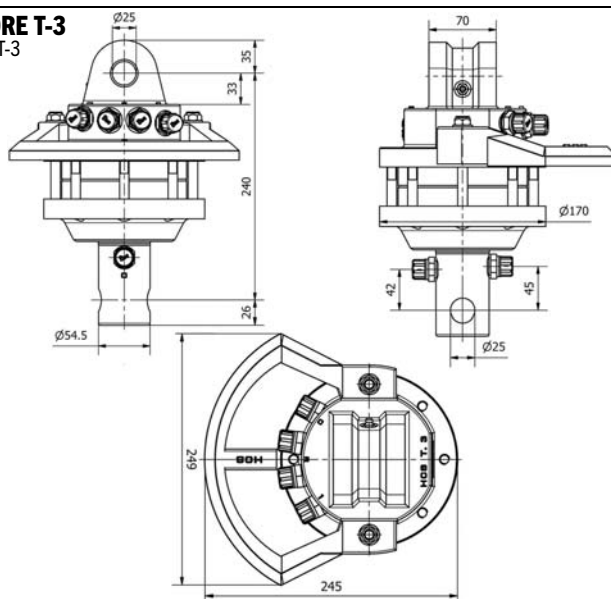
ROTATOR T-2.5



| ARTICOLO | ROTAZIONE | PRESSIONE ESERCIZIO | PRESSIONE MAX | PINZA | CILINDRATA | COPPIA A 170 bar |
|--------------|-----------|---------------------|---------------|---------|---------------------|------------------|
| 83423 | 360° | 150-175 | 220 bar | 350 bar | 310 cm ³ | 695 Nm |

ROTATORE T-3

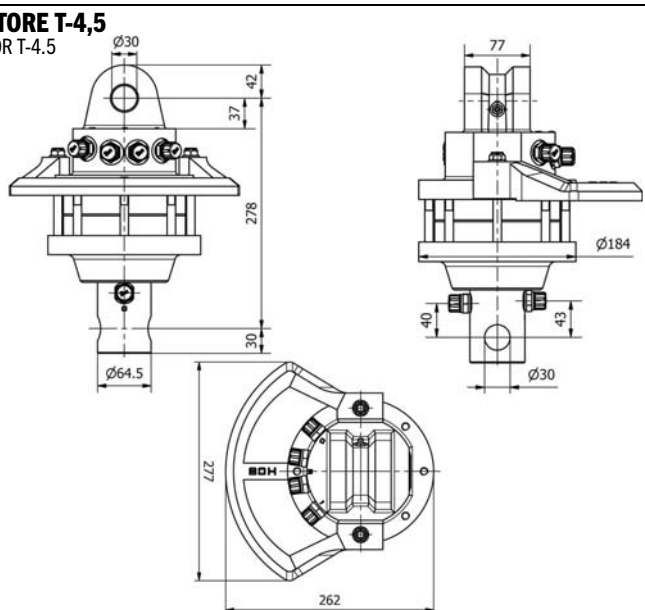
ROTATOR T-3



| ARTICOLO | ROTAZIONE | PRESSIONE ESERCIZIO | PRESSIONE MAX | PINZA | CILINDRATA | COPPIA A 170 bar |
|--------------|-----------|---------------------|---------------|---------|---------------------|------------------|
| 83424 | 360° | 150-175 | 220 bar | 350 bar | 320 cm ³ | 780 Nm |

ROTATORE T-4,5

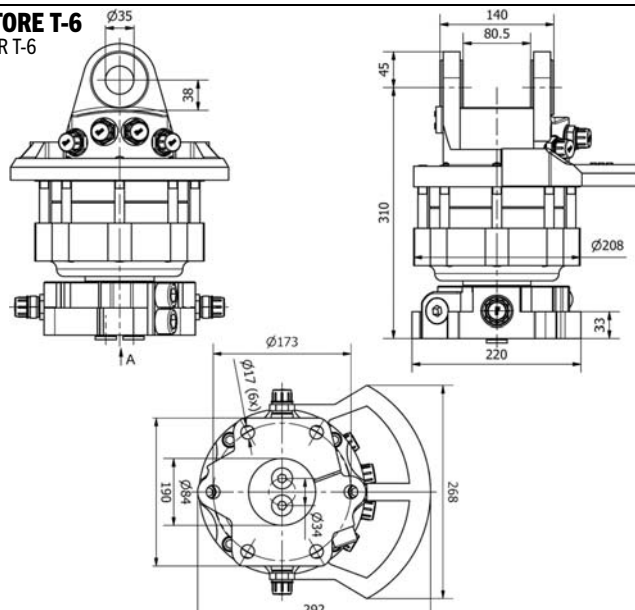
ROTATOR T-4.5



| ARTICOLO | ROTAZIONE | PRESSIONE ESERCIZIO | PRESSIONE MAX | PINZA | CILINDRATA | COPPIA A 200 bar |
|--------------|-----------|---------------------|---------------|---------|---------------------|------------------|
| 83425 | 360° | 175-200 | 220 bar | 350 bar | 530 cm ³ | 1050 Nm |

ROTATORE T-6

ROTATOR T-6



| ARTICOLO | ROTAZIONE | PRESSIONE ESERCIZIO | PRESSIONE MAX | PINZA | CILINDRATA | COPPIA A 170 bar |
|--------------|-----------|---------------------|---------------|---------|---------------------|------------------|
| 83426 | 360° | 175-200 | 220 bar | 350 bar | 620 cm ³ | 1590 Nm |

segue ROTATORI

ROTATEURS – ROTATORS – DREHEINRICHTUNGEN - ROTADORES



83980



83981



83982



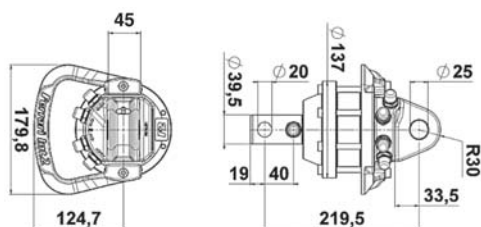
83983



83994

ROTATORE FR 15

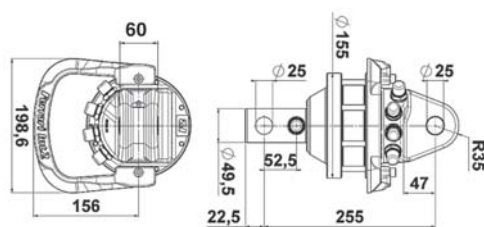
ROTATOR FR 15



| ARTICOLO | CARICO STATICO kg | CARICO DINAMICO kg | PESO kg | PRESSIONE bar | ROTAZIONE | COPPIA Nm | PORTATA l/min |
|----------|-------------------|--------------------|---------|---------------|-----------|-----------|---------------|
| 83980 | 1200 | 600 | 10 | 250 | 360° | 500 | 10 |

ROTATORE FR 35

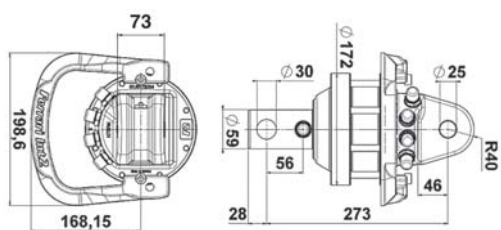
ROTATOR FR 35



| ARTICOLO | CARICO STATICO kg | CARICO DINAMICO kg | PESO kg | PRESSIONE bar | ROTAZIONE | COPPIA Nm | PORTATA l/min |
|----------|-------------------|--------------------|---------|---------------|-----------|-----------|---------------|
| 83981 | 3500 | 1750 | 17 | 250 | 360° | 900 | 20 |

ROTATORE FR 50

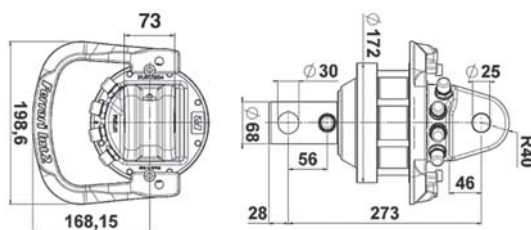
ROTATOR FR 50



| ARTICOLO | CARICO STATICO kg | CARICO DINAMICO kg | PESO kg | PRESSIONE bar | ROTAZIONE | COPPIA Nm | PORTATA l/min |
|----------|-------------------|--------------------|---------|---------------|-----------|-----------|---------------|
| 83982 | 5000 | 2500 | 25 | 250 | 360° | 1100 | 20 |

ROTATORE FR 55

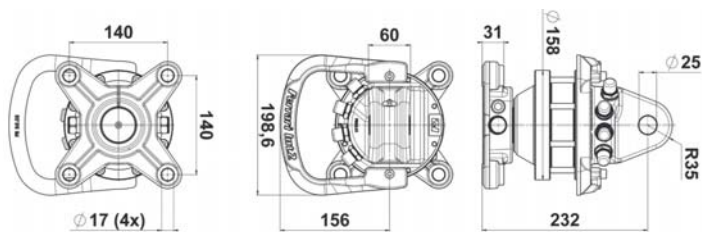
ROTATOR FR 55



| ARTICOLO | CARICO STATICO kg | CARICO DINAMICO kg | PESO kg | PRESSIONE bar | ROTAZIONE | COPPIA Nm | PORTATA l/min |
|----------|-------------------|--------------------|---------|---------------|-----------|-----------|---------------|
| 83983 | 5500 | 2700 | 28 | 250 | 360° | 1300 | 20 |

ROTATORE FR 35 F

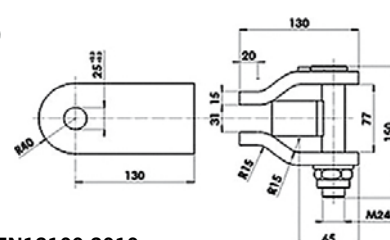
ROTATOR FR 35 F



| ARTICOLO | CARICO STATICO kg | CARICO DINAMICO kg | PESO kg | PRESSIONE bar | ROTAZIONE | COPPIA Nm | PORTATA l/min |
|----------|-------------------|--------------------|---------|---------------|-----------|-----------|---------------|
| 83994 | 3500 | 1750 | 22 | 250 | 360° | 900 | 20 |

ATTACCO A SOSPENSIONE UNIVERSALE

COUPLAGE UNIVERSEL
UNIVERSAL COUPLING
UNIVERSALKUPPLUNG
ATAQUE UNIVERSAL



In conformità con 2006/42/CE - EN12100:2010

| ARTICOLO | Ø PERNO mm | Ø BOCCOLA mm | PORTATA MASSIMA kg |
|----------|------------|--------------|--------------------|
| 83984 | 25 | 45 | 5000 |

POMPA A MANO A SEMPLICE E DOPPIO EFFETTO CON RUBINETTO DI DISCESA INCORPORATO (DOPPIA POMPATA)

Cilindrata 25 cm³ - Pressione max.: 350 bar - Attacchi 3/8" gas

POMPE A MAIN: SIMPLE ET DOUBLE EFFET, AVEC ROBINET CHUTE INCORPORÉ.
Cylindrée 25 cm³ - Pression max.: 350 bars - Coupleurs: 3/8" gas

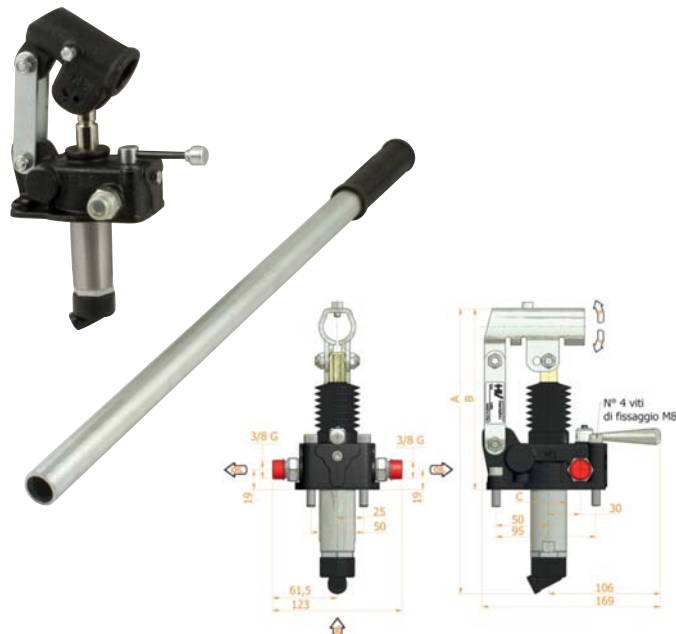
HAND PUMP: SINGLE AND DOUBLE ACTING, WITH BUILT IN SHUTOFF VALVE.
Displacement 25 cm³ - Max.: pressure: 350 Atm - Couplings: 3/8" gas



| ARTICOLO | NOTE | A mm | B mm | C mm | D ° | E ° | PRESSIONE MAX bar |
|--------------|------------------|------|------|------|-----|-----|-------------------|
| 80483 | SEMPLICE EFFETTO | 273 | 172 | 34 | 30 | 30 | 350 |

HANDPUMPE: EINFACH UND DOPPELWIRKEND, MIT EINGEBAUTEM RÜCKFLUSSHAHN.
Förderleitung 25 cm³ - Max: Druck 350 bar - Anschlüsse: 3/8" gas

BOMBA DE MANO: SIMPLE Y DOBLE EFECTO CON PALANCA DE PRESIÓN INCORPORADA.
Cilindrada 25 cm³ - Presión máxima: 350 - Ataque: 3/8" gas



| ARTICOLO | NOTE | A mm | B mm | C mm | D ° | E ° | PRESSIONE MAX bar |
|--------------|----------------|------|------|------|-----|-----|-------------------|
| 81507 | DOPPIO EFFETTO | 273 | 172 | 34 | 30 | 30 | 350 |

POMPA A MANO 25 CC SEMPLICE EFFETTO CON VOLANTINO DI DISCESA COMPLETA DI SERBATOIO (DOPPIA POMPATA)

POMPE A MAIN 25 CC SIMPLE EFFET AVEC VOLANT DE CHUTE AVEC RESERVOIR
HAND PUMP 25 CC SINGLE ACTING WITH LOWERING TAP, WITH TANK
HANDPUMPE 25 CC EINFACHWIRKEND MIT RÜCKFLUSSHAHN, MIT TANK
BOMBA DE MANO 25 CC SIMPLE EFECTO CON RULETA DE REGULACIÓN Y DEPÓSITO



| ARTICOLO | SERBATOIO | PRESSIONE MAX | ATTACCHI | UTILIZZI |
|--------------|-----------|---------------|----------|-------------|
| 80943 | 3 l | 350 bar | 3/8" | Cilindro SE |
| 80944 | 5 l | 350 bar | 3/8" | Cilindro SE |
| 80945 | 7 l | 350 bar | 3/8" | Cilindro SE |

POMPA A MANO 25 CC DOPPIO EFFETTO CON RUBINETTO DI INVERSIONE COMPLETA DI SERBATOIO (DOPPIA POMPATA)

POMPE A MAIN 25 CC DOUBLE EFFET AVEC ROBINET D'INVERSION, AVEC RESERVOIR
HAND PUMP 25 CC DOUBLE ACTING WITH REVOLVER TAP, WITH TANK
HANDPUMPE 25 CC DOPPELWIRKEND MIT UMKERHAHN, MIT TANK
BOMBA DE MANO 25 CC DOBLE EFECTO CON PALANCA DE INVERSIÓN Y DEPÓSITO



| ARTICOLO | SERBATOIO | PRESSIONE MAX | ATTACCHI | UTILIZZI |
|--------------|-----------|---------------|----------|-------------|
| 80940 | 3 l | 350 bar | 3/8" | Cilindro DE |
| 80941 | 5 l | 350 bar | 3/8" | Cilindro DE |
| 80942 | 7 l | 350 bar | 3/8" | Cilindro DE |

POMPA A MANO 20CC SEMPLICE EFFETTO A MURO CON LEVA E VOLANTINO DI SCARICO (DOPPIA POMPATA)

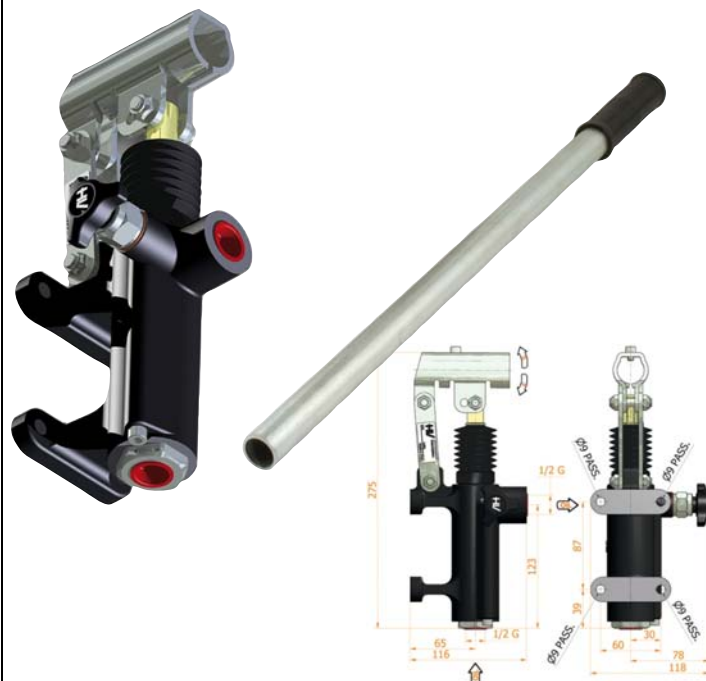
POMPE A MAIN 20CC SIMPLE EFFET MURALE A LEVIER ET VOLANT DE VIDANGE
HAND PUMP 20CC SINGLE-ACTING WALL-MOUNTED WITH LEVER AND DISCHARGE KNOB
HANDPUMPE 20CM³ EINFACHWIRKEND AN MAUER MIT HEBEL UND ABLASSHANDRAD
BOMBA DE MANO 20CC SIMPLE EFECTO DE MURO CON PALANCA Y VOLANTE DE DESCARGA



| ARTICOLO | CILINDRATA cm ³ | D mm | E mm | ATTACCO ENTRATA | ATTACCO USCITA | PRESSIONE MAX bar |
|--------------|-------------------------------|---------|---------|--------------------|-------------------|----------------------|
| 83818 | 20 | 32 | 30 | 1/2" G | 3/8" G | 350 |

POMPA A MANO 50CC SEMPLICE EFFETTO A MURO CON LEVA E VOLANTINO DI SCARICO (DOPPIA POMPATA)

POMPE A MAIN 50CC DOUBLE EFFET MURALE A LEVIER ET VOLANT DE VIDANGE
HAND PUMP 50CC DOUBLE-ACTING WALL-MOUNTED WITH LEVER AND DISCHARGE KNOB
HANDPUMPE 50CM³ DOPPELTWIRKEND AN MAUER MIT HEBEL UND ABLASSHANDRAD
BOMBA DE MANO 50CC DOBLE EFECTO DE MURO CON PALANCA Y VOLANTE DE DESCARGA



| ARTICOLO | CILINDRATA cm ³ | D mm | E mm | ATTACCO ENTRATA | ATTACCO USCITA | PRESSIONE MAX bar |
|--------------|-------------------------------|---------|---------|--------------------|-------------------|----------------------|
| 83819 | 50 | 38 | 37 | 1/2" G | 1/2" G | 280 |

SERBATOIO PER OLIO

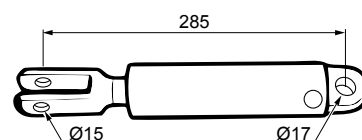
RESERVOIRS D'HUILE
OIL TANK
ÖLTANK
DEPÓSITO DE ACEITE



| ARTICOLO | SERBATOIO l | Ø mm | FILETTO TAPPO | FILETTO MANDATA | LUNGHEZZA mm |
|--------------|----------------|---------|------------------|--------------------|-----------------|
| 80946 | 11 | 210 | M 1" | F 1/2" | 350 |
| 80947 | 16 | 210 | M 1" | F 1/2" | 550 |
| 80948 | 20 | 210 | M 1" | F 1/2" | 670 |

PISTONE PER FRENATURA IDRAULICA

stelo Ø 25, corsa 70 mm, completo di molla di richiamo interna
VERIN FREINAGE HYDRAULIQUE: tige Ø 25, course 70 mm, complète de ressort
HYDRAULIC BREAKING CYLINDER: rod Ø 25, stroke 70 mm, with return spring inside
BREMSHYDRAULIKZYLINDER: Kolben Ø 25, Hub 70 mm, Kpt. mit innenrückzugsfeder
PISTON DE FRENO HIDRÁULICO



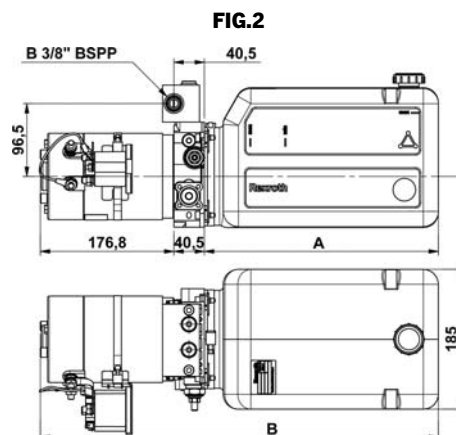
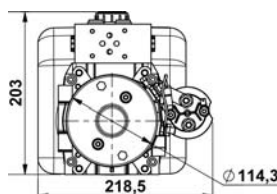
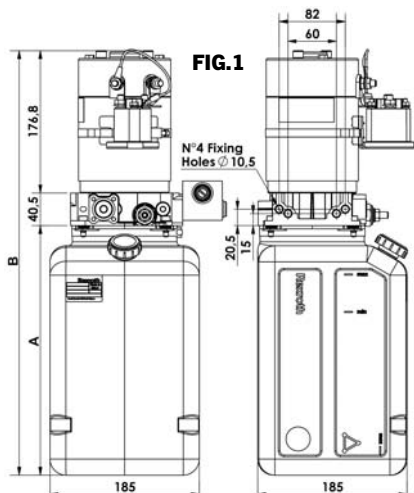
| ARTICOLO |
|--------------|
| 81232 |

MINI CENTRALINE

MINI CENTRALES - MINI CONTROL UNIT - KLEINSTEUERUNGEN - UNIDADES DE CONTROL MINI

MINI CENTRALINA NUDA

MINI CENTRALE NUE
MINI CONTROL UNIT, STRIPPED
KLEINSTEUERUNG, UNVERKLEIDET
UNIDAD DE CONTROL MINI DESNUDA



| ARTICOLO | TIPO CENTRALINA | TENSIONE V | POTENZA MOTORE W | SERBATOIO l | CILINDRATA POMPA cc | PORTATA l | PRESSIONE MAX. l | A mm | B mm | FIG. |
|--------------|-----------------|------------|------------------|-------------|---------------------|-----------|------------------|------|-------|------|
| 83607 | Verticale | 12 | 1600 | 7 | 2,0 | 4 | 160 | 310 | 527,3 | 1 |
| 83608 | Verticale | 24 | 2200 | 7 | 2,2 | 5 | 200 | 310 | 527,3 | 1 |
| 83761 | Orizzontale | 12 | 1600 | 5 | 2,0 | 4 | 160 | 230 | 447,3 | 2 |
| 83762 | Orizzontale | 12 | 1600 | 7 | 2,0 | 4 | 160 | 310 | 527,3 | 2 |

ELETTROVALVOLA PER SEMPLICE EFFETTO

ELECTROVANNE POUR SIMPLE EFFET
SOLENOID VALVE FOR SINGLE-ACTING
EINFACHWIRKENDES MAGNETVENTIL
ELECTROVÁLVULA PARA SIMPLE EFECTO



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | PRESSIONE MAX. | FIG. |
|--------------|---|----------------|------|
| 83431 | Valvola normalmente chiusa | 350 bar | 1 |
| 83066 | Bobina 12 V (mod. vecchio $\varnothing 12,75$) | - | 2 |
| 83067 | Bobina 24 V (mod. vecchio $\varnothing 12,75$) | - | 2 |
| 84003 | Bobina 12 V (mod. nuovo $\varnothing 15,75$) | - | 3 |
| 84004 | Bobina 24 V (mod. nuovo $\varnothing 15,75$) | - | 3 |

ELETTROVALVOLA CETOP 3 PER DOPPIO EFFETTO

ELECTROVANNE CETOP 3 POUR DOUBLE EFFET
SOLENOID VALVE CETOP 3 FOR DOUBLE ACTING
DOPPELTWIRKENDES MAGNETVENTIL CETOP 3
ELECTROVÁLVULA CETOP 3 PARA DOBLE EFECTO



RICAMBI

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---------------------------------|
| 83059 | BOBINA 12V |
| 83060 | BOBINA 24V |
| 84139 | GHIERA FORO $\varnothing 14$ mm |

| ARTICOLO | BOBINE | PRESS. bar | TENS. V | PORTATA l | SCHEMA POSIZIONATORE | SCHEMA CIRCUITO |
|--------------|--------|------------|---------|-----------|----------------------|-----------------|
| 82037 | | | 12 | | | |
| 83609 | 2 | 250 | 24 | 30 | | |

STROZZATORE COMPENSATO FISSO PER CONTROLLO DISCESA PER SEMPLICE EFFETTO

ETRANGLEUR COMPENSE FIXE POUR CONTROLE DESCENTE POUR SIMPLE EFFET
FIXED COMPENSATED THROTTLE FOR DESCENT CONTROL FOR SINGLE-ACTING
FESTES DROSSELVENTIL MIT AUSGLEICH FÜR SENKSTEUERUNG, EINFACHWIRKEND
ESTRANGULADOR COMPENSADO FIJO PARA CONTROL DESCENSO PARA SIMPLE EFECTO



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--|
| 83610 | Strozzatore compensato fisso per controllo discesa |

PULSANTIERE

BOITIERS DE COMMANDE
PUSH-BUTTON PANELS
STEUERTAFELN
CAJAS DE PULSADORES



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|----------------------------------|
| 83611 | Pulsantiera per Semplice Effetto |
| 83612 | Pulsantiera per Doppio Effetto |

Come Ordinare

COMMENT COMMANDER - HOW TO ORDER - WIE MAN BESTELLT - CÓMO REALIZAR EL PEDIDO

DOPPIO EFFETTO

DOUBLE EFFET
DOUBLE ACTING
DOPPELTWIRKEND
DOBLE EFECTO

12 VOLT



**83607
83761
83762**



82037



83612

24 VOLT



83608



83609

SEMPLICE EFFETTO

SIMPLE EFFET
SINGLE-ACTING
EINFACHWIRKEND
SIMPLE EFECTO

12 VOLT



**83607
83761
83762**



**83610
Optional**



83431



84003



84004



83611

24 VOLT



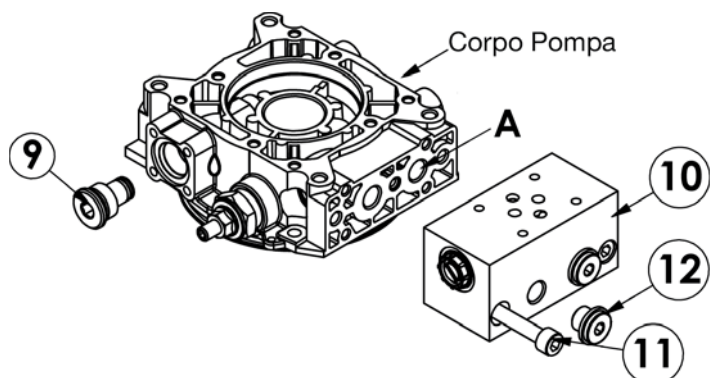
83608

Istruzioni per passaggio da DOPPIO EFFETTO a SEMPLICE EFFETTO

INSTRUCTIONS POUR PASSAGE DE DOUBLE EFFET A SIMPLE EFFET
INSTRUCTIONS FOR SWITCHING FROM DOUBLE ACTING TO SINGLE-ACTING
ANLEITUNGEN FÜR DIE UMSCHALTUNG VON DOPPELTWIRKEND AUF EINFACHWIRKEND
INSTRUCCIONES PARA EL PASAJE DE DOBLE EFECTO A SIMPLE EFECTO

LE MINI CENTRALINE (83607 - 83608) VENGONO FORNITE NELLA VERSIONE DOPPIO EFFETTO, PER CONVERTIRLE NELLA VERSIONE SEMPLICE EFFETTO ATTENERSI ALLE SEGUENTI ISTRUZIONI:

- Svitare la Vite 11 e togliere il blocchetto 10 dal corpo pompa.
- Svitare dal blocchetto 10 la vite 12 ed avvitarela nel foro A sul corpo pompa.
- Togliere, svitandola, la vite 9 dal corpo pompa ed inserire nel foro un eventuale strozzatore (83610 optional) e la sua Valvola VEI (83431) con la sua bobina (84003 per 12 Volt - 84004 per 24 Volt).



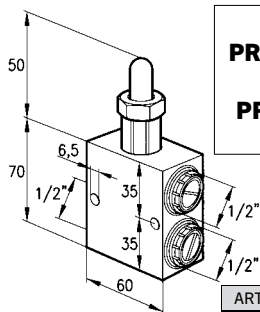
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

VALVOLE PER IMPIANTI OLEODINAMICI
CLAPETS POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC VALVES
HYDRAULIKDROSSELVENTILE
VALVULAS DE EMPLEO OLEODINÁMICO

VALVOLA DI FRENATURA IDRAULICA A PULSANTE PER RIMORCHI

VALVE FREINAGE HYDRAULIQUE A POUSSOIR
HYDRAULIC BREAKING VALVES, WITH PUSH BOTTON FOR TRAILERS
HYDRAULIK BREMSVENTIL MIT KNOPF FÜR ANHÄNGER
VÁLVULA DE FRENO HIDRAULICO CON PULSADOR

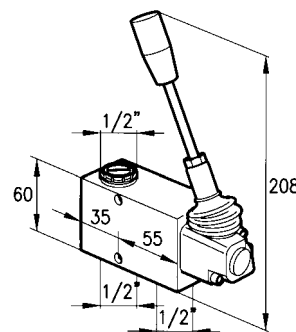


APERTURA
PROPORZIONALE
PROPORTIONAL
OPENING

ARTICOLO
81230

VALVOLA DI FRENATURA IDRAULICA A LEVA PER RIMORCHI

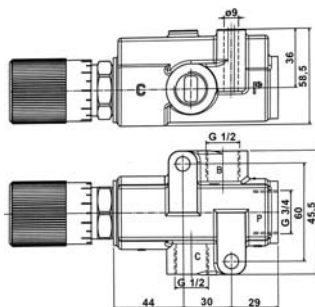
VALVE FREINAGE HYDRAULIQUE A LEVIER
HYDRAULIC BREAKING VALVE, WITH LEVER FOR TRAILERS
HYDRAULIK BREMSVENTIL, MIT HEBEL FÜR ANHÄNGER
VÁLVULA DE FRENO HIDRAULICO CON PALANCA



ARTICOLO
81231

VALVOLA PRIORITARIA TARATURE REGOLABILE IN GHISA

VALVE PRIORITAIRE
PRIORITY VALVE
VORZUG - VENTIL
VALVULA PRIORITARIA CON TARA REGOLABILE



Applicazione

Questa valvola é usata per regolare e mantenere costante, anche con variazioni di pressione, la portata in una bocca e mandare la portata eccedente alla seconda bocca. Anche la bocca secondaria é insensibile alle variazioni di pressione.

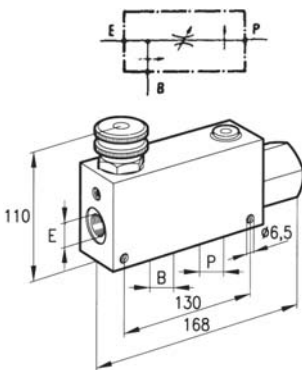
Application

This valve adjust and mantain the flow into one port even over a wide range of pressure variation, and it bypass the excess flow to the second port. The secondary port is compensated too.

| ARTICOLO | PORTATA MAX IN ENTRATA (P) l/min | PORTATA REGOLATA (C) l/min | PRESSIONE MAX bar | ATTACCHI | |
|----------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|----------|-------|
| | | | | P | B - C |
| 83323 | 90 | 2 - 50 | 350 | 3/4" | 1/2" |

VALVOLA PRIORITARIA TARATURA REGOLABILE

VALVE PRIORITAIRE
PRIORITY VALVE
VORZUG - VENTIL
VALVULA PRIORITARIA CON TARA REGOLABILE



Applicazione: Valvola che consente di mantenere costante la portata in P ad un valore stabilito, indipendentemente dalla pressione richiesta e dalla portata in entrata alla valvola. La portata in eccesso viene scaricata in B ed è disponibile per un secondo utilizzo. Anche la bocca B è insensibile alle variazioni di pressione ma non alle variazioni di portata.

Montaggio: Collegare E all'alimentazione e P all'attuatore o alla linea di un impianto idraulico in cui si necessita la regolazione della portata. Collegare B al serbatoio o ad un secondo attuatore. Per regolare la portata in entrata al ramo P avvitare e svitare il volantino previo allentamento della ghiera di fermo.

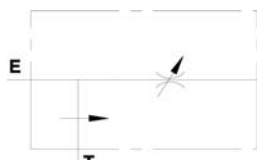
Application: This valve enables to keep the flow to P constant To a required setting, independent at pressure or inlet flow. Excess flow is drained in B and it is available for a second function. Port B is insensitive to pressure changes but not to flow changes.

Mounting: Connect E to the pressure flow and P to the actuator or to a line of an hydraulic circuit where flow adjustment is needed. Connect B to the tank or to a second actuator. To adjust inlet pressure in P screw in or off hand wheel afterw loosening the locknut.

| ARTICOLO | PORTATA MAX IN ENTRATA (E) l/min | PORTATA MAX REGOLATA (P) l/min | ATTACCHI |
|----------|----------------------------------|--------------------------------|----------|
| 81224 | 60 | 50 | 3/8" |
| 81225 | 80 | 60 | 1/2" |
| 83596 | 120 | 100 | 3/4" |

REGOLATORE DI FLUSSO PRIORITARIO A 3 VIE

RÉGULATEUR DE FLUX PRIORITAIRE À 3 VOIES
3-WAY PRIORITY FLOW REGULATOR
3 WEGE-DURCHFLOSSMENGENREGLER MIT PRIORITÄT
REGULADOR DE FLUJO PRIORITARIO DE 3 VÍAS



Applicazione: Valvola che consente di mantenere costante la portata in P ad un valore stabilito, indipendentemente dalla pressione richiesta e dalla portata in entrata alla valvola. La portata in eccesso viene mandata direttamente allo scarico T (serbatoio).

Montaggio: Collegare E all'alimentazione e P alla rete in cui si necessita la regolazione della portata. Collegare T al serbatoio. Per regolare la portata in entrata avvitare o svitare il volantino previo allentamento della ghiera di fermo.

Application: This valve enables to keep the flow to P constant to a required setting, independent of pressure or inlet flow. Excess flow is drained lo T (tank).

Mounting: Connect E to the supply and P to the actuator or to a line of a hydraulic circuit where flow control is needed. Connect T to the tank. To adjust flow setting rotate the hand knob after loosening the locking nut.

| ARTICOLO | ATTACCHI | PORTATA MAX ENTRANTE l/min | PORTATA MAX REGOLATA l/min | PRESSIONE MAX. bar |
|----------|----------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| 84171 | 3/8" | 60 | 50 | 350 |
| 84172 | 1/2" | 80 | 60 | 350 |
| 84173 | 3/4" | 120 | 100 | 350 |

VALVOLE PER IMPIANTI OLEODINAMICI
CLAPETS POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC VALVES
HYDRAULIKDROSSELVENTILE
VALVULAS DE EMPLEO OLEODINÁMICO

Componenti Oleodinamici

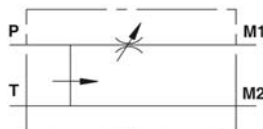
HYDRAULIC COMPONENTS

01

REGOLATORE DI FLUSSO PRIORITARIO FLANGIABILE PER MOTORI DANFOSS OMP/OMR

XXXX
XXXX
XXXX
XXXX

new



Applicazione: Valvola che consente di mantenere costante la portata in P ad un valore stabilito, indipendentemente dalla pressione richiesta e dalla portata in entrata alla valvola. La portata in eccesso viene mandata direttamente sulla linea di ritorno (T).

La flangiatura diretta, adatta per motori Danfoss della serie OMP/OMR, garantisce la massima sicurezza, minime perdite di carico e compattezza d'installazione.

Montaggio: Flangiare M1 e M2 al motore, collegare le bocche P e T all'alimentazione.

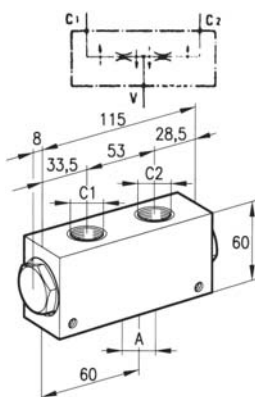
Application: This valve enables to keep "P" flow constant to a certain setting, independently of the required pressure or the inlet flow of the valve. Exceeded flow is drained directly in T (tank). Direct flange mounting for Danfoss motors type OMP-OMR and provides maximum safety, very low pressure drop and a robust installation.

Mounting: Connect M1 and M2 to the motor and P and T to the supply.

| ARTICOLO | ATTACCHI | PORTATA MAX ENTRANTE l/min. | PORTATA MAX REGOLATA l/min. | PRESSIONE MAX. bar |
|--------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 84388 | 1/2" | 60 | 50 | 350 |

DIVISORIE DI FLUSSO A TARATURA FISSA

DIVISEUR DE DEBIT
FLOW DIVIDERS
ÖLSTROMVERTEILER EINFACHWIRKEND
DIVISOR CON TARA FIJA



Applicazione

Viene utilizzata per dividere il flusso in due rami con uguale portata anche in presenza di elevate variazioni di pressione e, nella opposta direzione, per riunirli.

Application

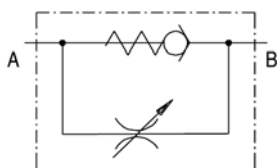
This valve divides an input flow into two equal proportions (50%-50%) even over a wide range of pressure variation or, in opposite direction, it is used to combine two flows.

| ARTICOLO | ATTACCHI C1 - C2 | ATTACCHI A | PORTATA l/min |
|--------------|------------------|------------|---------------|
| 83309 | 3/8" | 3/8" | 6-10 |
| 82210 | 3/8" | 3/8" | 10-20 |
| 81226 | 3/8" | 1/2" | 25-40 |

Rapporto di divisorie 50% - 50%

REGOLATORE DI FLUSSO UNIDIREZIONALE

REGULATEUR DE DEBIT UNIDIRECTIONNEL
ONEWAY FLOW CONTROL VALVES
EINSEITIGES FLUSSREGELVENTIL
REGULADOR UNIDIRECCIONAL



Applicazione

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in un senso e permettere il ritorno libero nella direzione opposta. Regolazione molto sensibile.

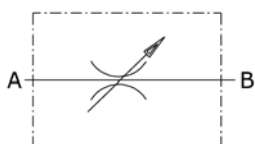
Application

This valve is used to adjust flow speed in one direction. Opposite direction flow is free. Good quality adjustment.

| ARTICOLO | ATTACCHI | PORTATA (da B verso A) l/min | PRESSIONE MAX. bar |
|--------------|----------|------------------------------|--------------------|
| 81533 | 1/4" | 15 | 350 |
| 81534 | 3/8" | 30 | 350 |
| 81535 | 1/2" | 50 | 300 |
| 83307 | 3/4" | 60 | 280 |

REGOLATORE DI FLUSSO BIDIREZIONALE

REGULATEUR DE DEBIT BIDIRECTIONNEL
FLOW CONTROL VALVES
BEIDSEITIGES FLUSSREGELVENTIL
REGULADOR BIDIRECCIONAL



Applicazione

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in entrambe le direzioni. Regolazione molto sensibile.

Application

This valve is used to adjust flow speed in both direction. Good quality adjustment.

| ARTICOLO | ATTACCHI | PORTATA l/min | PRESSIONE MAX. bar |
|--------------|----------|---------------|--------------------|
| 81536 | 1/4" | 15 | 350 |
| 81537 | 3/8" | 30 | 350 |
| 81538 | 1/2" | 50 | 350 |
| 83308 | 3/4" | 80 | 280 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

VALVOLE PER IMPIANTI OLEODINAMICI
CLAPETS POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC VALVES
HYDRAULIKDROSSELVENTILE
VALVULAS DE EMPLEO OLEODINÁMICO

VITE STROZZATRICE

VIS D'ÉTRANGLEMENT
FLOW REGULATOR SCREW
DROSSELSCHRAUBE
TORNILLO ESTRANGULADOR

new



ATTENZIONE:

La vite non offre la sicurezza di una valvola di regolazione flusso.
It doesn't guarantee the same security of a flow regulator valve.

VALVOLA DI STROZZAMENTO UNIDIREZIONALE, REGISTRABILE, CON TENUTA A SFERA

CLAPET D'ÉTRANGLEMENT REGLABLE, A SPHERE, UNIDIRECTIONNEL
CLOSING ADJUSTABLE BALL VALVE
EINSEITIGES KUGELRÜCKSCHLAGVENTIL
VALVULA ESTRANGULADOR CON ANTIRATORNO UNIDIRECCIONAL



VALVOLA DI STROZZAMENTO BIDIREZIONALE, REGISTRABILE, CON TENUTA A SFERA

CLAPET D'ÉTRANGLEMENT REGLABLE, A SPHERE, BIDIRECTIONNEL
CLOSING ADJUSTABLE BALL VALVE
BEINSEITIGES KUGELRÜCKSCHLAGVENTIL
VALVULA ESTRANGULADOR CON ANTIRATORNO BIDIRECCIONAL

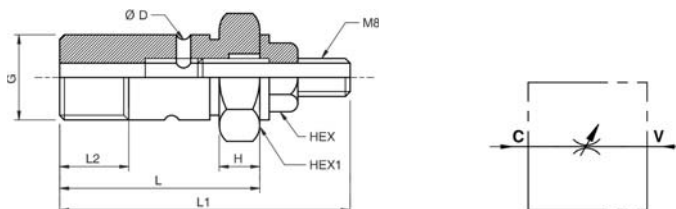


Applicazione

Vite utilizzata sugli attuatori come strozzatore bidirezionale nei casi in cui si necessita di una regolazione "grossolana" o quando le dimensioni di ingombro non consentono il montaggio di uno strozzatore in linea.

Application

This throttle screw is used on actuators as a bi-directional restrictor when only coarse adjustment is required or when small installation dimensions don't allow the mounting of an in-line restrictor.



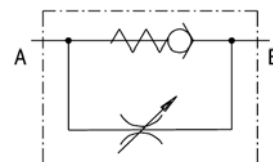
| ARTICOLO | ATTACCHI | P max bar | L mm | L1 mm | L2 mm | H mm | D mm | HEX mm | HEX1 mm | PESO kg |
|----------|----------|-----------|------|-------|-------|------|------|--------|---------|---------|
| 84153 | G 1/4" | 350 | 36 | 53 | 15 | 7 | 2,5 | 13 | 19 | 0,046 |
| 84154 | G 3/8" | 350 | 39 | 58 | 15 | 8 | 3 | 13 | 22 | 0,074 |
| 84155 | G 1/2" | 350 | 46 | 62 | 16 | 8 | 4 | 13 | 27 | 0,136 |

Applicazione

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuttore in un senso e permettere il ritorno libero nella direzione opposta.

Application

This valve is used to adjust flow speed in one direction. Opposite direction flow is free.



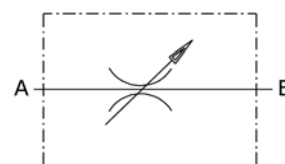
| ARTICOLO | PORTATA l/min | PRESSIONE MAX bar | LUNGHEZZA mm | Ø mm | ATTACCHI |
|----------|---------------|-------------------|--------------|------|----------|
| 80608 | 25 | 350 | 66 | 32 | 1/4" |
| 80609 | 45 | 350 | 78 | 38 | 3/8" |
| 80610 | 70 | 350 | 83 | 41 | 1/2" |

Applicazione

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuttore in entrambe le direzioni.

Application

This valve is used to adjust flow speed in one direction.



| ARTICOLO | PORTATA l/min | PRESSIONE MAX bar | LUNGHEZZA mm | Ø mm | ATTACCHI |
|----------|---------------|-------------------|--------------|------|----------|
| 82212 | 15 | 350 | 66 | 32 | 1/4" |
| 82213 | 30 | 350 | 78 | 38 | 3/8" |
| 82214 | 45 | 350 | 83 | 41 | 1/2" |

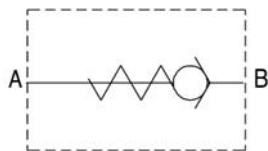
VALVOLE PER IMPIANTI OLEODINAMICI
CLAPETS POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC VALVES
HYDRAULIKDROSSELVENTILE
VALVULAS DE EMPLEO OLEODINÁMICO

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

VALVOLA UNIDIREZIONALE CON TENUTA A SFERA (VALVOLA DI NON RITORNO) FEMMINA - FEMMINA

CLAPET ANTI RETOUR A SPHERE, UNIDIRECTIONNEL
ONE WAY BALL VALVE
KUGELRÜCKSCHLAGVENTIL
VALVULA ANTIRETORNO CON BOLA



Applicazione

Sono utilizzate per consentire il passaggio del flusso in un senso ed impedirlo nella direzione opposta.

Application

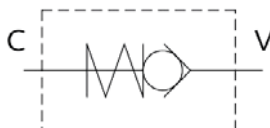
Flow is free in one direction and it is blocked in the reverse direction.

| ARTICOLO | PORTATA l/min | PRESS. MAX. bar | ATTACCHI |
|--------------|------------------|--------------------|----------|
| 80605 | 25 | 400 | 1/4" |
| 80606 | 40 | 400 | 3/8" |
| 80607 | 80 | 350 | 1/2" |

VALVOLA UNIDIREZIONALE CON TENUTA A SFERA (VALVOLA DI NON RITORNO) MASCHIO - MASCHIO

CLAPET ANTI RETOUR A SPHERE, UNIDIRECTIONNEL
ONE WAY BALL VALVE
KUGELRÜCKSCHLAGVENTIL
VALVULA ANTIRETORNO CON BOLA

new



Applicazione

Sono utilizzate per consentire il passaggio del flusso in un senso ed impedirlo nella direzione opposta.

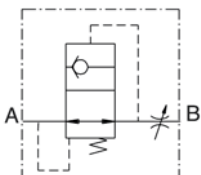
Application

Flow is free in one direction and it is blocked in the reverse direction.

| ARTICOLO | PORTATA l/min | PRESS. MAX. bar | ATTACCHI |
|--------------|------------------|--------------------|----------|
| 84118 | 8 | 350 | 1/4" |
| 84119 | 20 | 350 | 3/8" |
| 84120 | 50 | 350 | 1/2" |
| 84121 | 90 | 350 | 3/4" |
| 84122 | 150 | 320 | 1" |

VALVOLA UNIDIREZIONALE CON BLOCCO AUTOMATICO ("PARACADUTE")

CLAPET UNIDIRECTIONNEL
AUTOMATIC CHECK VALVE
ROHRBRUCHSICHERUNGSVENTIL
VALVULA INIDIRECCIONAL CON BLOQUEO AUTOMÁTICO ("PARACAIDAS")



Applicazione

La valvola viene impiegata per bloccare automaticamente l'improvviso aumento di portata di una utenza idraulica. Sono normalmente usate come sicurezza in caso di rottura della tubazione.

Application

This valve is used to stop the flow immediately when it rises suddenly. Usually it is used as safety valve when hydraulic hose breaks itself suddenly.

| ARTICOLO | ALTEZZA mm | FILETTO |
|--------------|---------------|---------|
| 81227 | 16 | 1/4" |
| 81228 | 20 | 3/8" |
| 81229 | 24 | 1/2" |

COLONNETTA PER VALVOLA PARACADUTE

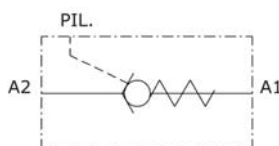
COLONNETTE POUR VALVE PARE-CHUTE
STUD-BOLT FOR AUTOMATIC CHECK VALVE
ROHRBRUCHSICHERUNGSBUCHSE
COLUMNNA PARA VALVULAS PARACAIDAS



| ARTICOLO | TIPO |
|--------------|------------------------|
| 81366 | MASCHIO - FEMMINA 1/4" |
| 81367 | MASCHIO - FEMMINA 3/8" |
| 81368 | MASCHIO - FEMMINA 1/2" |

VALVOLA DI BLOCCO PILOTATA SEMPLICE EFFETTO IN LINEA

CLAPET DE BLOCAGE
SINGLE PILOT OPERATED CHECK VALVE - LINE TYPE
RÜCKSCHLAG VENTIL
VALVULA DE BLOQUEO



Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuttore in un solo senso e renderlo insensibile alle forze esterne. Il passaggio del flusso in senso inverso avviene tramite un comando pilota.

Application

This valve stops the actuator in position until pilot pressure is applied.

| ARTICOLO | PORTATA l/min | PRESSIONE MAX. bar | ATTACCHI | LUNGHEZZA mm |
|--------------|------------------|-----------------------|----------|-----------------|
| 83092 | 15 | 320 | 1/4" | 103 |
| 83093 | 35 | 320 | 3/8" | 111 |
| 83094 | 45 | 300 | 1/2" | 120 |

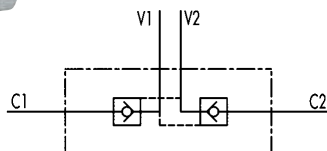
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

VALVOLE PER IMPIANTI OLEODINAMICI
CLAPETS POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC VALVES
HYDRAULIKDROSSELVENTILE
VALVULAS DE EMPLEO OLEODINÁMICO

VALVOLA DI BLOCCO PILOTATA DOPPIO EFFETTO IN LINEA

CLAPET DE BLOCAGE DOUBLE EFFET PILOTEE EN LIGNE
CHECK VALVES
RÜCKSCHLAGVENTIL
VALVULA ANTIRATORNO DOBLE PILOTADA EN LINEA



Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuatore in entrambi i sensi e renderlo insensibile alle forze esterne.

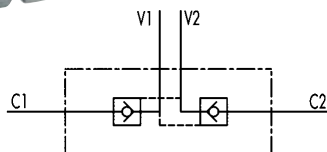
Application

This valve is used to block the actuator in position in both directions until pilot pressure is applied.

| ARTICOLO | ATTACCHI V1-V2 | ATTACCHI C1-C2 | PORTATA l/min | PRESSIONE MAX bar | LUNGHEZZA mm |
|----------|----------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 80611 | 1/4" | 1/4" | 20 | 350 | 113 |
| 80613 | 3/8" | 3/8" | 30 | 350 | 128 |
| 82217 | 3/8" | 3/8" | 50 | 350 | 155 |
| 80614 | 1/2" | 1/2" | 50 | 350 | 142 |

VALVOLA DI BLOCCO PILOTATA DOPPIO EFFETTO IN LINEA CON OGIVA

CLAPET DE BLOCAGE DOUBLE EFFET PILOTEE EN LIGNE
CHECK VALVES
RÜCKSCHLAGVENTIL
VALVULA ANTIRATORNO DOBLE PILOTADA EN LINEA



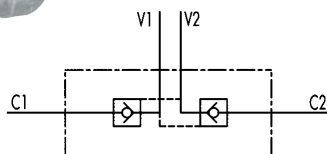
Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuatore in entrambi i sensi e renderlo insensibile alle forze esterne. Il passaggio del flusso in senso inverso avviene tramite il comando pilota. Per la loro praticità sono particolarmente indicate per il montaggio diretto sui cilindri oleodinamici.

| ARTICOLO | ATTACCHI V1-V2 | ATTACCHI C1-C2 | PORTATA l/min | PRESSIONE MAX bar | LUNGHEZZA mm |
|----------|----------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 82218 | 1/4" | Ø 12 | 20 | 350 | 138 |
| 80612 | 3/8" | Ø 12 | 30 | 350 | 138 |
| 82219 | 1/2" | Ø 15 | 50 | 350 | 140 |

VALVOLA DI BLOCCO PILOTATA CON OCCHIO ORIENTABILE COMPATTA

CLAPET DE BLOCAGE DOUBLE EFFET PILOTEE EN LIGNE
DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE WITH ADJUSTABLE BANJO UNION
RÜCKSCHLAGVENTIL
VALVULA ANTIRATORNO DOBLE PILOTADA EN LINEA



Applicazione

Valvola utilizzata per bloccare in posizione un cilindro in entrambi i sensi, consentendo il flusso in una direzione ed impedendolo in senso contrario fino a quando non viene applicata la pressione di pilotaggio. Studiata appositamente per cilindri con interasse molto corto.

Application

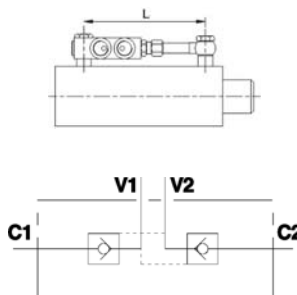
Pilot check valves are used to block the cylinder in both directions. Flow is free in one direction and blocked in the reverse direction until pilot pressure is applied. Ideal for very short distance centre cylinders.

| ARTICOLO | ATTACCHI V1-V2 | ATTACCHI C1-C2 | PORTATA l/min | PRESSIONE MAX bar | LUNGHEZZA INTERASSE mm |
|----------|----------------|----------------|---------------|-------------------|------------------------|
| 83091 | 3/8" | 3/8" | 30 | 350 | 136 |

VALVOLE DI BLOCCO PILOTATE A DOPPIO EFFETTO COMPATTE

CLAPET DE BLOCAGE DOUBLE EFFET COMPACT
COMPACT DOUBLE PILOT OPERATED CHECK VALVE
RÜCKSCHLAGVENTIL
VALVULA ANTIRATORNO DOBLE PILOTADA COMPACTA

new



Applicazione

Valvola utilizzata per bloccare in posizione un cilindro in entrambi i sensi, consentendo il flusso in una direzione ed impedendolo in senso contrario fino a quando non viene applicata la pressione di pilotaggio.

Questo modello è stato studiato appositamente per cilindri con interasse molto corto ai quali è fissata tramite una vite forata fornita con la valvola.

Application

Pilot check valves are used to block the actuator in both directions. Flow is free in one direction and blocked in the reverse direction until pilot pressure is applied. This valve is ideal for very short cylinders and is fixed to them by a drilled bolt supplied with the valve.

| ARTICOLO | ATTACCHI V1-V2 | ATTACCHI C1-C2 | L mm | PORTATA l/min | PRESSIONE MAX bar | LUNGHEZZA INTERASSE mm |
|----------|----------------|----------------|------|---------------|-------------------|------------------------|
| 84238 | 1/4" | 1/4" | 123 | 20 | 300 | 68,5 |
| 84237 | 3/8" | 3/8" | 127 | 20 | 300 | 72 |

VALVOLE PER IMPIANTI OLEODINAMICI
CLAPETS POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC VALVES
HYDRAULIKDROSSELVENTILE
VALVULAS DE EMPLEO OLEODINÁMICO

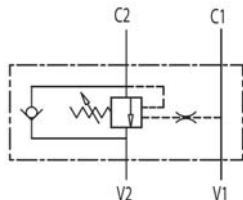
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

VALVOLA DI BLOCCO E CONTROLLO DISCESA SEMPLICE EFFETTO IN LINEA

VALVES DE BLOCAGE ET CONTRÔLE DESCENTE SIMPLE EFFET EN LIGNE
BLOCK AND CONTROL OF THE SIMPLE ACTING DESCENT IN LINE VALVE
STEVERVENTIL FÜR BLOCKIERUNG UND SENKUNG KONTROLLE - EINFACH WIRKEND
VÁLVULA DE BLOQUEO Y CONTROL BAJADA SIMPLE EFECTO EN LINEA



Applicazione

Sono utilizzate per controllare il movimento ed il blocco di un attuatore in un solo senso. Garantiscono l'arresto del flusso, la discesa controllata del carico impedendo la cavitazione, proteggono il circuito dagli aumenti di pressione e permettono il passaggio libero nel senso opposto. Possono essere utilizzati distributori a centro aperto o centro chiuso.

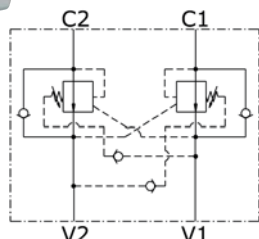
Application

This valve provides smooth control when lowering loads, to give protection when hydraulic hose broken itself and to provide the overload protection for the actuator. It works in one direction only and opposite direction is free. It can accept open centre or closed centre directional valve.

| ARTICOLO | PORTATA l/min | PRESS. MAX. bar | RAPPORTO DI PILOTAGGIO | ATTACCHI |
|--------------|---------------|-----------------|------------------------|----------|
| 82223 | 40 | 350 | 1:4,25 | 3/8" |
| 82224 | 60 | 350 | 1:4,25 | 1/2" |

VALVOLA DI BLOCCO E CONTROLLO DISCESA DOPPIO EFFETTO

VALVES DE BLOCAGE ET CONTRÔLE DESCENTE DOUBLE EFFET
BLOCK AND CONTROL OF THE DOUBLE ACTING DESCENT VALVE
STEVERGERÄT FÜR BLOCKIERUNG UND SENKUNG KONTROLLE - DOPPELT WIRKEND
VÁLVULA DE BLOQUEO Y CONTROL BAJADA SIMPLE EFECTO EN LINEA



Applicazione

Sono utilizzate per controllare il movimento ed il blocco di attuatore doppio effetto in entrambi i sensi. Garantiscono l'arresto del flusso, la discesa controllata del carico impedendo la cavitazione, proteggono il circuito dagli aumenti di pressione. Possono essere utilizzati distributori a centro aperto o centro chiuso.

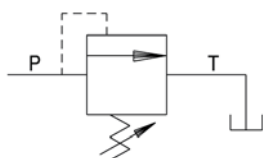
Application

This valve is used to provide smooth control when lowering loads, to give protection when hydraulic hose breaks itself and to provide the overload protection for the actuator. It works in both direction. It can accept open centre or closed centre directional valve.

| ARTICOLO | PORTATA l/min | PRESS. MAX. bar | RAPPORTO DI PILOTAGGIO | ATTACCHI |
|--------------|---------------|-----------------|------------------------|----------|
| 82225 | 40 | 350 | 1:4,25 | 3/8" |
| 82226 | 60 | 350 | 1:4,25 | 1/2" |

VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE DIRETTA

LIMITEUR DE PRESSION DIRECTE
MAX. PRESSURE VALVE
ÜBERDRUCKVENTIL
VALVULAS LIMITADORA DE PRESIÓN



Applicazione

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permettere lo scarico per quella in eccesso. La valvola è di tipo ad azione diretta.

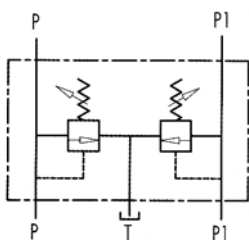
Application

The relief valve provides overload protection in fast and accurate way. This valve is direct type.

| ARTICOLO | PORTATA l/min | PRESSIONE bar | | ATTACCHI |
|--------------|---------------|---------------|------|----------|
| | | MIN. | MAX. | |
| 80718 | 35 | 100 | 350 | 3/8" |
| 80602 | 35 | 100 | 350 | 1/2" |
| 82215 | 80 | 20 | 260 | 1/2" |
| 82216 | 80 | 20 | 260 | 3/4" |

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE DOPPIE

LIMITEURS DE PRESSION DOUBLES
DOUBLE RELIEF VALVES
DOPPELTE ÜBERDRUCKVENTILE
VÁLVULAS DE MÁXIMA PRESION DOBLES



Applicazione

Costituita da due valvole di massima pressione, questa valvola è utilizzata per limitare la pressione di un circuito idraulico a due linee con scarico unico. Consente la regolazione di due linee di taratura.

Application

Made up by 2 relief valves, the double relief valve provides overload protection in 2 lines-hydraulic circuits with 1 tank. It allows 2 different pressure setting adjustments.

| ARTICOLO | PORTATA MAX. l/min | PRESSIONE MAX. bar | ATTACCHI |
|--------------|--------------------|--------------------|----------|
| 83384 | 45 | 10-180 | G 3/8" |
| 83385 | 70 | 10-180 | G 1/2" |

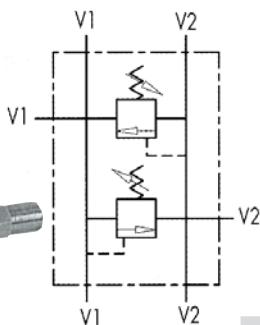
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

VALVOLE PER IMPIANTI OLEODINAMICI
CLAPETS POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC VALVES
HYDRAULIKDROSSELVENTILE
VALVULAS DE EMPLEO OLEODINÁMICO

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE DOPPIE INCROCIATE

LIMITEURS DE PRESSION DOUBLES CROISES
DOUBLE CROSSED RELIEF VALVES
DOPPELTE ÜBERDRUCKVENTILE, ÜBERKREUZT
VÁLVULAS DE MÁXIMA PRESION DOBLES CRUZADAS



Applicazione

Costituite da due valvole di massima pressione con scarico incrociato, sono utilizzate per limitare la pressione in entrambi i rami di un attuatore o motore idraulico ad un determinato valore di taratura. Trovano il miglior impiego sia come valvole antishock sia per regolare i due rami di un circuito idraulico a diversi valori di pressione. La presenza di sei attacchi (2 entrate - 4 uscite reversibili) permette l'utilizzo di una sola valvola con due cilindri.

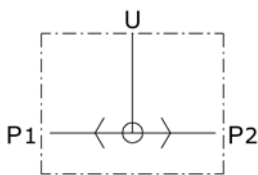
Application

Made up by 2 relief valves with crossed tank, this valve is used to block pressure to a certain setting in the 2 ports of an actuator/ hydraulic motor. It's ideal to provide protection against sudden shock pressures and to adjust different pressures in the 2 ports of an hydraulic circuit as well. The 6 ports (2 ways in and 4 ways out reversible) enable to use just 1 valves for 2 cylinders.

| ARTICOLO | PORTATA MAX. l/min | PRESSIONE MAX. bar | ATTACCHI |
|--------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 83382 | 45 | 10-180 | G 3/8" |
| 83383 | 70 | 10-180 | G 1/2" |

VALVOLA SELETRICE PER L'UTILIZZO DI DUE POMPE ALTERNATE

SÉLECTEUR DE CIRCUIT POUR L'USAGE DE DEUX POMPES EN ALTERNANCE
SHUTTLE VALVE FOR THE USE OF TWO ALTERNATING PUMPS
WALHVENTILE FÜR ALTERNATIVPUMPEN
VALVULA SELECTORA PARA BOMBAS ALTERNADAS



Applicazione

Vengono utilizzate per selezionare automaticamente, tra due linee, quella con maggior pressione ed escludere l'altra.

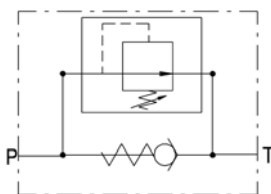
Application

This valve is used to select the higher pressure between two pressure lines.

| ARTICOLO | PORTATA l/min | PRESSIONE MAX. bar | ATTACCHI |
|--------------|------------------|-----------------------|----------|
| 83306 | 30 | 250 | 1/4" |
| 82220 | 45 | 250 | 3/8" |

VALVOLA DI SEQUENZA

VALVES DE SEQUENCE
SEQUENCE VALVES
DRUCKFOLGE VENTILE
VALVULA DE SECUENCIA



Applicazione

Sono utilizzate per alimentare un secondo attuttore dopo che il primo ha terminato il ciclo raggiungendo una pressione stabilita. Il ritorno è libero.

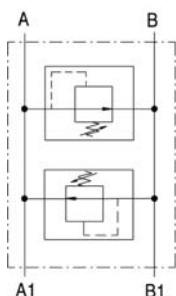
Application

Sequence valve provides flow to a secondary circuit when the function of primary circuit has been completed. Return flow is free.

| ARTICOLO | PORTATA l/min | PRESSIONE MAX. bar | ATTACCHI |
|--------------|------------------|-----------------------|----------|
| 82221 | 35 | 350 | 3/8" |

VALVOLA ANTIURTO PER MOTORI ORBITALI OMP/OMR-OMS

CLAPET ANTI-CHOC POUR MOTEUR ORBITAL SERIE OMP/OMR-EPH
STABILIZING ANTISHIP VALVE HYDRAULIC MOTORS
DRUCKAUSGLEICHVENTIL VENTILMOTOREN
VALVULA ANTISALTOS MOTOR IDRAULICO



Applicazione

Sono realizzate con due valvole di massima pressione ad azione diretta e vengono utilizzate per limitare la pressione su entrambe le linee di collegamento.

Application

They are composed of two double acting relief valves and are used to limit the pressure on both lines.

| ARTICOLO | PORTATA l/min | PRESSIONE MAX. bar | ATTACCHI | MOTORI |
|--------------|------------------|-----------------------|----------|---------|
| 82222 | 50 | 10-180 | 1/2" | OMP-OMR |
| 83171 | 50 | 30-210 | 1/2" | OMS |

VALVOLE PER IMPIANTI OLEODINAMICI
CLAPETS POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC VALVES
HYDRAULIKDROSSELVENTILE
VALVULAS DE EMPLEO OLEODINÁMICO

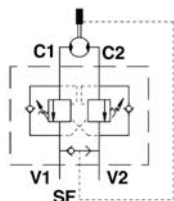
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

VALVOLE DI BLOCCO E CONTROLLO MOVIMENTO FLANGIABILI SU MOTORI DANFOSS SERIE OMP/OMR DOPPIO EFFETTO

XXXX
XXXX
XXXX
XXXX

new



IMPIEGO:

Valvola utilizzata per controllare il movimento e il blocco del motore in entrambe le direzioni (DE) realizzando il movimento controllato del carico che non sfugge trascinato dal proprio peso, in quanto la valvola non consente alcuna cavitazione del motore. La flangiatura diretta, adatta per motori Danfoss della serie OMP-OMR, garantisce la massima sicurezza, minime perdite di carico e compattezza d'installazione.

MONTAGGIO

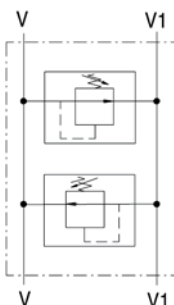
Collegare V1 e V2 all'alimentazione e flangiare C1 e C2 direttamente al motore.

| ARTICOLO | ATTACCHI V1 - V2 | ATTACCHI SF | C1 - C2 mm | RAPP. PILOT. | PORTATA MAX. l/min | PRESSIONE MAX. bar |
|--------------|------------------|-------------|------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 84644 | G 1/2" | - | Ø 9 | 1:4,5 | 50 | 350 |
| 84645 | G 1/2" | G 1/4" | Ø 9 | 1:4,5 | 50 | 350 |

NOTA: l'articolo 84645 è per motori con freno automatico

VALVOLA BILANCIATA DOPPIO CIRCUITO

LIMITEUR DE PRESSION-DOUBLE
DUAL CIRCUIT BALANCED VALVE
AUSGEWUCHTETSVENTIL DOPPELT SCHALTUNG
VALVULA BALANCEATA DOBLE CIRCUITO



Applicazione

Sono realizzate con due valvole di massima pressione ad azione diretta e vengono utilizzate per scaricare la pressione di un utilizzo sulla bocca opposta e viceversa.

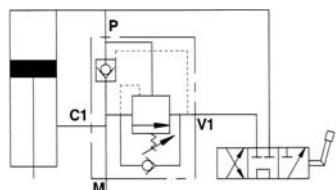
Application

Are used to protect the actuators from shock pressure induced by sudden stops negating the need for separate tank line.

| ARTICOLO | PORTATA l/min | PRESSIONE bar | | ATTACCHI |
|--------------|---------------|---------------|------|----------|
| | | MIN. | MAX. | |
| 80603 | 45 | 10 | 180 | 3/8" |
| 80604 | 70 | 10 | 180 | 1/2" |
| 84367 | 110 | 10 | 180 | 3/4" |

VALVOLA RIGENERATRICE DI CIRCUITO - VRSP

VANNE DE RÉGÉNÉRATION DU CIRCUIT - VRSP
REGENERATIVE VALVE - VRSP
REGENERATIONSVENTIL FÜR KREISLAUF - VRSP
VÁLVULA REGENERADORA DEL CIRCUITO - VRSP



IMPIEGO:

Questa valvola consente di recuperare l'olio che arriva a C1 dallo stelo e di mandarlo al fondello attraverso la bocca P, sommandolo alla portata della pompa. Quando la pressione nel fondello del cilindro raggiunge il valore di taratura, l'olio che arriva dallo stelo viene mandato al serbatoio attraverso la bocca V1, ripristinando così un sistema non rigenerativo con spinta massima. La pressione di esclusione del rigenerativo dipende solo dalla pressione nel fondello del cilindro.

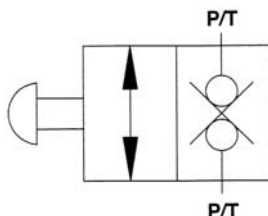
MONTAGGIO

Collegare C1 allo stelo del cilindro, V1 all'alimentazione, P contemporaneamente al fondello del cilindro e all'alimentazione e M all'eventuale manometro.

| ARTICOLO | ATTACCHI | RAPP. PILOT. | PORTATA MAX. l/min | RANGE DI RIGENERAZIONE | PRESSIONE MAX. bar |
|--------------|----------|--------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| | | | | | |
| 84371 | 1/2" | 1:4,5 | 60 | 50-100 bar | 350 |
| 84116 | 3/4" | 1:5,5 | 95 | 60-110 bar | 350 |

VALVOLA DI EMERGENZA MANUALE - VEM

VANNE D'URGENCE MANUELLE - VEM
MANUAL EMERGENCY VALVE - VEM
MANUELLES NOT-AUS-VENTIL - VEM
VÁLVULA DE EMERGENCIA MANUAL - VEM



IMPIEGO:

Valvola utilizzata per aprire il passaggio di olio in un circuito idraulico attraverso un comando manuale. Una volta azionato manualmente il pulsante, il flusso dell'olio passa da P verso T o viceversa.

Sono generalmente impiegate come pulsante di emergenza sulle macchine di sollevamento.

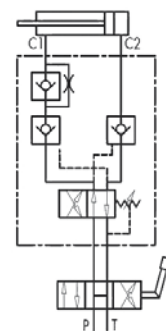
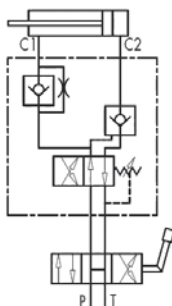
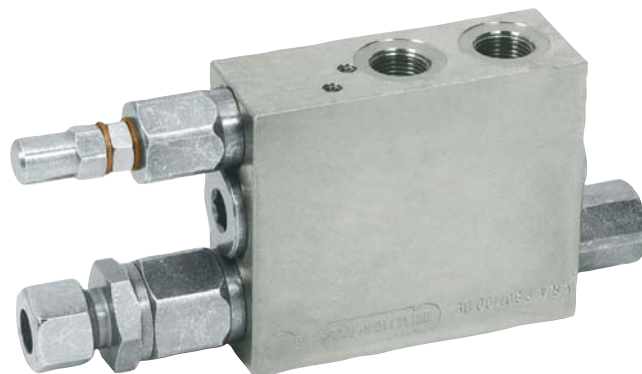
MONTAGGIO

Collegare le bocche P e T indifferentemente al distributore e al circuito. Quando il pulsante è premuto il flusso è libero, viceversa è bloccato in entrambe le direzioni.

| ARTICOLO | ATTACCHI | PORTATA MAX. l/min | PRESSIONE MAX. bar |
|--------------|----------|--------------------|--------------------|
| 84117 | 1/2" | 70 | 350 |

VALVOLA PER RIBALTAMENTO DELL'ARATRO

CLAPET RENVERSEMENT CHARRUE
PLOUGH REVOLVING VALVE
PFLUNGWENDEVENTIL
VALVULA LEVANTAMIENTO DE ARADO



IMPIEGO:

Valvola realizzata per l'impiego su cilindri per aratri reversibili, in modo da ottenere l'inversione automatica del flusso d'olio e quindi del moto del cilindro idraulico atto a portare in rotazione l'aratro.

È dotata di una **valvola di blocco a semplice effetto** pertanto mantiene la sicurezza solo dalla parte del fondello mentre dalla parte dello stelo deve essere appoggiata sui fermi meccanici dell'aratro.

Ne è consigliato il montaggio su aratri con rotazione verso i sopra.

MONTAGGIO

Collegare C1 allo stelo del cilindro, C2 al fondello e P e T alle prese macchina. Data la particolare configurazione, queste valvole possono essere montate in linea sul cilindro idraulico o fissate direttamente alla struttura dell'aratro tramite il foro filettato ricavato nel corpo.

- PRESSIONE MASSIMA DI SCAMBIO: 200 bar
- PRESSIONE MASSIMA: 400 bar
- ATTACCHI: 3/8" GAS

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--|
| 80615 | Questa valvola con blocco a semplice effetto è consigliabile per aratri bilanciati, con cilindri compresi dal Ø 60 al Ø 80 (interno) ed ha la pressione di scambio diretto, con valvola a taratura fissa 140bar. VRA 60/80 SE |

IMPIEGO:

Valvola realizzata per l'impiego su cilindri per aratri reversibili, in modo da ottenere l'inversione automatica del flusso d'olio e quindi del moto del cilindro idraulico atto a portare in rotazione l'aratro.

È dotata di una **valvola di blocco a doppio effetto** che fornisce una maggiore sicurezza e da la possibilità di posizionare e bloccare il cilindro in qualsiasi punto.

L'inversione di marcia dell'asta del pistone si effettua tramite una valvola di massima pressione compensata esattamente nel punto morto dell'aratro, sviluppando maggiore potenza e velocità. Questa valvola può essere montata anche su aratri pesanti e sbilanciati con cilindri aventi i seguenti diametri interni: 40/50, 60/80, 80/100, 100/110 e 110/130 mm.

MONTAGGIO

Collegare C1 allo stelo del cilindro, C2 al fondello e P e T alle prese macchina. Data la particolare configurazione, queste valvole possono essere montate in linea sul cilindro idraulico o fissate direttamente alla struttura dell'aratro tramite il foro filettato ricavato nel corpo.

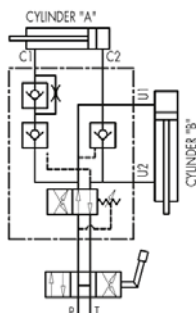
- PRESSIONE MASSIMA DI SCAMBIO: 250 bar
- PRESSIONE MASSIMA: 400 bar
- ATTACCO C1: 12 mm
- ATTACCHI C2-P-T: 3/8" GAS

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---|
| 80616 | Questa valvola con blocco a doppio effetto è consigliabile per aratri sbilanciati e pesanti con cilindri compresi dal Ø 60 al Ø 80 (interno) ed ha la pressione di scambio pilotata. VRAP 60/80 DE |
| 80617 | Questa valvola con blocco a doppio effetto è consigliabile per aratri fuori solco con cilindri compresi dal Ø 80 al Ø 100 (interno) ed ha la pressione di scambio pilotata. VRAP 80/100 DE |
| 83305 | Questa valvola con blocco a doppio effetto è consigliabile per aratri fuori solco con cilindri compresi dal Ø 110 al Ø 130 (interno) ed ha la pressione di scambio pilotata. VRAP 110/130 DE |

VALVOLA DI RIBALTAMENTO ARATRO A DOPPIO EFFETTO CON ALLINEAMENTO DEL CARICO - VRAP 80/100 SS

CLAPET DOUBLE EFFET POUR RENVERSEMENT CHARRUE AVEC ALIGNEMENT DE LA CHARGE - VRAP 80/100 SS
DOUBLE ACTING PLOUGH OVERTURNING VALVE WITH ALIGNMENT - VRAP 80/100 SS
DOPPELTWIRKENDES PFLUGKIPPVENTIL MIT LASTAUSRICHTUNG - VRAP 80/100 SS
VÁLVULA DE INVERSIÓN DE ARADO DE EFECTO DOBLE CON ALINEACIÓN DE LA CARGA - VRAP 80/100 SS

new



IMPIEGO:

Valvola realizzata per l'impiego su cilindri per aratri reversibili, in modo da ottenere l'inversione automatica del flusso d'olio e quindi del moto del cilindro idraulico atto a portare in rotazione l'aratro. È stata studiata per azionare due cilindri con aratri con la rotazione del telaio verso l'alto (vedi schema).

Funzionamento:

I 2 cilindri funzionano in parallelo. All'inizio manovra parte il cilindro B che richiede meno pressione e allinea il carico. Prima che finisca la manovra, parte anche il cilindro A di rovesciamento. Superato il punto morto (90°) i 2 cilindri A e B ripartono contemporaneamente riportando l'aratro alla posizione di lavoro.

MONTAGGIO

Collegare C1 allo stelo e C2 al fondello del cilindro A, U 1 al fondello e U2 allo stelo del cilindro B di allineamento e P e T alle prese macchina. Data la particolare configurazione, queste valvole possono essere montate in linea sul cilindro idraulico o fissate direttamente alla struttura dell'aratro tramite il foro filettato ricavato nel corpo.

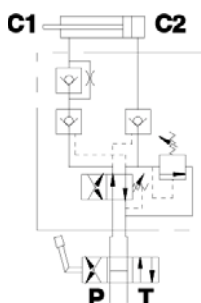
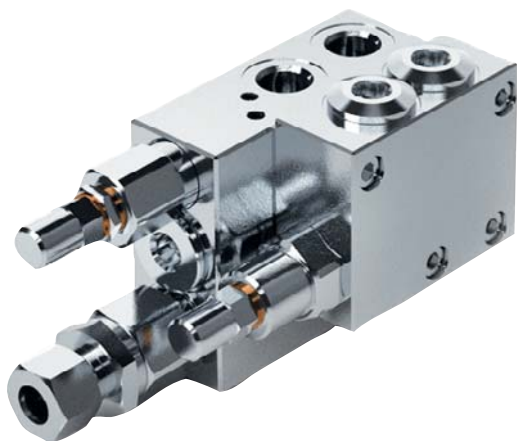
- ATTACCO C1: 12 mm
- ATTACCHI C2-P-T: 3/8" GAS

| ARTICOLO | PRESSIONE MAX. DI SCAMBIO bar | PRESSIONE MASSIMA bar |
|--------------|----------------------------------|--------------------------|
| 84113 | 250 | 400 |

VALVOLA DI RIBALTAMENTO ARATRO A DOPPIO EFFETTO CON VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE - VRAP 80/100 DE + VMP

CLAPET DOUBLE EFFET POUR RENVERSEMENT CHARRUE AVEC LIMITEUR DE PRESSION - VRAP 80/100 DE + VMP
DOUBLE ACTING PLOUGH OVERTURNING VALVE WITH RELIEF VALVE - VRAP 80/100 DE + VMP
DOPPELTWIRKENDES PFLUGKIPPVENTIL MIT ÜBERDRUCKVENTIL - VRAP 80/100 DE + VMP
VÁLVULA DE INVERSIÓN DE ARADO DE EFECTO DOBLE CON VALVULA LIMITADORA DE PRESIÓN - VRAP 80/100 DE + VMP

new



IMPIEGO:

Valvola realizzata per l'impiego su cilindri per aratri reversibili, consente l'inversione automatica del flusso d'olio e quindi del moto del cilindro idraulico atto a portare in rotazione l'aratro. È dotata, oltre che di valvola di blocco a doppio effetto, anche di valvola di massima pressione: questo permette di ridurre la pressione nella spinta (parte del fondello) in modo da non danneggiare i fermi meccanici e la testata dell'aratro. L'inversione di marcia dell'asta del pistone si effettua tramite una valvola di massima pressione compensata esattamente nel punto morto dell'aratro, sviluppando maggiore potenza e velocità. È indicata per il montaggio su aratri pesanti e sbilanciati.

MONTAGGIO

Collegare C1 allo stelo del cilindro, C2 al fondello e P e T alle prese macchina. Data la particolare configurazione, queste valvole possono essere montate in linea sul cilindro idraulico o fissate direttamente alla struttura dell'aratro tramite il foro filettato ricavato nel corpo.

- ATTACCO C1: 12 mm
- ATTACCHI C2-P-T: 3/8" GAS

| ARTICOLO | PRESSIONE MAX. DI SCAMBIO bar | PRESSIONE MASSIMA bar |
|--------------|----------------------------------|--------------------------|
| 84343 | 250 | 400 |

Componenti Oleodinamici

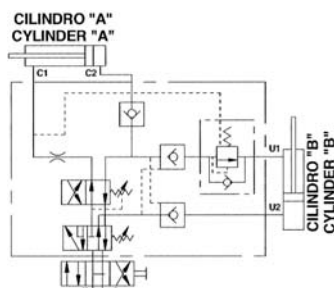
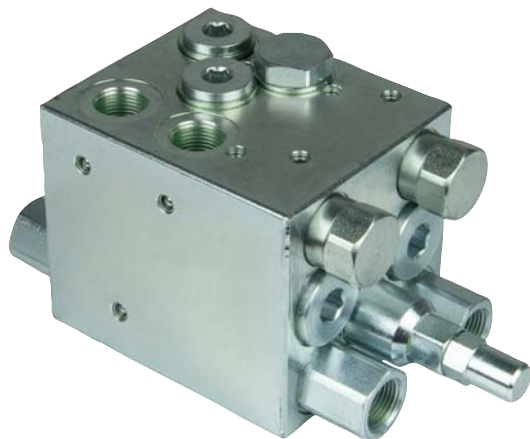
HYDRAULIC COMPONENTS

VALVOLE PER IMPIANTI OLEODINAMICI
CLAPETS POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC VALVES
HYDRAULIKDROSSELVENTILE
VALVULAS DE EMPLEO OLEODINÁMICO

VALVOLA DI RIBALTAMENTO ARATRO A SEMPLICE EFFETTO CON ALLINEAMENTO DEL CARICO CON TRATTORE NEL SOLCO - VRAP 80/100 SE SV

CLAPET EFFET SIMPLE POUR RENVERSERMENT CHARRUE AVEC ALIGNEMENT DE LA CHARGE EN LABOUR TRADITIONNEL - VRAP 80/100 SE SV
SINGLE ACTING PLOUGH OVERTURNING VALVE WITH ALIGNMENT FOR IN FALLOW PLOUGHS - VRAP 80/100 SE SV
EINFACHWIRKENDES PFLUGKIPPVENTIL MIT LASTAUSRICHTUNG ZUM IN ACKERFURCHE FAHRENDEN TRAKTOR - VRAP 80/100 SE SV
VÁLVULA DE INVERSIÓN DE ARADO DE EFECTO SIMPLE CON ALINEACIÓN DE LA CARGA CON TRACTOR EN SURCOS - VRAP 80/100 SE SV

new



IMPIEGO:

Valvola realizzata per l'impiego di due cilindri in sequenza per aratri reversibili, in modo da ottenere automaticamente l'allineamento del carico e il suo ribaltamento. La rotazione del telaio avviene verso il basso dando la possibilità di dotare l'aratro di una ruota per il traino su strada. Sono state studiate 2 differenti calibrature di passaggio in funzione del diametro del cilindro su cui andranno montate. Funzionamento: a inizio manovra parte il cilindro B di allineamento. Una volta arrivato a fine corsa parte il cilindro A di rotazione e completa la rotazione. Se non completa la rotazione e parte il cilindro di allineamento smontare il cappello ed avvitare il grano mezzo giro alla volta. Arrivato a questo punto il cilindro di allineamento riporta l'aratro in posizione di lavoro.

MONTAGGIO

Collegare C1 allo stelo e C2 al fondello del cilindro di rotazione, U1 al fondello e U2 allo stelo del cilindro di allineamento e P e T alle prese macchina. Data la particolare configurazione, queste valvole possono essere montate in linea sul cilindro idraulico o fissate direttamente alla struttura dell'aratro tramite il foro filettato ricavato nel corpo.

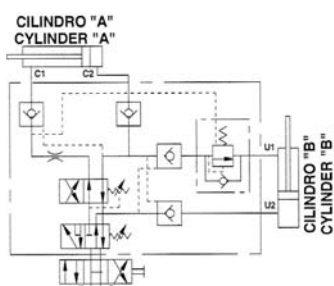
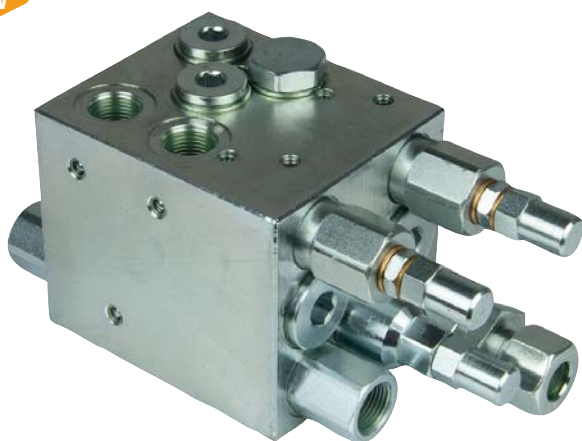
- ATTACCHI: 3/8" GAS

| ARTICOLO | PRESSIONE MAX. DI SCAMBIO bar | PRESSIONE MASSIMA bar |
|--------------|----------------------------------|--------------------------|
| 84114 | 230 | 400 |

VALVOLA DI RIBALTAMENTO ARATRO A DOPPIO EFFETTO CON ALLINEAMENTO DEL CARICO CON TRATTORE NEL SOLCO - VRAP 80/100 DE SV

CLAPET DOUBLE EFFET POUR RENVERSERMENT CHARRUE AVEC ALIGNEMENT DE LA CHARGE EN LABOUR TRADITIONNEL - VRAP 80/100 DE SV
DOUBLE ACTING PLOUGH OVERTURNING VALVE WITH ALIGNMENT FOR IN FALLOW PLOUGHS - VRAP 80/100 DE SV
DOPPELTWIRKENDES PFLUGKIPPVENTIL MIT LASTAUSRICHTUNG ZUM IN ACKERFURCHE FAHRENDEN TRAKTOR - VRAP 80/100 DE SV
VÁLVULA DE INVERSIÓN DE ARADO DE EFECTO DOBLE CON ALINEACIÓN DE LA CARGA CON TRACTOR EN SURCOS - VRAP 80/100 DE SV

new



IMPIEGO:

Valvola realizzata per l'impiego di due cilindri in sequenza per aratri reversibili, in modo da ottenere automaticamente l'allineamento del carico e il suo ribaltamento. La rotazione del telaio avviene verso l'alto. Sono state studiate 2 differenti calibrature di passaggio in funzione del diametro del cilindro su cui andranno montate.

La valvola permette di fermare l'aratro a 90° (punto morto).

Funzionamento: a inizio manovra parte il cilindro B di allineamento. Una volta arrivato a fine corsa parte il cilindro A di rovesciamento e completa la rotazione. Arrivato a questo punto il cilindro B riporta l'aratro in posizione di lavoro.

MONTAGGIO

Collegare C1 allo stelo e C2 al fondello del cilindro di rotazione, U1 al fondello e U2 allo stelo del cilindro di allineamento e P e T alle prese macchina. Data la particolare configurazione, queste valvole possono essere montate in linea sul cilindro idraulico o fissate direttamente alla struttura dell'aratro tramite il foro filettato ricavato nel corpo.

| ARTICOLO | ATTACCHI | PRESSIONE MAX. DI SCAMBIO bar | PRESSIONE MASSIMA bar |
|--------------|----------|----------------------------------|--------------------------|
| 84115 | 3/8" | 230 | 400 |

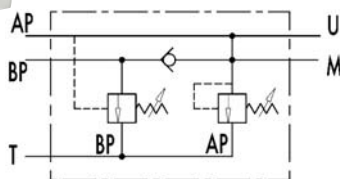
VALVOLE PER IMPIANTI OLEODINAMICI
CLAPETS POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC VALVES
HYDRAULIKDROSSELVENTILE
VALVULAS DE EMPLEO OLEODINÁMICO

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

VALVOLE DI ESCLUSIONE ALTA-BASSA PRESSIONE PER SPACCALEGNA E COMPATTATORI

SOUPAPE DE DÉRIVATION (BASSE- ÉLEVÉE PRESSION)
HIGH/LOW PRESSURE BY PASS VALVE
HOHE/NIEDRIGE DUECK ABSPERRVENTILE
VÁLVULA DE BYPASS (BAJA/ALTA PRESSION)



Applicazione

In un circuito alimentato da due pompe in parallelo, valvola utilizzata per mandare a scarico la pompa di maggior portata al raggiungimento di un determinato valore di taratura. Da questo momento in poi l'attuatore lavora con la pompa di minor portata a pressione maggiore, consumando meno energia.

Collegare BP alla pompa di maggior portata, AP alla pompa di minor portata, T allo scarico, U all'utilizzo e M all'eventuale manometro.

Application

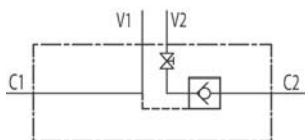
This valve is used in a 2 parallel-working pumps circuit in order to release the excess of the higher flow pump to the tank when this gets the required pressure setting. Since this moment and on the actuator works with the lower flow pumps at higher pressure, consuming less energy.

Connect BP to the higher flow pump, AP to the lower flow pump, T to the tank, M to the eventual manometer and U as for necessity.

| ARTICOLO | PORTATA MAX. l/min | | | PRESSIONE MAX. bar | ATTACCHI | | | |
|--------------|--------------------|----|-----|--------------------|----------|-------|-------|-------|
| | AP | BP | T | | AP | BP | U | T |
| 83858 | 20 | 40 | 60 | 300 | G1/4" | G3/8" | G3/8" | G1/2" |
| 83859 | 30 | 50 | 80 | 350 | G3/8" | G1/2" | G1/2" | G3/4" |
| 83860 | 40 | 80 | 120 | 350 | G1/2" | G3/4" | G3/4" | 1" |

VALVOLA DI RITENGO SEMPLICE EFFETTO PILOTATA CON BY-PASS

VALVE DE RETENSION SIMPLE EFFET PILOTÉ AVEC BY-PASS
RESTRAINTION VALVE SIMPLE ACTING PILOTED WITH BY-PASS
EIN FACH RÜK SCHLAG VENTIL MIT BY-PASS GESTEVERT
VÁLVULA DE RETENCIÓN SIMPLE EFECTO PILOTADA CON BY-PASS



Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuatore e renderlo insensibile alle forze esterne. Il passaggio del flusso in senso inverso avviene con un comando pilota. L'uso del rubinetto permette di escludere o alimentare l'attuatore. Sono molto utilizzati negli stabilizzatori per l'alta sicurezza offerta.

Application

This valve is used to stop the actuator in position until pilot pressure is applied. The by pass can connect or not the A2 port with A1 port and it allows to control the actuator. It is usually used on lorry crane hydraulic cylinder.

| ARTICOLO | PORTATA l/min | PRESSIONE bar | ATTACCHI |
|--------------|---------------|---------------|----------|
| 82211 | 30 | 350 | 3/8" |

ESCLUSORE PER MANOMETRO

ROBINET PROTEGE MANOMETRE
CUT-OUT FOR MANOMETER
AUSSCHALTER FÜR MANOMETER
REGULADOR DE MANÓMETRO



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | FILETTO | PRESSIONE MAX. bar | PORTATA MASSIMA l/min | FIG. |
|--------------|--------------------|---------|--------------------|-----------------------|------|
| 83552 | Esclusore in linea | 1/4" | 350 | 5 | 1 |
| 83553 | Esclusore a 90° | 1/4" | bar | l/min | 2 |

MANOMETRI ALLA GLICERINA

MANOMETRES A LA GLYCERINE
GLYCERIN FILLED PRESSURE GAUGES
GLYCERIN MANOMETER
MANOMETROS CON GLICERINA



FIG.2



FIG.3



FIG.1

| ARTICOLO | SCALA BAR | BANDA ROSSA | ATTACCO | Ø mm | CASSA | FIG. | |
|--------------|-----------|-------------|---------|------|-------|------|---|
| 25234 | 0÷60 | 30-60 | 1/4" | 63 | ABS | 1 | |
| 25235 | 0÷80 | 40-80 | | | | | |
| 25236 | 0÷100 | 50-100 | | | | | |
| 25237 | 0÷120 | 60-120 | | | | | |
| 25238 | 0÷160 | 80-160 | | | | | |
| 25239 | 0÷250 | 125-250 | | | INOX | | 2 |
| 25240 | 0÷315 | 150-315 | | | | | |
| 27363 | 0÷400 | - | | | | | |
| 27364 | 0÷600 | - | | | | | |
| 27365 | 0÷400 | - | | | | | |
| 27366 | 0÷600 | - | | | 3 | | |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

OMOLOGATE 

PRESSATUBI
MACHINE A SERTIR
CRIMPING MACHINE
ROHRPRESSEN
PRENSADORA TUBOS



| DATI TECNICI | TUBOMATIC H130 ES | TUBOMATIC H130 EL |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Forza di pressatura | 190 ton. | 190 ton. |
| 6 Spirali | 1" 1/4 | 1" 1/4 |
| 4 Spirali | 2" | 2" |
| 2 Trece | 3" | 3" |
| Ø Massimo | 130 mm | 130 mm |
| Apertura Morsetti | Ø + 35 mm | Ø + 35 mm |
| Voltaggio Standard | 400V 50hz 3ph | 400V 50hz 3ph |
| Potenza del motore | 4kw | 4kw |
| Dimensioni LxPxH | 750x600x790mm | 750x600x790mm |
| Peso con olio | 427kg | 427kg |
| Fine corsa elettrico | SI | SI |
| Cilindro doppio effetto | SI | SI |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--|
| 83034 | TUBOMATIC H130 ES DIGITALE |
| 83035 | Pedale elettrico (H130 ES) |
| 83036 | TUBOMATIC H130 EL |
| 83037 | Base dispenser con pinza per cambio rapido (H130 ES-EL) |
| 83038 | Morsetti standard (H130 ES-EL) |
| 83040 | 10-12-14-16-19-22-25-29-34-38-42-46-50-54-58-63-66-69-71 Imballo cassa (H130 ES-EL) |

PRESSATUBI
MACHINE A SERTIR
CRIMPING MACHINE
ROHRPRESSEN
PRENSADORA TUBOS



| DATI TECNICI | TUBOMATIC H88 ES | TUBOMATIC H88 EL |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Forza di pressatura | 135 ton. | 135 ton. |
| 6 Spirali 2 Pezzi | 1" | 1" |
| 4 Spirali 2 Trece | 1" 1/2 | 1" 1/2 |
| Ø Massimo | 88 mm | 88 mm |
| Pressature/ora | 680 | 680 |
| Apertura Morsetti | Ø + 48 mm | Ø + 48 mm |
| Raccordi 90° | 1" 1/4 | 1" 1/4 |
| Voltaggio Standard | 375V-420V 50hz 3ph | 375V-420V 50hz 3ph |
| Potenza del motore | 4 kw (5Hp) | 4 kw (5Hp) |
| Dimensioni LxPxH | 700x613x640mm | 700x613x640mm |
| Peso senza olio | 161 kg | 154 kg |
| Olio | 70 lt. | 70 lt. |
| Cilindro doppio effetto | SI | SI |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--|
| 83041 | TUBOMATIC H88 ES DIGITALE |
| 83035 | Pedale elettrico (H88 ES) |
| 83043 | TUBOMATIC H88 EL |
| 83044 | Base dispenser con pinza per cambio rapido (H88 ES-EL) |
| 83526 | Morsetto Ø 10 |
| 84352 | Morsetto Ø 12 |
| 84353 | Morsetto Ø 14 |
| 84354 | Morsetto Ø 16 |
| 84355 | Morsetto Ø 19 |
| 84356 | Morsetto Ø 22 |
| 84357 | Morsetto Ø 25 |
| 84358 | Morsetto Ø 29 |
| 84359 | Morsetto Ø 34 |
| 84360 | Morsetto Ø 38 |
| 84361 | Morsetto Ø 42 |
| 84362 | Morsetto Ø 46 |
| 83047 | Imballo cassa (H88 ES-EL) |

PRESSATUBI
MACHINE A SERTIR
CRIMPING MACHINE
ROHRPRESSEN
PRENSADORA TUBOS



| DATI TECNICI | TUBOMATIC H83/E |
|---------------------------|----------------------------------|
| Forza di pressatura | 135 ton. |
| 6 spirali 2 pezzi | 1" |
| 4 spirali | 1" 1/2 |
| Ø Massimo | 83 mm (con morsetto speciale) |
| Apertura Morsetti | Ø + 42 mm |
| Raccordi 90° | 1" 1/4 |
| Voltaggio standard | 375V-420V 50Hz 3ph |
| Potenza del motore | 3 kW (4 hp) |
| Dimensioni LxPxH | 588x587x541mm |
| Peso senza olio | 113 kg |
| Olio | 30 lt. |
| Cilindro semplice effetto | SI |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|----------------------------------|
| 83524 | PRESSATUBI H83E EL |
| 83525 | DISPENSER + CAMBIO RAPIDO |
| 83526 | Morsetto Ø 10 |
| 84352 | Morsetto Ø 12 |
| 84353 | Morsetto Ø 14 |
| 84354 | Morsetto Ø 16 |
| 84355 | Morsetto Ø 19 |
| 84356 | Morsetto Ø 22 |
| 84357 | Morsetto Ø 25 |
| 84358 | Morsetto Ø 29 |
| 84359 | Morsetto Ø 34 |
| 84360 | Morsetto Ø 38 |
| 84361 | Morsetto Ø 42 |
| 84362 | Morsetto Ø 46 |

PRESSATUBI MANUALI
MACHINES A SERTIR MANUELLES
MANUAL CRIMPING MACHINE
HANDSHCALUCHPRESSE
PRENSADORAS TUBOS MANUALES




| DATI TECNICI | TUBOMATIC H47 PM | TUBOMATIC H47 E |
|---------------------------|------------------|-----------------|
| Forza di pressatura | 100 ton. | 100 ton. |
| Capacità | 1" | 1" |
| Ø Massimo | 46 mm | 46 mm |
| Apertura Morsetti | Ø + 20 mm | Ø + 20 mm |
| Dimensioni LxPxH | 300x390x280mm | 300x345x330mm |
| Peso con olio | 32 kg | 26 kg |
| Cilindro semplice effetto | SI | SI |
| Sforzo sulla leva | 30 kg | 30 kg |
| Cassetto porta morsetti | SI | - |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--|
| 83048 | TUBOMATIC H47 PM - POMPA MANUALE 1" |
| 83522 | TUBOMATIC H47 E |
| 83523 | POMPA PER TUBOMATIC H47 E |
| 83050 | Morsetto standard per H47 Ø10 |
| 83943 | Morsetto standard per H47 Ø12 |
| 83944 | Morsetto standard per H47 Ø14 |
| 83945 | Morsetto standard per H47 Ø16 |
| 83946 | Morsetto standard per H47 Ø19 |
| 83947 | Morsetto standard per H47 Ø22 |
| 83948 | Morsetto standard per H47 Ø25 |
| 83949 | Morsetto standard per H47 Ø29 |
| 84338 | Kit valigetta 8 morsetti per H47 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

OMOLOGATE 

01

TAGLIERINA
COUPE-TUBE
CUTTER
SCHLAGSCHERE
CORTADORA



CARATTERISTICHE

- ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici;
- attacco per tubo di aspirazione;
- azionamento manuale;
- lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

| DATI TECNICI | TAGLIERINA TF1E |
|------------------------------|-----------------------|
| 6 Spirali | 1" |
| 4 Spirali | 1" 1/4 |
| 2 Trecce | 1" 1/4 |
| Ø Massimo | 60 mm |
| Giri al minuto | 2.900 |
| Attacco per tubo aspirazione | SI |
| Ø Lama | 250 mm |
| Peso | 25 kg |
| Dimensioni LxPxH | 525x645x445 mm |
| Voltaggio standard | 400V 50hz 3ph Trifase |
| Potenza del motore | 1,1 kw |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|------------------------|
| 83011 | TAGLIERINA TF1E |

SPELLATUBI
DENUDEUR DE TUBES
PIPE STRIPER
BOHRSCÄLTER
PELA TUBOS



Questa attrezzatura consente di spelare internamente ed esternamente tubi flessibili oleodinamici fino a un diametro di 2". La SPF2E è dotata di un mandrino porta utensile fisso con un solo tagliente sul quale è posizionata una riga millimetrata che consente di impostare la distanza di spellatura. E' quindi necessario cambiare il perno e regolare la posizione dell'utensile in base al diametro del tubo da spellare. Disponibile anche nella versione 12V, è l'attrezzatura perfetta per all'assistenza outdoor.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- comando pneumatico a pedale;
- protezioni di sicurezza;
- portautensili;
- cassetto porta truccioli.

| DATI TECNICI | SPELLATUBI SPF2/E |
|-------------------------|-------------------|
| Capacità Ø esterno | 2" |
| Giri al minuto | 300 |
| Peso | 44 kg |
| Dimensioni l x p x h | 640x520x360 mm |
| Voltaggio standard | 400V 50HZ 3PH |
| Potenza del motore | 0.75 kW (1 Hp) |
| Protezione di sicurezza | incluso |
| Pedale elettrico | incluso |
| Portautensili | OPTIONAL |
| 12 Volt cc | OPTIONAL |
| Voltaggio speciale | OPTIONAL |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|-------------------------------------|
| 83822 | SPELLATUBI SPF2/E - 400V |
| 83823 | Perno per spellatubi esterna 3/16" |
| 83824 | Perno per spellatubi esterna 1/4" |
| 83825 | Perno per spellatubi esterna 5/16" |
| 83826 | Perno per spellatubi esterna 3/8" |
| 83827 | Perno per spellatubi esterna 1/2" |
| 83828 | Perno per spellatubi esterna 5/8" |
| 83829 | Perno per spellatubi esterna 3/4" |
| 83830 | Perno per spellatubi esterna 1" |
| 83831 | Perno per spellatubi esterna 1" 3/4 |
| 83832 | Perno per spellatubi esterna 1" 1/2 |
| 83833 | Perno per spellatubi esterna 2" |

CURVATUBI CON POMPA MANUALE

CINTREUSE DE TUBES A POMPE MANUELLE
PIPE BENDER WITH MANUAL PUMP
ROHRBIEGER MIT HANDPUMPE
CURVADORA TUBOS CON BOMBA MANUAL



| DATI TECNICI | CURVATUBI CMS42 |
|----------------------|--------------------|
| Curvatura | da 6x4 a 42x4 mm |
| Materiali | AISI316TI-ST37.4 |
| Dimensioni LxPxH | 420x780x660 mm |
| Peso | 48 kg |
| Fine corsa meccanico | SI |
| Mobile portautensili | SI |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---|
| 83012 | CURVATUBI CMS 42 - POMPA MANUALE - |
| 83013 | Dima per curvatubi Ø 6 |
| 83014 | Dima per curvatubi Ø 8 |
| 83015 | Dima per curvatubi Ø 10 |
| 83016 | Dima per curvatubi Ø 12 |
| 83017 | Dima per curvatubi Ø 14 |
| 83018 | Dima per curvatubi Ø 15 |
| 83019 | Dima per curvatubi Ø 16 |
| 83020 | Dima per curvatubi Ø 18 |
| 83021 | Dima per curvatubi Ø 20 |
| 83022 | Dima per curvatubi Ø 22 |
| 83023 | Dima per curvatubi Ø 25 |
| 83024 | Dima per curvatubi Ø 28 |
| 83025 | Dima per curvatubi Ø 30 |
| 83026 | Dima per curvatubi Ø 32 |
| 83027 | Dima per curvatubi Ø 35 |
| 83028 | Dima per curvatubi Ø 38 |
| 83029 | Dima per curvatubi Ø 42 |

MARCATUBI

MARQUEUSE DE TUBES
PIPE MARKER
ROHRMARKIERER
MARCADORA DE TUBOS



| DATI TECNICI | MARCATUBI MB 20 |
|-------------------|--------------------|
| Capacità | 2" |
| Peso | 40 kg |
| Dimensioni LxPxH | 230x310x660 mm |
| N° caratteri | 15 |
| Altezza caratteri | 2 mm |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--|
| 83031 | MARCATUBI MB 20 - BATTUTA MANUALE - |
| 83032 | Cofanetto caratteri (120 pz. H=2mm) |
| 83033 | Porta caratteri 15 pezzi 1 riga |

PRESSATUBI MANULI

MACHINE A SERTIR - HYDRAULIC HOSES PRESSING IMPLEMENT - SCHLAUCHPRESSE - PRESANDORA



| DATI TECNICI | | MHP 80 |
|------------------------|---|----------------------------|
| Forza di pressatura | | 80 ton. |
| Pressione pompa a mano | | 5000 psi (doppia velocità) |
| 2 trecce | | 1" |
| 4 spirali | | 1/2" |
| Ø | | da 6 a 43 mm |
| Apertura Morsetti | | Ø + 20 mm |
| Lunghezza Morsetti | | 56 mm |
| Dimensioni LxPxH | | 330x250x400 mm |
| Peso | | 28 kg |
| Note | Compatta, leggera, facile da maneggiare. Protezione del cilindro con imbottitura tra le sedi dei morsetti. Tecnologia 350 bar: più robusta rispetto ai 700 bar. Pompa a due stadi. | |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---|
| 83657 | PRESSATUBI MANUALE PORTATILE MHP80 |
| 83658 | KIT 7 MORSETTI (16-18-20-22-24-27-30) |
| 84327 | Serie morsetti Ø10 |
| 84328 | Serie morsetti Ø12 |



| DATI TECNICI | | MRB137 EVO-R |
|--------------------------|---|---------------------------|
| Forza di pressatura | | 137 t |
| Pressature/ora | | 500 |
| Rumorosità | | 70 db A |
| 2 trecce | | 1" 1/4 |
| 4 spirali | | 1" 1/4 |
| Apertura Morsetti | | Ø + 28 mm |
| Lunghezza Morsetti | | 75 mm |
| Motore | | 2,2 kW |
| Voltaggio | | 380/415V, 3 Ph + N, 50 Hz |
| Classe protezione motore | | IP 55 |
| Dimensioni LxPxH | | 760x630x644mm |
| Peso | | 89 kg |
| Note | Compatta, testa corta, leggera, portamorsetti integrato. Protezione micrometro e cilindro. | |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---|
| 83659 | PRESSATUBI DA BANCO MRB137EVO-R |
| 83660 | KIT 6 MORSETTI (15-18-21-27-33-39) |
| 83661 | KIT 9 MORSETTI (15-18-21-24-27-30-33-39-48) |
| 84329 | Serie morsetti Ø10 |
| 84330 | Serie morsetti Ø12 |
| 83662 | PISTOLA ERGONOMICA CAMBIO RAPIDO |



| DATI TECNICI | | MB 240 EVO |
|---------------------|--|------------------------|
| Forza di pressatura | | 240 ton. |
| 2 trecce | | 2" |
| 4 spirali | | 2" |
| 6 spirali | | 1" |
| Ø | | da 4 a 76 mm |
| Apertura Morsetti | | Ø + 38 mm |
| Apertura Massima | | 118 mm |
| Lunghezza Morsetti | | 100 mm |
| Motore | | 4 kW |
| Voltaggio | | 380/415V, 3ph +N, 50Hz |
| Dimensioni LxPxH | | 765x400x650 |
| Peso | | 165 kg |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---|
| 83663 | PRESSATUBI DA BANCO MB240 EVO |
| 83664 | KIT 12 MORSETTI (15-18-21-24-27-30-33-39-45-51-57-66) |
| 83662 | PISTOLA ERGONOMICA CAMBIO RAPIDO |
| 83966 | TAVOLA PER PRESSATUBI MB240 |

PRESSATUBI

MACHINE A SERTIR - HYDRAULIC HOSES PRESSING IMPLEMENT - SCHLAUCHPRESSE - PRESANDORA

PRESSATUBI PORTATILE A TESTA TONDA

MACHINE A SERTIR PORTABLE
CRIMPING MACHINE
HANDSCHALUCHPRESSE
PRENSADORA PORTATIL



CARATTERISTICHE

Versione modulare dotata di testa ed azionamento manuale separati

Pressa con capacità di pressatura tubi flessibili compresa tra 1/4" e 1/2" (2 trecce).

Leggera, compatta e semplice da usare, è caratterizzata da un design esclusivo ed è ideale per effettuare riparazioni sul posto.

La macchina è dotata di un unico set di morsetti così da risultare pratica e veloce nel lavoro.

| ARTICOLO | INTERVALLO DI PRESSATURA (mm) | MAX FORZA DI PRESSATURA (ton) | AZIONAMENTO POMPA MANUALE (bar) |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 84005 | 10 | 63 | 690 |

Modello: 40

Modèle: 40
Model: 40
Modell: 40
Modelo: 40



KIT TUBI COLLEGAMENTO
FRA PRT40-80 E CENTRALINE
DI COMANDO 80724-81691

84142



Nuovo micrometro ad elevata precisione



CARATTERISTICHE

- IMPIEGO Max: Tubi 1" R9
- PRESSATURA Max.: 41 mm
- TESTATA: Ø 250
- Distributore Manuale con Micrometro
- PESO: 71 kg
- ALTEZZA: 550 mm
- n° 5 Serie Morsetti da 1/4" - 1"
- IMBALLO: in cassa di legno

ARTICOLO
80723

Modello: 80

Modèle: 80
Model: 80
Modell: 80
Modelo: 80



KIT TUBI COLLEGAMENTO
FRA PRT40-80 E CENTRALINE
DI COMANDO 80724-81691

84142



Nuovo micrometro ad elevata precisione



CARATTERISTICHE

- IMPIEGO Max: Tubi 1" 1/2 R9
- TESTATA: Ø 300
- Distributore Manuale con Micrometro
- PESO: 140 kg
- ALTEZZA: 750 mm
- n° 7 Serie Morsetti da 1/4" - 1"1/2
- IMBALLO: in cassa di legno

ARTICOLO
81363

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

OMOLOGATE 

PRESSATUBI PORTATILE

MACHINE A SERTIR PORTABLE
PORTATILE HYDRAULIC-HOSES PRESSIN IMPLEMENT
TRAGBARE ROHR PRESSE
APRIETATUBOS PORTÁTIL



| ARTICOLO | CARATTERISTICHE |
|--------------|---|
| 82062 | Pressatubi portatile per boccole in alluminio da diametro 12 a diametro 34 con serie di morsetti standard e serie morsetti ribassata. Dim. 100x240 h280, peso 18 kg. |

ACCESSORI PER PRESSATUBI

ACCESSOIRES POUR MACHINE A SERTIR - HYDRAULIC-HOSES PRESSIN IMPLEMENT ACCESSORIES
SCHLAUCH PRESSE-ZUBEHOER - ACCESSORIOS PARA PRESANDORA DE TUBO

CENTRALINA DI COMANDO PER PRESSE OLEODINAMICHE

GROUPE D'ALIMENTATION POUR PRESSES A SERTIR
ELECTRIC POWER PACK FOR HOSE FITTING MACHINE
HYDRO-AGGREGAT FÜR SCHLAUCHPRESSE
CENTRAL ALIMENTACIÓN DE PRESIÓN OLEODINAMICA



MONOFASE

| ARTICOLO | APPLICABILE A PRESSE | CARATTERISTICHE |
|--------------|----------------------|---|
| 81691 | 80723 81363 | - MOTORE: 3HP Monofase - POMPA: 4 Litri/Minuto - SERBATOIO: 20 l - PESO: 25 kg - DIMENSIONI: 300x400x300 mm - FORNITURA: Senza Olio - IMPIEGO: Olio Idraulico ISO 32046 - IMBALLO: In cassa di legno |

TRIFASE

| ARTICOLO | APPLICABILE A PRESSE | CARATTERISTICHE |
|--------------|----------------------|--|
| 80724 | 80723 81363 | - MOTORE: 3HP Trifase - POMPA: 4 Litri/Minuto - SERBATOIO: 20 l - PESO: 25 kg - DIMENSIONI: 300x400x300 mm - FORNITURA: Senza Olio - IMPIEGO: Olio Idraulico ISO 32046 - IMBALLO: In cassa di legno |

CONTAMETRI CON STAFFA DI SUPPORTO

COMPTEUR MÉTRIQUE
METRES COUNTER
METERZÄHLER
CUENTAMETROS

DESCRIZIONE

Strumento per la misura della lunghezza di tubi fino a 2" di diametro, ideale per postazioni di avvolgimento, svolgimento e taglio matasse. Può anche essere applicato direttamente sulla tagliarina senza la base. La base può essere fissata al pavimento e l'altezza può essere regolata a piacimento per una migliore ergonomia.



| ARTICOLO | VELOCITÀ MAX TUBO (m/min) | Ø TUBO |
|--------------|---------------------------|---------------|
| 81694 | 200 | da 3/16" a 2" |

KIT MORSETTI SPECIALI

KIT MORS SPECIAUX
SPECIAL CLAMPS KIT
KIT SPEZIALKLEMMEN
KIT BORNES ESPECIALES



| ARTICOLO | CARATTERISTICHE |
|--------------|--|
| 83645 | Kit morsetti da 3/16" - Ø10 per PRT 40 |
| 83646 | Kit morsetti da 3/16" - Ø10 per PRT 80 |
| 83647 | Kit morsetti freno per PRT 40 |
| 83648 | Kit morsetti freno per PRT 80 |

TAGLIERINA TUBO IDRAULICO

MACHINE A COUPER LES FLEXIBLES - HIDRAULIC HOSE CUTTING MACHINE - HYDRAULIKROHR SCHNEIDEMASCHINE - CORTADORA TUBO HIDRAÚLICO

TAGLIATUBI PROFESSIONALE CON FUNZIONAMENTO A PEDALE (DISCO Ø300)

COUPE-TUBES PROFESSIONNELLE AVEC FONCTIONNEMENT A PEDALE
 PEDAL OPERATED PROFESSIONAL HOSE CUTTERS
 GEWERBLICHER ROHRSCHEIDER MIT PEDALBETRIEB
 CORTADORA DE TUBOS PROFESIONAL CON FUNCIONAMIENTO DE PEDAL



| ARTICOLO | CARATTERISTICHE |
|--------------|---|
| 81365 | <ul style="list-style-type: none"> - IMPIEGO Max Tubi: 2" R2 - LAMA: Ø 300 dentata - MOTORE: 4HP Trifase - 3 kW - PESO: kg 85 - DIMENSIONI: 300x800 mm - ALTEZZA: 900 mm - Struttura in lamiera pesante e molto stabile |

RICAMBI

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | CARATTERISTICHE |
|--------------|---|-------------------------|
| 81748 | DISCO DISQUE DISC SCHEIBE DISCO | Ø 300 mm - Foro Ø 32 mm |

PELATUBI ELETTRICA DA BANCO

DENUDEUR DE TUBES
 PIPE STRIPER
 BOHRSCHÄLTER
 PELA TUBOS



DESCRIZIONE

È la macchina ideale per eseguire la pelatura interna ed esterna di tubi flessibili oleodinamici da 1/4" fino a 2".

Con dotazione standard di 1 utensile da taglio (est.), 10 inserti portatubo (est.), pedale di comando, griglia di protezione e banco di supporto.

CARATTERISTICHE

- CAPACITÀ DI PELATURA INT./EST.: 1/4" - 2"
- REGOLAZIONE: Pulsante a pedale
- MOTORE: 0,18 kW - 380V 50Hz - 3ph
- PESO NETTO: 70 kg

ARTICOLO
81997

PORTATUBO A 7 RIPIANI

UNITE DE STOCKAGE, 7 COMPARTIMENTS
 MULTILEVEL TUBE'S HOLDER
 SCHLAUCHLAGER, 7 FÄCHER
 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO LATIGUILLAS, 7 COMPARTIMENTOS



CARATTERISTICHE

- MATERIALE: acciaio zincato
- NOTE: rotating single hose reels
- PESO: 155 kg
- DIMENSIONI: 1250x1050x2200 mm

ARTICOLO
83967

TUBO FLESSIBILE ALTE PRESSIONI PER CIRCUITI OLEODINAMICI

FLEXIBLE HYDRAULIQUE HAUTE PRESSION - HIGH PRESSURE HYDRAULIC HOSE - HOCHDRUCKHYDRAULIKSCHLAUCH - MANGUERA FLEXIBLE HIDRAULICA DE ALTA PRESIÓN

TUBO SAE 100 R1AT DA NON SPELARE (DIN EN 853/1SN) VERSIONE ROCKMASTER

TUBE SAE 100 R1AT A NE PAS DENUDER (DIN EN 853/1SN) VERSION ROCKMASTER
SAE 100 R1AT HOSE - NOT TO BE STRIPPED (DIN EN 853/1SN) ROCKMASTER VERSION
HYDRAULIKSCHLAUCH SAE 100 R1AT NICHT ZU SCHÄLEN (DIN EN 853/1SN) ROCKMASTER-VERSION
TUBO SAE 100 R1AT (NO DEBE SER DESFORRADO) (DIN EN 853/1SN) VERSIÓN ROCKMASTER



| TIPO | ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INT. mm | Ø EST. mm | PRESS. ESERC. bar | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLE ARTICOLO |
|-------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|------------------|
| R1AT 1SN | 81813 | 3/16" | 4,8 | 11,6 | 250 | 1000 | 83975 |
| | 80049 | 1/4" | 6,4 | 13,1 | 225 | 900 | 83976 |
| | 80050 | 5/16" | 7,9 | 14,6 | 215 | 850 | 83977 |
| | 80051 | 3/8" | 9,5 | 17 | 180 | 720 | 83978 |
| | 80052 | 1/2" | 12,7 | 20,1 | 160 | 640 | 83979 |
| | 80836 | 5/8" | 15,9 | 23,3 | 130 | 520 | 80832 |
| | 80053 | 3/4" | 19 | 27,4 | 105 | 420 | 80079 |
| | 80446 | 1" | 25,4 | 35,3 | 90 | 350 | 80080 |

TUBO TRACTOR 1K - COMPATTO (DIN EN 857/1SC) VERSIONE ROCKMASTER

TUBE TRACTOR 1K - COMPACT (DIN EN 857/1SC) VERSION ROCKMASTER
1K TRACTOR HOSE - COMPACT (DIN EN 857/1SC) ROCKMASTER VERSION
TRAKTORSCHLAUCH 1K - KOMPAKT (DIN EN 857/1SC) ROCKMASTER-VERSION
TUBO TRACTOR 1K - COMPACTO (DIN EN 857/1SC) VERSIÓN ROCKMASTER



| TIPO | ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INT. mm | Ø EST. mm | PRESS. ESERC. bar | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLE ARTICOLO |
|------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|------------------|
| 1K | 81823 | 1/4" | 6,4 | 12 | 225 | 1050 | 83976 |
| | 81824 | 5/16" | 7,9 | 13,6 | 215 | 1000 | 83977 |
| | 81825 | 3/8" | 9,5 | 15,5 | 180 | 850 | 83978 |
| | 81826 | 1/2" | 12,7 | 18,7 | 160 | 660 | 83979 |
| | 81827 | 5/8" | 15,9 | 22,3 | 130 | 620 | 81868 |
| | 81828 | 3/4" | 19 | 26 | 105 | 480 | 81869 |
| | 81829 | 1" | 25,4 | 33,3 | 88 | 380 | 81870 |

N.B.: Questo tubo può essere usato in alternativa al R1AT.

CARATTERISTICHE SPECIALI: Elevatissima flessibilità - Minimo raggio di curvatura - Bassissimo peso - Dimensioni estremamente compatte.

TUBO SAE 100 R2AT DA NON SPELARE (DIN EN 853/2SN) VERSIONE ROCKMASTER

TUBE SAE 100 R2AT A NE PAS DENUDER (DIN EN 853/2SN) VERSION ROCKMASTER
SAE 100 R2AT HOSE - NOT TO BE STRIPPED (DIN EN 853/2SN) ROCKMASTER VERSION
HYDRAULIKSCHLAUCH SAE 100 R2AT NICHT ZU SCHÄLEN (DIN EN 853/2SN) ROCKMASTER-VERSION
TUBO SAE 100 R2AT (NO DEBE SER DESFORRADO) (DIN EN 853/2SN) VERSIÓN ROCKMASTER



| TIPO | ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INT. mm | Ø EST. mm | PRESS. ESERC. bar | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLE ARTICOLO |
|-------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|------------------|
| R2AT 2SN | 81814 | 3/16" | 4,8 | 13,3 | 415 | 1650 | 81871 |
| | 80060 | 1/4" | 6,4 | 14,8 | 400 | 1600 | 80075 |
| | 80061 | 5/16" | 7,9 | 16,3 | 350 | 1400 | 80076 |
| | 80062 | 3/8" | 9,5 | 18,7 | 330 | 1320 | 80077 |
| | 80063 | 1/2" | 12,7 | 22,8 | 275 | 1100 | 80078 |
| | 80838 | 5/8" | 15,9 | 25 | 250 | 1000 | 80832 |
| | 80064 | 3/4" | 19 | 29,2 | 215 | 850 | 80079 |
| | 80065 | 1" | 25,4 | 37 | 175 | 650 | 80080 |
| | 81220 | 1" 1/4 | 31,8 | 47 | 140 | 500 | 80681 |

TUBO TRACTOR 2K - COMPATTO (DIN EN 857/2SC) VERSIONE ROCKMASTER

TUBE TRACTOR 2K - COMPACT (DIN EN 857/2SC) VERSION ROCKMASTER
2K TRACTOR HOSE - COMPACT (DIN EN 857/2SC) ROCKMASTER VERSION
TRAKTORSCHLAUCH 2K - KOMPAKT (DIN EN 857/2SC) ROCKMASTER-VERSION
TUBO TRACTOR 2K - COMPACTO (DIN EN 857/2SC) VERSIÓN ROCKMASTER



| TIPO | ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INT. mm | Ø EST. mm | PRESS. ESERC. bar | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLE ARTICOLO |
|------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|------------------|
| 2K | 81830 | 1/4" | 6,4 | 13,1 | 400 | 1850 | 83976 |
| | 81831 | 5/16" | 7,9 | 14,7 | 350 | 1700 | 83977 |
| | 81832 | 3/8" | 9,5 | 16,8 | 330 | 1500 | 83978 |
| | 81833 | 1/2" | 12,7 | 20,4 | 275 | 1220 | 83979 |
| | 81834 | 5/8" | 15,9 | 23,5 | 250 | 1050 | 80832 |
| | 81835 | 3/4" | 19 | 27,6 | 215 | 920 | 80079 |
| | 81836 | 1" | 25,4 | 35,4 | 165 | 720 | 80080 |

N.B.: Questo tubo può essere usato in alternativa al R2AT.

CARATTERISTICHE SPECIALI: Elevatissima flessibilità - Minimo raggio di curvatura - Bassissimo peso - Dimensioni estremamente compatte.

segue TUBO FLESSIBILE ALTE PRESSIONI PER CIRCUITI OLEODINAMICI

FLEXIBLE HYDRAULIQUE HAUTE PRESSION - HIGH PRESSURE HYDRAULIC HOSE - HOCHDRUCKHYDRAULIKSCHLAUCH - MANGUERA FLEXIBLE HIDRAULICA DE ALTA PRESIÓN

TUBO FLESSIBILE PER MEDIE PRESSIONI SAE 100 R7 CON 2 TRECCE IN POLIESTERE - TERMOPLASTICO

TUBE FLEXIBLE POUR MOYENNES PRESSIONS SAE 100 R7 A 2 TRESSSES EN POLYESTER - THERMOPLASTIQUE
HOSE PIPE FOR MEDIUM PRESSURE VALUES SAE 100 R7 WITH 2 POLYESTER - THERMOPLASTIC BRAIDS
MITTELDRUCKSCHLAUCH SAE 100 R7 MIT 2 POLYESTERGEFLECHTEN - THERMOPLASTISCH
TUBO FLEXIBLE PARA PRESIONES MEDIAS SAE 100 R7 CON 2 TRENZAS DE POLIESTER - TERMOPLÁSTICO



| ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INT. mm | Ø EST. mm | MAX PRESS. ESERC. bar | RAGGIO DI CURVAT. mm | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLE ARTICOLO |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| 81837 | 3/16" | 4,8 | 10 | 210 | 35 | 825 | 81866 |
| 80066 | 1/4" | 6,6 | 11,9 | 212 | 22 | 840 | 80093 |
| 80067 | 5/16" | 8,1 | 14 | 190 | 25 | 780 | 80094 |
| 80068 | 3/8" | 9,8 | 16 | 190 | 35 | 780 | 80095 |

TUBO FLESSIBILE PER MEDIE PRESSIONI TIPO SAE 100 R7 CON 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA RESISTENZA - TERMOPLASTICO

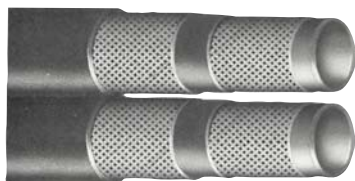
TUBE FLEXIBLE POUR MOYENNES PRESSIONS SAE 100 R7 A 1 TRESSE EN ACIER A HAUTE RESISTANCE - THERMOPLASTIQUE
HOSE PIPE FOR MEDIUM PRESSURE VALUES TYPE SAE 100 R7 WITH 1 HIGH-STRENGTH STEEL - THERMOPLASTIC BRAID
MITTELDRUCKSCHLAUCH TYP SAE 100 R7 MIT 1 GEFLECHT AUS HOCHFESTEM STAHL - THERMOPLASTISCH
TUBO FLEXIBLE PARA PRESIONES MEDIAS TIPO SAE 100 R7 CON 1 TRENZA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA - TERMOPLÁSTICO



| ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INT. mm | Ø EST. mm | MAX PRESS. ESERC. bar | RAGGIO DI CURVAT. mm | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLE ARTICOLO |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| 81838 | 3/16" | 5 | 10 | 345 | 75 | 1380 | 81866 |
| 81839 | 1/4" | 6,6 | 11,9 | 310 | 100 | 1240 | 80093 |
| 81840 | 5/16" | 8 | 13,4 | 250 | 115 | 1000 | 80094 |
| 81841 | 3/8" | 9,6 | 15,1 | 240 | 130 | 960 | 80095 |

TUBO FLESSIBILE PER MEDIE PRESSIONI SAE 100 R7 CON 2 TRECCE IN POLIESTERE - TERMOPLASTICO BINATO

TUBE FLEXIBLE POUR MOYENNES PRESSIONS SAE 100 R7 A 2 TRESSSES EN POLYESTER - THERMOPLASTIQUE JUMELE
HOSE PIPE FOR MEDIUM PRESSURE VALUES SAE 100 R7 WITH 2 POLYESTER - THERMOPLASTIC MULTIPLE WOUND BRAIDS
MITTELDRUCKSCHLAUCH SAE 100 R7 MIT 2 POLYESTERGEFLECHTEN - THERMOPLASTISCHER DOPPELSCHLAUCH
TUBO FLEXIBLE PARA PRESIONES MEDIAS SAE 100 R7 CON 2 TRENZAS DE POLIESTER - TERMOPLÁSTICO ACOPLADO



| ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INT. mm | Ø EST. mm | MAX PRESS. ESERC. bar | RAGGIO DI CURVAT. mm | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLE ARTICOLO |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| 82235 | 3/16" | 4,8 | 10,2 | 210 | 35 | 840 | 81866 |
| 82236 | 1/4" | 6,6 | 12,0 | 192 | 50 | 770 | 80093 |
| 82237 | 5/16" | 8,1 | 14,3 | 187 | 55 | 750 | 80094 |
| 81817 | 3/8" | 9,8 | 16,3 | 175 | 75 | 700 | 80095 |

TUBO FLESSIBILE 1SC E 2SC BINATO GOMMATO (TRECCIA IN ACCIAIO)

TUBE FLEXIBLE 1SC - 2SC JUMELE
HOSE PIPE 1SC - 2SC MULTIPLE WOUND BRAIDS
MITTELDRUCKSCHLAUCH 1SC - 2SC DOPPELSCHLAUCH
TUBO FLEXIBLE 1SC - 2SC ACOPLADO

1SC



2SC



| ARTICOLO | SC | Ø INT. pollici | Ø INT. mm | Ø EST. mm | MAX PRESS. ESERC. bar | RAGGIO DI CURVAT. mm | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLE ARTICOLO |
|--------------|----|----------------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| 84006 | 1 | 1/4" | 6,4 | 12,3 | 250 | 50 | 1120 | 84011 |
| 84007 | 1 | 5/16" | 8,0 | 13,5 | 250 | 55 | 1000 | 84012 |
| 84008 | 1 | 3/8" | 9,5 | 15,7 | 250 | 60 | 1000 | 84013 |
| 84009 | 2 | 3/8" | 9,5 | 17,1 | 350 | 70 | 1400 | 84013 |
| 84010 | 2 | 1/2" | 12,7 | 20,4 | 310 | 80 | 1240 | 84014 |

TUBO SAE 100 R9R - R10 DA SPELARE (DIN EN 856/4SP)

TUBE SAE 100 R9R - R10 A NE PAS DENUDER (DIN EN 856/4SP)
SAE 100 R9R - R10 HOSE - TO BE STRIPPED (DIN EN 856/4SP)
SCHLAUCH SAE 100 R9R ZU SCHÄLEN (DIN EN 856/4SP)
TUBO SAE 100 R9R - R10 A DESFORRAR (DIN EN 856/4SP)



manuli
HYDRAULICS

| ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | TIPO | Ø INT. mm | Ø EST. mm | PRESS. ESERC. bar | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLE ARTICOLO |
|--------------|-------------------|------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|------------------|
| 81027 | 3/8" | R9R | 9,5 | 21,4 | 445 | 2000 | 80083 |
| 81028 | 1/2" | R9R | 12,7 | 24,6 | 415 | 1800 | 80084 |
| 82239 | 5/8" | R9R | 15,9 | 28,1 | 400 | 1600 | 81501 |
| 80839 | 3/4" | R9R | 19 | 32 | 350 | 1750 | 80085 |
| 80840 | 1" | R9R | 25,4 | 39,2 | 280 | 1400 | 80086 |
| 81029 | 1" 1/4 | R10 | 31,8 | 50,8 | 207 | 1125 | 80682 |
| 81030 | 1" 1/2 | R10 | 38,1 | 57,1 | 172 | 1000 | 80683 |
| 82240 | 2" | R9R | 50,8 | 70,8 | 175 | 1000 | 80684 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

TUBO 4SH (DIN EN 856) - PER USO GRAVOSO

TUBE 4SH (DIN EN 856) - POUR USAGE LOURD
4SH HOSE (DIN EN 856) - FOR HEAVY DUTY USE
SCHLAUCH 4SH (DIN EN 856) - FÜR EINSATZ UNTER SCHWIERIGEN BEDINGUNGEN
TUBO 4SH (DIN EN 856) - PARA USO EXIGENTE



CARATTERISTICHE:

- Servizio continuo -40°C +100°C.
- Massima temperatura operativa 125°C.
- Sottostrato in gomma sintetica resistente ad olii minerali e biologici.
- Rinforzo con 4 spirali in acciaio ad alto carico.
- Copertura in gomma sintetica resistente alle alte temperature, agli attacchi dell'ozono ed all'abrasione.

| ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | TIPO | Ø INT. mm | Ø EST. mm | PRESS. ESERC. bar | PRESS. SCOPPIO bar | RAGGIO MIN. COPERTURA mm | BOCCOLE INTERLOCK) ARTICOLO | BOCCOLE NOSKYVE ARTICOLO |
|--------------|-------------------|------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 81920 | 3/4" | 4SH | 19 | 32,1 | 420 | 1750 | 280 | 81919 | 83846 |
| 81921 | 1" | | 25,4 | 38,3 | 385 | 1750 | 340 | 81891 | 83847 |
| 81922 | 1" 1/4 | | 31,5 | 45,2 | 350 | 1400 | 460 | 81887 | 83848 |
| 81923 | 1" 1/2 | | 38,1 | 53,5 | 300 | 1250 | 560 | 81669 | 83849 |
| 81924 | 2" | | 50,8 | 68 | 250 | 1000 | 700 | 81692 | 83850 |

TUBO ASPIRAZIONE SAE 100 R4

TUBE ASPIRATION SAE 100 R4
SAE 100 R4 SUCTION HOSE
SAUGSCHLAUCH SAE 100 R4
TUBO ASPIRACIÓN SAE 100 R4



Sottostrato in gomma sintetica antiolio - **Rinforzo** con due trecce tessili ed una spirale di filo in acciaio - **Rivestimento** in gomma sintetica antiolio resistente agli agenti atmosferici e all'abrasione - **Temperatura di esercizio** -40°C +121°C.

TUBO SAE 100 R6 (MULTITEX)

TUBE SAE 100 R6 (MULTITEX)
SAE 100 R6 HOSE (MULTITEX)
SCHLAUCH SAE 100 R6 (MULTITEX)
TUBO SAE 100 R6 (MULTITEX)



Sottostrato in gomma sintetica antiolio - **Rinforzo** con una treccia in fibra tessile - **Rivestimento** in gomma sintetica antiolio resistente agli agenti atmosferici e all'abrasione - **Temperatura di esercizio** -40°C +121°C.

| ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INT. mm | Ø EST. mm | MAX PRESS. ESERC. bar | RAGGIO DI CURVAT. mm | PRESS. SCOPPIO bar |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| 81393 | 3/4" | 19 | 29 | 21 | 127 | Oltre i 20 bar |
| 81394 | 1" | 25 | 38 | 17 | 152 | Oltre i 20 bar |
| 82241 | 1" 1/4 | 32 | 45 | 14 | 200 | Oltre i 20 bar |
| 82242 | 1" 1/2 | 38 | 52 | 10 | 254 | Oltre i 20 bar |
| 82243 | 2" | 50 | 64 | 7 | 300 | Oltre i 20 bar |

| ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INT. mm | Ø EST. mm | MAX PRESS. ESERC. bar | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLE ARTICOLO |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------------------|--------------------|------------------|
| 81377 | 5/16" | 8 | 14,3 | 30 | 120 | 80094 |
| 81379 | 3/8" | 9,5 | 15,9 | 30 | 120 | 80095 |
| 81380 | 1/2" | 12,7 | 19,8 | 30 | 120 | 81867 |
| 81378 | 5/8" | 16 | 23 | 30 | 120 | 81868 |
| 81382 | 3/4" | 19 | 26,6 | 30 | 120 | 81869 |
| 81381 | 1" | 25,4 | 32,5 | 30 | 120 | 81870 |

TUBO AD ALTA TEMPERATURA "EQUATOR/1"

TUBE A HAUTE TEMPERATURE "EQUATOR/1"
"EQUATOR/1" HIGH TEMPERATURE HOSE
SCHLAUCH FÜR HOHE TEMPERATUREN "EQUATOR/1"
TUBO DE ALTA TEMPERATURA "EQUATOR/1"



CARATTERISTICHE:

SERVIZIO CONTINUO: -55°C ÷ +155°C

FLUIDI RACCOMANDATI: Olii minerali - diesel fuel (fino a 93°C) - olii di emulsione acquosa - soluzioni di acqua e glicoli (fino a 121°C).

CARATTERISTICHE SPECIALI:

Resistenza all'alta temperatura, lunga durata a sollecitazioni dinamiche, prodotto multiuso: mai più problemi di magazzino, compatibilità con numerosi fluidi, alta resistenza all'ozono, copertura blu approvata MSHA.

SOTTOSTRATO: gomma sintetica resistente ad oli.

RINFORZO: una treccia di acciaio ad alto carico.

COPERTURA: gomma sintetica blu resistente all'abrasione agli attacchi dell'ozono, agli agenti atmosferici, ed alla fiamma (approvata dall'MSHA).

| ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INT. mm | Ø EST. mm | MAX PRESS. ESERC. bar | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLE ARTICOLO |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------------------|--------------------|------------------|
| 82244 | 1/4" | 6,4 | 13,4 | 225 | 1000 | 80069 |
| 82246 | 3/8" | 9,5 | 17,3 | 180 | 800 | 80071 |
| 82247 | 1/2" | 12,7 | 20,5 | 160 | 680 | 80072 |
| 82248 | 5/8" | 15,9 | 23,5 | 130 | 600 | 80833 |
| 82249 | 3/4" | 19,0 | 27,7 | 105 | 500 | 80073 |
| 82250 | 1" | 25,4 | 35,8 | 88 | 360 | 80074 |
| 82251 | 1-1/4" | 31,8 | 43,5 | 65 | 345 | 80678 |
| 82252 | 1-1/2" | 38,1 | 50,0 | 50 | 290 | 80679 |
| 82253 | 2" | 50,8 | 63,1 | 40 | 250 | 80680 |

TUBO AD ALTA TEMPERATURA "EQUATOR/2"

TUBE A HAUTE TEMPERATURE "EQUATOR/2"
"EQUATOR/2" HIGH TEMPERATURE HOSE
SCHLAUCH FÜR HOHE TEMPERATUREN "EQUATOR/2"
TUBO DE ALTA TEMPERATURA "EQUATOR/2"



CARATTERISTICHE:

SERVIZIO CONTINUO: -55°C ÷ +155°C

FLUIDI RACCOMANDATI: Olii minerali - diesel fuel (fino a 93°C) - olii di emulsione acquosa - soluzioni di acqua e glicoli (fino a 121°C).

CARATTERISTICHE SPECIALI:

Resistenza all'alta temperatura, lunga durata a sollecitazioni dinamiche, prodotto multiuso: mai più problemi di magazzino, compatibilità con numerosi fluidi, alta resistenza all'ozono, copertura blu approvata MSHA.

SOTTOSTRATO: gomma sintetica resistente ad oli.

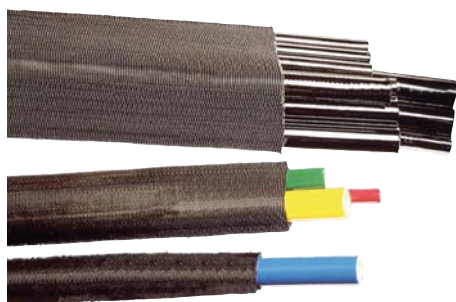
RINFORZO: due trecce di acciaio ad alto carico.

COPERTURA: gomma sintetica blu resistente all'abrasione agli attacchi dell'ozono, agli agenti atmosferici, ed alla fiamma (approvata dall'MSHA).

| ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INT. mm | Ø EST. mm | MAX PRESS. ESERC. mm | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLE ARTICOLO |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|----------------------|--------------------|------------------|
| 81958 | 1/4" | 6,4 | 14,9 | 400 | 1725 | 80081 |
| 81519 | 3/8" | 9,5 | 19,0 | 330 | 1400 | 80083 |
| 81520 | 1/2" | 12,7 | 22,0 | 275 | 1200 | 80084 |
| 82255 | 5/8" | 15,9 | 25,2 | 250 | 1020 | 81501 |
| 82256 | 3/4" | 19,0 | 29,0 | 215 | 900 | 80085 |
| 82257 | 1" | 25,4 | 37,0 | 175 | 700 | 80086 |
| 82258 | 1-1/4" | 31,8 | 47,0 | 150 | 600 | 80682 |
| 82259 | 1-1/2" | 38,1 | 53,4 | 100 | 410 | 80683 |
| 82260 | 2" | 50,8 | 66,2 | 90 | 370 | 80684 |

GUAINE TESSILI DI PROTEZIONE

GAINES TEXTILES DE PROTECTION
TEXTILE SHEATHS
GEWEBESCHUTZHÜLLEN
REVESTIMIENTOS DE TELA DE PROTECCIÓN



| ARTICOLO | LARGHEZZA mm | Ø mm | PESO g/m | CONFEZIONE m |
|--------------|--------------|------|----------|--------------|
| 83109 | 35 | 21 | 27 | 100 |
| 83110 | 40 | 24 | 32 | |
| 83111 | 45 | 28 | 34 | |
| 83112 | 50 | 31 | 38 | |
| 83113 | 55 | 35 | 42 | |
| 83114 | 60 | 37 | 45 | |
| 83115 | 65 | 41 | 48 | |
| 83116 | 80 | 50 | 60 | 50 |
| 83117 | 90 | 56 | 65 | |
| 83118 | 120 | 76 | 96 | |
| 83119 | 150 | 95 | 112 | |

SPIRALE DI PROTEZIONE PER TUBO OLEODINAMICO IN PVC

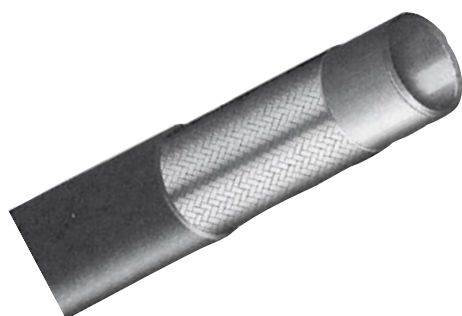
ENVELOPPE PROTECTRICE POUR FLEXIBLE EN PVC
PVC PROTECTIVE COVERING FOR HYDRAULIC HOSE
PVC SCHTZHÜLLE FÜR HIGYDRAULIC SCHLÄUCHE
REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN PARA TUBO OLEODINÁMICO EN PVC



| ARTICOLO | Ø INT. SPIRALE mm | PER TUBI SINGOLI Ø min - max | PER TUBI MULTIPLI Ø ESTERNO min - max mm | CONFEZIONE m |
|--------------|-------------------|------------------------------|--|--------------|
| 81651 | 13x16 | da 3/16" a 1/4" | 12 - 18 | 50 |
| 81652 | 16x20 | da 1/4" a 1/2" | 16 - 22 | |
| 81653 | 27x32 | da 5/8" a 1" | 27 - 35 | |
| 83058 | 35x40 | da 1" a 1"1/4" | 35 - 42 | 20 |
| 81654 | 44x50 | da 1"1/4 a 1"1/2" | 42 - 65 | |
| 81655 | 65x75 | 2" | 60 - 120 | |
| 81656 | 80 x 90 | - | 75 - 200 | 10 |

TUBO K-JET 1 TRECCIA

TUYAU K-JET 1 TRESSE
K-JET 1-PLY HOSE
SCHLAUCH K-JET 1 GEFLECHT
TUBO K-JET 1 TRENZA



CARATTERISTICHE

SOTTOSTRATO: Gomma sintetica resistente all'acqua.

RINFORZO: Una treccia d'acciaio ad alto carico.

COPERTURA: Gomma sintetica speciale con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono ed agli agenti atmosferici.

CARATTERISTICHE SPECIALI: Progettato in accordo con la ICE 335-2 (Norma Europea di riferimento per i principali costruttori di macchine idropulitrici), fattore di sicurezza 4:1 ideale per macchine hobbystiche e semiprofessionali - servizio continuativo: -10°C ÷ +155°C, minima temperatura operativa: -40°C.

TUBO COLORE NERO

| ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INTERNO mm | Ø ESTERNO mm | MAX PRESS. ESERC. bar | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLA ARTICOLO |
|--------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| 81842 | 1/4" | 6,4 | 13,2 | 210 | 1120 | 80075 |
| 81510 | 5/16" | 7,9 | 14,8 | 210 | 1000 | 80076 |
| 81545 | 3/8" | 9,5 | 17 | 210 | 840 | 80077 |

TUBO COLORE BLU

| ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INTERNO mm | Ø ESTERNO mm | MAX PRESS. ESERC. bar | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLA ARTICOLO |
|--------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| 82261 | 1/4" | 6,4 | 13,2 | 210 | 1120 | 80075 |
| 82262 | 5/16" | 7,9 | 14,8 | 210 | 1000 | 80076 |
| 82263 | 3/8" | 9,5 | 17 | 210 | 840 | 80077 |

FLUIDI RACCOMANDATI: Acqua

TUBO SUPERJET 2 TRECCIE

TUYAU SUPERJET 2 TRESSES
SUPERJET 2-PLY HOSE
SCHLAUCH SUPERJET 2 GEFLECHTE
TUBO SUPERJET 2 TRENZAS



CARATTERISTICHE

SOTTOSTRATO: Gomma sintetica resistente all'acqua.

RINFORZO: Due treccie d'acciaio ad alto carico.

COPERTURA: Gomma sintetica speciale con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono ed agli agenti atmosferici.

CARATTERISTICHE SPECIALI: Progettato in accordo con la ICE 335-2 (Norma Europea di riferimento per i principali costruttori di macchine idropulitrici), fattore di sicurezza 4:1 ideale per macchine professionali - servizio continuativo: -10°C ÷ +155°C, minima temperatura operativa: -40°C.

TUBO COLORE NERO

| ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INTERNO mm | Ø ESTERNO mm | MAX PRESS. ESERC. bar | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLA ARTICOLO |
|--------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| 82264 | 1/4" | 6,4 | 14,7 | 400 | 1600 | 80075 |
| 82265 | 5/16" | 7,9 | 16,3 | 350 | 1400 | 80076 |
| 82266 | 3/8" | 9,5 | 16,8 | 330 | 1320 | 80077 |

TUBO COLORE BLU

| ARTICOLO | Ø INT. IN POLLICI | Ø INTERNO mm | Ø ESTERNO mm | MAX PRESS. ESERC. bar | PRESS. SCOPPIO bar | BOCCOLA ARTICOLO |
|--------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| 82267 | 1/4" | 6,4 | 14,7 | 400 | 1600 | 80075 |
| 82268 | 5/16" | 7,9 | 16,3 | 350 | 1400 | 80076 |
| 82269 | 3/8" | 9,5 | 16,8 | 330 | 1320 | 80077 |

FLUIDI RACCOMANDATI: Acqua

TUBI RACCORDATI PER IDROPULTRICI COMPLETI DI MANICOTTO

TUYAUX SERTI POUR LAVEUSES AVEC MANCHON
 FITTED HOSES FOR HIGH PRESSURE WASHING MACHINES INCLUSE OF HANDLE
 SCHLAUCHENMIT ANSCHLÜSSEN FÜR HOCHDRUCKREINIGER MIT MANSCHETTE
 MASQUERA CON RACORES PARA MAQUINA DE LAVAR Y SU ASIERO

new



| TUBO 2SC NERO | | | TUBO 2SC BLU | | | RACCORDI |
|---------------|--------|----------|--------------|--------|----------|---|
| ARTICOLO | Ø TUBO | LUNGH. m | ARTICOLO | Ø TUBO | LUNGH. m | |
| 81844 | 1/4" | 10 | - | - | - | Femmina diritta da 3/8" + Raccordo 22x1,5 |
| 81845 | 1/4" | 15 | - | - | - | |
| 81846 | 1/4" | 20 | - | - | - | |
| 81847 | 1/4" | 25 | - | - | - | |
| 81852 | 5/16" | 10 | 83629 | 5/16" | 10 | |
| 81853 | 5/16" | 15 | 83630 | 5/16" | 15 | |
| 81854 | 5/16" | 20 | 83631 | 5/16" | 20 | |
| 81855 | 5/16" | 25 | 83632 | 5/16" | 25 | |
| 81856 | 3/8" | 10 | 83633 | 3/8" | 10 | |
| 81857 | 3/8" | 15 | 83634 | 3/8" | 15 | |
| 81858 | 3/8" | 20 | 83635 | 3/8" | 20 | |
| 81859 | 3/8" | 25 | 83636 | 3/8" | 25 | |

| TUBO 2SC NERO | | | TUBO 2SC BLU | | | RACCORDI |
|---------------|--------|----------|--------------|--------|----------|---|
| ARTICOLO | Ø TUBO | LUNGH. m | ARTICOLO | Ø TUBO | LUNGH. m | |
| 84104 | 5/16" | 10 | 84108 | 5/16" | 10 | Femmina diritta da 3/8" + Femmina diritta da 3/8" |
| 84105 | 5/16" | 15 | 84109 | 5/16" | 15 | |
| 84106 | 5/16" | 20 | 84110 | 5/16" | 20 | Femmina diritta da 3/8" |
| 84107 | 5/16" | 25 | 84111 | 5/16" | 25 | |

NOTE: resistente all'acqua calda fino a 150°

NOTE: resistente all'acqua calda fino a 150°

MANICOTTO PER TUBO DA IDROPULTRICE

MANCHON POUR LAVEUSES
 COUPLING FOR WASHING MACHINES
 PLASTIKSCHUTZ FÜR HOCHDRUCKREINIGER
 ASIDERO DE MAQUINA DE LAVAR



| ARTICOLO | Ø INT. mm | LUNGH. mm |
|----------|-----------|-----------|
| 81860 | 19 | 135 |
| 81861 | 21 | |

RACCORDO FILETTATO FEMMINA DRITTO

RACCORD FILETE FEMELE DROIT
 STRAIGHT FEMALE THREADED FITTING
 ARAMTUR MIT ÜBERWURFMUTTER ZUM PRESSEN
 RACOR ROSCADO HEMBRA RECTO



| ARTICOLO | Ø TUBO | FILETTO |
|----------|--------|---------|
| 80097 | 1/4" | 3/8" |
| 80098 | 5/16" | 3/8" |
| 80100 | 3/8" | 3/8" |

RACCORDI A PRESSARE PER TUBI DA IDROPULTRICE

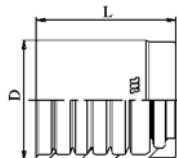
RACCORS POUR LAVEUSES
 COUPLING FOR HYDRO - POLISHING MACHINES
 SPANNHÜSENSATZ FÜR WASSERPUTZEIMASCHINEN
 RACORES PARA MAQUINAS DE LAVAR



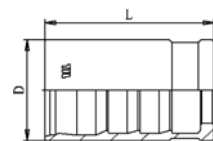
| ARTICOLO | Ø TUBO | FILETTO |
|----------|--------|----------|
| 81862 | 1/4" | 22 x 1,5 |
| 81863 | 5/16" | 22 x 1,5 |
| 81864 | 3/8" | 22 x 1,5 |

BOCCOLE

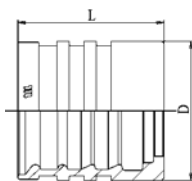
DOUILLES - BUSHES - BÜCHSEN - CASQUILLOS



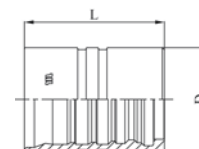
| ARTICOLO | Ø TUBO | DIMENSIONI BOCCOLA | | APPLICAZIONI TUBO |
|--------------|--------|--------------------|------|---|
| | | D mm | L mm | |
| 81871 | 3/16" | 21,0 | 23,0 | R2AT - 2SN 2K ROCKMASTER 2SN - R2AT K-JET 1 TRECCIA (NERO/BLU) SUPERJET 2 TRECCIE (NERO/BLU) |
| 80075 | 1/4" | 23,0 | 30,1 | |
| 80076 | 5/16" | 24,0 | 30,0 | |
| 80077 | 3/8" | 26,0 | 31,1 | |
| 80078 | 1/2" | 29,0 | 33,4 | |
| 80832 | 5/8" | 33,0 | 37,0 | |
| 80079 | 3/4" | 37,0 | 42,0 | |
| 80080 | 1" | 46,0 | 51,0 | |
| 80681 | 1" 1/4 | 59,0 | 57,2 | |
| 82233 | 1" 1/2 | 67,0 | 64,8 | |
| 82234 | 2" | 80,0 | 68,3 | |



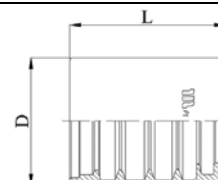
| ARTICOLO | Ø TUBO | DIMENSIONI BOCCOLA | | APPLICAZIONI TUBO |
|--------------|--------|--------------------|------|---|
| | | D mm | L mm | |
| 81866 | 3/16" | 14,0 | 26,4 | 1K - R6 SAE 100 R7 CON 2 TRECCIE IN POLIESTERE SAE 100 R7 CON 1 TRECCIA IN ACCIAIO SAE 100 R7 BINATO CON 2 TRECCIE IN POLIESTERE |
| 80093 | 1/4" | 18,0 | 29,6 | |
| 80094 | 5/16" | 19,0 | 31,9 | |
| 80095 | 3/8" | 22,0 | 33,0 | |
| 81867 | 1/2" | 26,0 | 33,9 | |
| 81868 | 5/8" | 29,0 | 35,9 | |
| 81869 | 3/4" | 33,0 | 41,7 | |
| 81870 | 1" | 41,0 | 49,7 | |



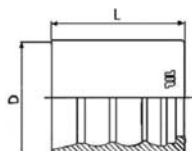
| ARTICOLO | Ø TUBO | DIMENSIONI BOCCOLA | | APPLICAZIONI TUBO |
|--------------|--------|--------------------|------|---|
| | | D mm | L mm | |
| 80081 | 1/4" | 22,0 | 30,0 | TUBO SAE 100 R9R - R10 - 4SP TUBI ALTA TEMPERATURA "EQUATOR/2" |
| 80082 | 5/16" | 24,0 | 31,0 | |
| 80083 | 3/8" | 26,0 | 33,0 | |
| 80084 | 1/2" | 30,0 | 34,0 | |
| 81501 | 5/8" | 33,0 | 39,0 | |
| 80085 | 3/4" | 38,0 | 40,0 | |
| 80086 | 1" | 46,0 | 54,0 | |
| 80682 | 1" 1/4 | 57,0 | 60,0 | |
| 80683 | 1" 1/2 | 65,0 | 70,0 | |
| 80684 | 2" | 79,0 | 72,0 | |



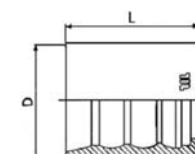
| ARTICOLO | Ø TUBO | DIMENSIONI BOCCOLA | | APPLICAZIONI TUBO |
|--------------|--------|--------------------|-------|--|
| | | D mm | L mm | |
| 81919 | 3/4" | 40,0 | 51,4 | TUBO 4SH ROCKMASTER 4SH (INTERLOCK) |
| 81891 | 1" | 48,0 | 64,5 | |
| 81887 | 1" 1/4 | 57,0 | 84,0 | |
| 81669 | 1" 1/2 | 64,3 | 94,0 | |
| 81692 | 2" | 83,5 | 107,0 | |



| ARTICOLO | Ø TUBO | DIMENSIONI BOCCOLA | | APPLICAZIONI TUBO |
|--------------|--------|--------------------|------|---|
| | | D mm | L mm | |
| 83846 | 3/4" | 43,8 | 53,3 | TUBO 4SP - 4SH (NO SKYVE - senza spelare) ATTENZIONE: per raccordi vedere pag. 131-132/01 |
| 83847 | 1" | 52,0 | 64,3 | |
| 83848 | 1" 1/4 | 59,3 | 72,0 | |
| 83849 | 1" 1/2 | 68,5 | 78,0 | |
| 83850 | 2" | 84,6 | 97,1 | |



| ARTICOLO | Ø TUBO | DIMENSIONI BOCCOLA | | APPLICAZIONI TUBO |
|--------------|--------|--------------------|------|--|
| | | D mm | L mm | |
| 80069 | 1/4" | 19,5 | 28,0 | TUBI ALTA TEMPERATURA "EQUATOR/1" |
| 80070 | 5/16" | 20,0 | 28,6 | |
| 80071 | 3/8" | 23,0 | 30,0 | |
| 80072 | 1/2" | 26,7 | 32,0 | |
| 80833 | 5/8" | 32,0 | 38,0 | |
| 80073 | 3/4" | 35,8 | 41,7 | |
| 80074 | 1" | 43,0 | 47,0 | |
| 80678 | 1" 1/4 | 50,5 | 59,0 | |
| 80679 | 1" 1/2 | 57,0 | 70,0 | |
| 80680 | 2" | 70,0 | 72,0 | |

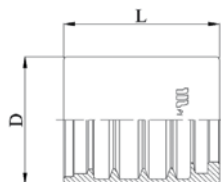


| ARTICOLO | Ø TUBO | DIMENSIONI BOCCOLA | | APPLICAZIONI TUBO |
|--------------|--------|--------------------|------|---|
| | | D mm | L mm | |
| 83975 | 3/16" | 19,2 | 22,0 | R1AT - 1SN 1K - 1SC 2K - 2SC |
| 83976 | 1/4" | 20,5 | 27,5 | |
| 83977 | 5/16" | 22,8 | 28,5 | |
| 83978 | 3/8" | 25,0 | 30,0 | |
| 83979 | 1/2" | 27,0 | 32,0 | |

RACCORDI PER TUBI 4SP - 4SH NO-SKYVE (senza spellare)

JOINTS POUR TUYAUX 4SP-4SH - CONNECTORS FOR PIPES 4SP-4SH - ANSCHLUSSTUECKE FUER SCHLAEUCHE 4SP-4SH - JUNTAS PARA TUBOS 4SP-4SH

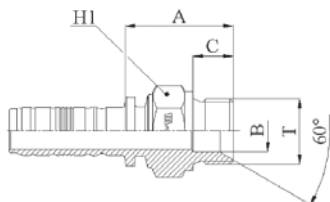
Boccole per tubo 4SP - 4SH NO SKYVE



| ARTICOLO | Ø TUBO | DIMENSIONI BOCCOLA | | APPLICAZIONI TUBO |
|----------|--------|--------------------|------|---|
| | | D mm | L mm | |
| 83846 | 3/4" | 43,8 | 53,3 | TUBO 4SP - 4SH (NO SKYVE - senza spellare) |
| 83847 | 1" | 52,0 | 64,3 | |
| 83848 | 1" 1/4 | 59,3 | 72,0 | |
| 83849 | 1" 1/2 | 68,5 | 78,0 | |
| 83850 | 2" | 84,6 | 97,1 | |

MASCHIO GAS CILINDRICO SV. 60°

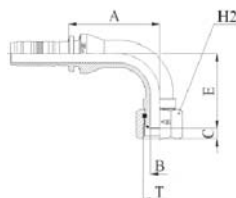
MALE GAZ CYLINDRIQUE EV. 60°
MALE GAS CYLINDRICAL 60°
AUSSENGEWINDE GAS ZYLINDRISCH SV. 60°
RACOR MACHO GAS CILINDRICO SV. 60°



| ARTICOLO | TUBO | | FILETTO | | DIMENSIONI mm | | |
|----------|---------|----|---------|------|---------------|------|------|
| | POLLICI | mm | T | B mm | A | C | H1 |
| 81872 | 3/4" | 19 | 3/4" | 16,8 | 43,4 | 16,0 | 32 |
| 81873 | 1" | 25 | 1" | 22,2 | 50,8 | 19,0 | 41,0 |
| 81874 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/4 | 28,5 | 56,5 | 20,0 | 50,0 |
| 81875 | 1" 1/2 | 38 | 1" 1/2 | 33,5 | 60,7 | 22,0 | 55,0 |
| 81876 | 2" | 51 | 2" | 42,0 | 63,8 | 25,0 | 70,0 |

FEMMINA GAS O'RING 90° (DADO SPINATO)

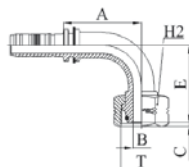
FEMELLE GAZ JOINT TORIQUE 90° (ECROU PRISONNIER)
FEMALE GAS O-RING 90° (BARBED NUT)
MUTTERGEWINDE GAS O-RING 90° (VERSTIFTETE MUTTER)
RACOR HEMBRA O'RING 90° (TUERCA CON CLAVIJA)



| ARTICOLO | TUBO | | FILETTO | | DIMENSIONI mm | | | | |
|----------|---------|----|---------|------|---------------|------|-------|------|--|
| | POLLICI | mm | T | B | A | C | E | H2 | |
| 81882 | 3/4" | 19 | 3/4" | 14,5 | 73,5 | 8,5 | 60,0 | 32,0 | |
| 81883 | 1" | 25 | 1" | 19,5 | 83,0 | 10,6 | 76,0 | 41,0 | |
| 81884 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/4 | 26,0 | 88,0 | 10,5 | 83,5 | 50,0 | |
| 81885 | 1" 1/2 | 38 | 1" 1/2 | 32,0 | 103,0 | 12,5 | 98,5 | 60,0 | |
| 81886 | 2" | 51 | 2" | 42,0 | 135,9 | 16,1 | 140,5 | 70,0 | |

FEMMINA METRICA DIN 90° SERIE PESANTE (DADO PASSANTE)

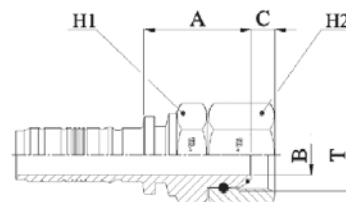
FEMELLE METRIQUE DIN 90° SERIE LOURDE (ECROU PASSANT)
FEMALE METRIC DIN 90° HEAVY-DUTY SERIES (THROUGH NUT)
MUTTERGEWINDE METRISCH DIN 90° SCHWERE SERIE (DURCHGEHENDE MUTTER)
RACOR HEMBRA MÉTRICO DIN 90° SERIE PESADA (TUERCA PASANTE)



| ARTICOLO | TUBO | | FILETTO | | DIMENSIONI mm | | | | |
|----------|---------|----|---------|------|---------------|-----|------|------|--|
| | POLLICI | mm | T | B | A | C | E | H2 | |
| 81892 | 3/4" | 19 | M36x2 | 14,5 | 68,0 | 3,4 | 67,5 | 41,0 | |
| 81893 | 1" | 25 | M42x2 | 19,5 | 82,5 | 5,3 | 75,5 | 50,0 | |
| 81894 | 1" 1/4 | 31 | M52x2 | 26,1 | 101,0 | 8,0 | 86,5 | 60,0 | |

FEMMINA GAS O'RING

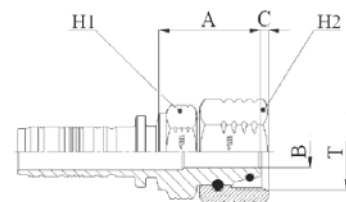
FEMELLE GAZ JOINT TORIQUE
FEMALE GAS O-RING
MUTTERGEWINDE GAS O-RING
RACOR HEMBRA GAS O'RING



| ARTICOLO | TUBO | | FILETTO | | DIMENSIONI mm | | | |
|----------|---------|----|---------|------|---------------|------|------|------|
| | POLLICI | mm | T | B mm | A | C | H1 | H2 |
| 81877 | 3/4" | 19 | 3/4" | 14,5 | 39,3 | 8,5 | 32,0 | 32,0 |
| 81878 | 1" | 25 | 1" | 19,5 | 45,3 | 10,6 | 41,0 | 41,0 |
| 81879 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/4 | 26,1 | 50,7 | 10,5 | 50,0 | 50,0 |
| 81880 | 1" 1/2 | 38 | 1" 1/2 | 32,1 | 52,0 | 12,5 | 60,0 | 60,0 |
| 81881 | 2" | 51 | 2" | 42,0 | 53,5 | 16,1 | 70,0 | 70,0 |

FEMMINA METRICA DIN SERIE PESANTE (DADO PASSANTE)

FEMELLE METRIQUE DIN SERIE LOURDE (ECROU PASSANT)
FEMALE METRIC DIN HEAVY-DUTY SERIES (THROUGH NUT)
MUTTERGEWINDE METRISCH DIN SCHWERE SERIE (DURCHGEHENDE MUTTER)
RACOR HEMBRA MÉTRICO DIN SERIE PESADA (TUERCA PASANTE)



| ARTICOLO | TUBO | | FILETTO | | DIMENSIONI mm | | | | |
|----------|---------|----|---------|------|---------------|-----|------|------|--|
| | POLLICI | mm | T | B | A | C | H1 | H2 | |
| 81888 | 3/4" | 19 | M36x2 | 14,5 | 51,9 | 4,1 | 36,0 | 41,0 | |
| 81889 | 1" | 25 | M45x2 | 19,5 | 54,6 | 6,1 | 41,0 | 50,0 | |
| 81890 | 1" 1/4 | 31 | M52x2 | 25,0 | 56,9 | 9,7 | 50,0 | 50,0 | |

Componenti Oleodinamici

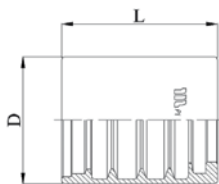
HYDRAULIC COMPONENTS



segue RACCORDI PER TUBI 4SP - 4SH NO-SKYVE (senza spellare)

JOINTS POUR TUYAUX 4SP-4SH - CONNECTORS FOR PIPES 4SP-4SH - ANSCHLUSSSTUECKE FUER SCHLAEUCHUE 4SP-4SH - JUNTAS PARA TUBOS 4SP-4SH

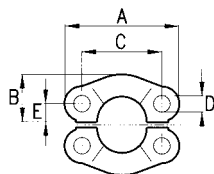
Boccole per tubo 4SP - 4SH NO SKYVE



| ARTICOLO | Ø TUBO | DIMENSIONI BOCCOLA | | APPLICAZIONI TUBO |
|--------------|--------|--------------------|------|---|
| | | D mm | L mm | |
| 83846 | 3/4" | 43,8 | 53,3 | TUBO 4SP - 4SH (NO SKYVE - senza spellare) |
| 83847 | 1" | 52,0 | 64,3 | |
| 83848 | 1" 1/4 | 59,3 | 72,0 | |
| 83849 | 1" 1/2 | 68,5 | 78,0 | |
| 83850 | 2" | 84,6 | 97,1 | |

SEMI FLANGIA SAE 3000 psi - 6000 psi

DEMI-BRIDE SAE 3000 psi - 6000 psi
 HALF FLANGE SAE 3000 psi - 6000 psi
 HALBFLANSCH SAE 3000 psi - 6000 psi
 SEMIBRIDA SAE 3000 psi - 6000 psi



SAE 3000 psi

| ARTICOLO | FLANGIA | DIMENSIONI mm | | | | |
|--------------|---------|---------------|-------|------|------|------|
| | | B | A | C | D | E |
| 82270 | 3/4" | 26,1 | 65,1 | 47,6 | 11 | 11,1 |
| 82271 | 1" | 29,4 | 69,8 | 52,4 | 11 | 13,1 |
| 82272 | 1" 1/4 | 36,5 | 79,4 | 58,7 | 12 | 15,1 |
| 82273 | 1" 1/2 | 41,3 | 93,7 | 69,8 | 13,5 | 17,8 |
| 82274 | 2" | 48,4 | 101,6 | 77,8 | 13,5 | 21,4 |

SAE 6000 psi

| | | | | | | |
|--------------|--------|------|-------|------|----|------|
| 81895 | 1/2" | 23,8 | 56,3 | 40,5 | 9 | 9,1 |
| 81896 | 3/4" | 30,2 | 71,4 | 50,8 | 11 | 11,9 |
| 81897 | 1" | 34,9 | 80,9 | 57,1 | 13 | 13,9 |
| 81898 | 1" 1/4 | 38,9 | 95,2 | 66,7 | 15 | 15,8 |
| 81899 | 1" 1/2 | 47,6 | 112,7 | 79,4 | 17 | 18,2 |
| 81900 | 2" | 57,1 | 133,3 | 96,8 | 21 | 22,2 |

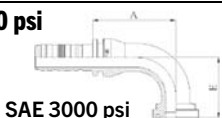
OR



| ARTICOLO | FLANGIA | ARTICOLO | FLANGIA |
|--------------|---------|--------------|---------|
| 81800 | 3/4" | 81811 | 1" 1/2 |
| 81805 | 1" | 84024 | 2" |
| 81808 | 1" 1/4 | | |

RACCORDO A FLANGIA 90° SAE 3000 psi - 6000 psi

RACCORD A BRIDE 90° SAE 3000psi - 6000 psi
 90° FLANGE JOINT SAE 3000 psi - 6000 psi
 FLANSCHVERBINDUNG 90° SAE 3000psi - 6000 psi
 RACOR CON BRIDA 90° SAE 3000 psi - 6000 psi



SAE 3000 psi



SAE 6000 psi

SAE 3000 psi

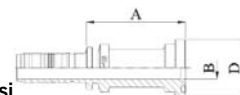
| ARTICOLO | TUBO | | FLANGIA | DIMENSIONI mm | | | |
|--------------|---------|----|---------|---------------|-------|------|-------|
| | POLLICI | mm | | B | A | D | E |
| 82286 | 3/4" | 19 | 3/4" | 16,0 | 72,5 | 38,0 | 58,0 |
| 82287 | 3/4" | 19 | 1" | 19,5 | 72,5 | 44,6 | 70,0 |
| 82288 | 1" | 25 | 1" | 19,5 | 82,0 | 44,6 | 60,0 |
| 82289 | 1" | 25 | 1" 1/4 | 26,0 | 82,0 | 51,0 | 68,0 |
| 82290 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/4 | 26,0 | 85,0 | 51,0 | 67,0 |
| 82291 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/2 | 32,0 | 85,0 | 60,5 | 69,0 |
| 82292 | 1" 1/2 | 38 | 1" 1/2 | 32,0 | 96,5 | 60,5 | 81,0 |
| 82293 | 2" | 51 | 2" | 42,0 | 135,5 | 71,6 | 120,0 |

SAE 6000 psi

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----|--------|------|-------|------|-------|
| 81901 | 3/4" | 19 | 3/4" | 16,0 | 72,5 | 41,4 | 59,0 |
| 81902 | 1" | 25 | 3/4" | 16,0 | 82,0 | 41,5 | 62,0 |
| 81903 | 1" | 25 | 1" | 19,5 | 82,0 | 47,7 | 68,0 |
| 81904 | 1" | 25 | 1" 1/4 | 26,0 | 82,0 | 54,2 | 90,0 |
| 81905 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/4 | 26,0 | 84,9 | 54,2 | 90,0 |
| 81906 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/2 | 32,0 | 84,9 | 63,7 | 104,0 |
| 81907 | 1" 1/2 | 38 | 1" 1/2 | 32,0 | 97,9 | 63,7 | 104,0 |
| 81908 | 1" 1/2 | 38 | 2" | 42,0 | 97,9 | 79,6 | 137,8 |
| 81909 | 2" | 51 | 2" | 42,0 | 135,9 | 79,6 | 138,0 |

RACCORDO A FLANGIA DRITTA SAE 3000psi - 6000 psi

RACCORD A BRIDE DROITE SAE 3000psi - 6000 psi
 STRAIGHT FLANGE JOINT SAE 3000psi - 6000 psi
 GERADE FLANSCHVERBINDUNG SAE 3000psi - 6000 psi
 RACOR CON BRIDA RECTA SAE 3000psi - 6000 psi



SAE 3000 psi



SAE 6000 psi

SAE 3000 psi

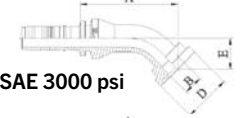
| ARTICOLO | TUBO | | FLANGIA | DIMENSIONI mm | | |
|--------------|---------|----|---------|---------------|------|------|
| | POLLICI | mm | | B | A | D |
| 82277 | 3/4" | 19 | 3/4" | 14,5 | 66,4 | 38,0 |
| 82278 | 3/4" | 19 | 1" | 19,5 | 52,5 | 44,6 |
| 82279 | 1" | 25 | 1" | 19,5 | 67,6 | 44,6 |
| 82280 | 1" | 25 | 1" 1/4 | 26,0 | 53,6 | 51,0 |
| 82281 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/4 | 26,0 | 55,2 | 51,0 |
| 82282 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/2 | 32,0 | 60,2 | 60,5 |
| 82283 | 1" 1/2 | 38 | 1" 1/2 | 32,0 | 78,6 | 60,5 |
| 82284 | 1" 1/2 | 38 | 2" | 41,0 | 60,6 | 71,6 |
| 82285 | 2" | 51 | 2" | 42,0 | 82,6 | 71,6 |

SAE 6000 psi

| | | | | | | |
|--------------|--------|----|--------|------|------|------|
| 81910 | 3/4" | 19 | 3/4" | 14,5 | 53,4 | 41,4 |
| 81911 | 3/4" | 19 | 1" | 19,5 | 59,5 | 47,7 |
| 81912 | 1" | 25 | 1" | 19,5 | 63,6 | 47,7 |
| 81913 | 1" | 25 | 1" 1/4 | 26,0 | 69,9 | 54,2 |
| 81914 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/4 | 26,0 | 66,2 | 54,2 |
| 81915 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/2 | 32,0 | 74,4 | 63,7 |
| 81916 | 1" 1/2 | 38 | 1" 1/2 | 32,0 | 74,5 | 63,7 |
| 81917 | 1" 1/2 | 38 | 2" | 42,0 | 83,5 | 79,6 |
| 81918 | 2" | 51 | 2" | 42,0 | 91,6 | 79,6 |

RACCORDO A FLANGIA 45° SAE 3000 psi - 6000 psi

RACCORD A BRIDE 45° SAE 3000psi - 6000 psi
 45° FLANGE JOINT SAE 3000 psi - 6000 psi
 FLANSCHVERBINDUNG 45° SAE 3000psi - 6000 psi
 RACOR CON BRIDA 45° SAE 3000 psi - 6000 psi



SAE 3000 psi



SAE 6000 psi

SAE 3000 psi

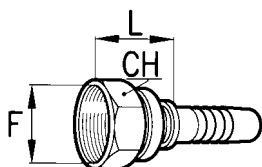
| ARTICOLO | TUBO | | FLANGIA | DIMENSIONI mm | | | |
|--------------|---------|----|---------|---------------|-------|------|------|
| | POLLICI | mm | | B | A | D | E |
| 82294 | 3/4" | 19 | 3/4" | 16,0 | 78,0 | 38,0 | 24,5 |
| 82295 | 1" | 25 | 1" | 19,5 | 86,5 | 44,6 | 26,5 |
| 82296 | 1" | 25 | 1" 1/4 | 26,0 | 92,0 | 51,0 | 32,0 |
| 82297 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/4 | 26,0 | 87,5 | 51,0 | 29,0 |
| 82298 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/2 | 32,0 | 88,5 | 60,5 | 30,0 |
| 82299 | 1" 1/2 | 38 | 1" 1/2 | 32,0 | 102,3 | 60,5 | 38,0 |
| 82300 | 2" | 51 | 2" | 42,0 | 143,6 | 71,6 | 52,0 |

SAE 6000 psi

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----|--------|------|-------|------|------|
| 82301 | 3/4" | 19 | 3/4" | 16,0 | 81,5 | 41,4 | 28,0 |
| 82302 | 1" | 25 | 3/4" | 16,0 | 87,5 | 41,5 | 28,0 |
| 82303 | 1" | 25 | 1" | 19,5 | 92,0 | 47,7 | 32,5 |
| 82304 | 1" | 25 | 1" 1/4 | 26,0 | 97,0 | 54,2 | 37,0 |
| 82305 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/4 | 26,0 | 96,5 | 54,2 | 38,0 |
| 82306 | 1" 1/4 | 31 | 1" 1/2 | 32,0 | 104,6 | 63,7 | 44,5 |
| 82307 | 1" 1/2 | 38 | 1" 1/2 | 32,0 | 109,7 | 63,7 | 44,0 |
| 82308 | 1" 1/2 | 38 | 2" | 42,0 | 121,6 | 79,6 | 56,0 |
| 82309 | 2" | 51 | 2" | 42,0 | 148,0 | 79,6 | 59,0 |

RACCORDO FILETTATO FEMMINA DRITTO A PRESSARE

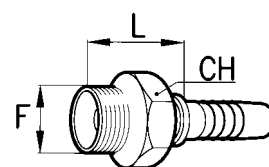
RACCORD FILETE FEMELE DROIT
STRAIGHT FEMALE THREADED FITTING
ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER ZUM PRESSEN
RACOR ROSCADO HEMBRA RECTO



| ARTICOLO | TUBO | | FILETTO | L. MAX mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|---------|-----------|-----------|
| | POLLICI | mm | | | |
| 82310 | 3/16" | 5 | 1/8" | 21 | 17 |
| 81695 | 3/16" | 5 | 1/4" | 21 | 19 |
| 80096 | 1/4" | 6 | 1/4" | 21,5 | 19 |
| 80097 | 1/4" | 6 | 3/8" | 26 | 22 |
| 82311 | 1/4" | 6 | 1/8" | 21,5 | 14 |
| 82312 | 1/4" | 6 | 1/2" | 29 | 27 |
| 82313 | 5/16" | 8 | 1/4" | 21,5 | 19 |
| 80098 | 5/16" | 8 | 3/8" | 26 | 22 |
| 80099 | 5/16" | 8 | 1/2" | 29 | 27 |
| 82314 | 3/8" | 10 | 1/4" | 21,8 | 19 |
| 80100 | 3/8" | 10 | 3/8" | 26,3 | 22 |
| 80101 | 3/8" | 10 | 1/2" | 29,3 | 27 |
| 80102 | 1/2" | 13 | 3/8" | 26,8 | 22 |
| 80103 | 1/2" | 13 | 1/2" | 29,8 | 27 |
| 82315 | 1/2" | 13 | 5/8" | 30,8 | 28 |
| 82316 | 1/2" | 13 | 3/4" | 33,8 | 32 |
| 82317 | 5/8" | 16 | 1/2" | 30 | 27 |
| 80841 | 5/8" | 16 | 5/8" | 31 | 28 |
| 82318 | 5/8" | 16 | 3/4" | 34 | 32 |
| 82319 | 3/4" | 19 | 1/2" | 30 | 32 |
| 80104 | 3/4" | 19 | 3/4" | 34 | 32 |
| 82320 | 3/4" | 19 | 1" | 36 | 38 |
| 82321 | 1" | 25 | 3/4" | 36,3 | 32 |
| 80105 | 1" | 25 | 1" | 37,3 | 38 |
| 82322 | 1" | 25 | 1" 1/4 | 41,3 | 50 |
| 82323 | 1" 1/4 | 32 | 1" | 36 | 41 |
| 80842 | 1" 1/4 | 32 | 1" 1/4 | 40 | 50 |
| 82324 | 1" 1/4 | 32 | 1" 1/2 | 44,7 | 55 |
| 81037 | 1" 1/2 | 38 | 1" 1/2 | 45,5 | 55 |
| 82325 | 1" 1/2 | 38 | 2" | 50,8 | 70 |
| 82326 | 2" | 51 | 2" | 51 | 70 |
| 82327 | 3/16" | 5 | 10x1 | 21 | 15 |
| 82328 | 3/16" | 5 | 12x1,5 | 21 | 17 |
| 82329 | 3/16" | 5 | 14x1,5 | 21 | 19 |
| 82330 | 1/4" | 6 | 10x1 | 21,5 | 15 |
| 82331 | 1/4" | 6 | 12x1,5 | 21,5 | 17 |
| 81038 | 1/4" | 6 | 14x1,5 | 21,5 | 19 |
| 81039 | 1/4" | 6 | 16x1,5 | 26 | 22 |
| 82332 | 1/4" | 6 | 18x1,5 | 26 | 22 |
| 82334 | 5/16" | 8 | 14x1,5 | 21,5 | 19 |
| 80106 | 5/16" | 8 | 16x1,5 | 26 | 22 |
| 80107 | 5/16" | 8 | 18x1,5 | 26 | 22 |
| 82335 | 3/8" | 10 | 14x1,5 | 21,8 | 19 |
| 80108 | 3/8" | 10 | 16x1,5 | 26,3 | 22 |
| 80109 | 3/8" | 10 | 18x1,5 | 26,3 | 22 |
| 80110 | 3/8" | 10 | 20x1,5 | 29,3 | 27 |
| 80111 | 3/8" | 10 | 22x1,5 | 29,3 | 27 |
| 80112 | 1/2" | 13 | 18x1,5 | 26,8 | 22 |
| 80113 | 1/2" | 13 | 20x1,5 | 29,8 | 27 |
| 80447 | 1/2" | 13 | 22x1,5 | 29,8 | 27 |
| 82336 | 1/2" | 13 | 24x1,5 | 30,8 | 30 |
| 82337 | 1/2" | 13 | 26x1,5 | 33,8 | 32 |
| 82338 | 5/8" | 16 | 24x1,5 | 31 | 30 |
| 82339 | 5/8" | 16 | 26x1,5 | 34 | 32 |
| 82340 | 3/4" | 19 | 26x1,5 | 34 | 32 |

RACCORDO FILETTATO MASCHIO A PRESSARE

RACCORD FILETE MALE
STRAIGHT FEMALE THREADED FITTING
ARMATUR MIT AUSSENGEWINDE ZUM PRESSEN
RACOR ROSCADO MACHO



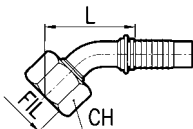
| ARTICOLO | TUBO | | FILETTO | L. MAX mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|---------|-----------|-----------|
| | POLLICI | mm | | | |
| 82341 | 3/16" | 5 | 1/8" | 19,7 | 14 |
| 81696 | 3/16" | 5 | 1/4" | 24,2 | 19 |
| 83321 | 1/4" | 6 | 1/8" | 22 | 14 |
| 80114 | 1/4" | 6 | 1/4" | 25,5 | 19 |
| 80115 | 1/4" | 6 | 3/8" | 28,5 | 22 |
| 81502 | 1/4" | 6 | 1/2" | 30,5 | 27 |
| 82342 | 5/16" | 8 | 1/4" | 24,3 | 19 |
| 80116 | 5/16" | 8 | 3/8" | 27,3 | 22 |
| 80117 | 5/16" | 8 | 1/2" | 30,5 | 27 |
| 80906 | 3/8" | 10 | 1/4" | 25,8 | 19 |
| 80118 | 3/8" | 10 | 3/8" | 28,8 | 22 |
| 80119 | 3/8" | 10 | 1/2" | 30,8 | 27 |
| 80120 | 1/2" | 13 | 3/8" | 19,3 | 22 |
| 80121 | 1/2" | 13 | 1/2" | 31,3 | 27 |
| 82343 | 1/2" | 13 | 5/8" | 31,3 | 27 |
| 82344 | 1/2" | 13 | 3/4" | 35,3 | 32 |
| 82345 | 5/8" | 16 | 1/2" | 31,5 | 27 |
| 82346 | 5/8" | 16 | 5/8" | 31,5 | 30 |
| 82347 | 5/8" | 16 | 3/4" | 35,5 | 32 |
| 81505 | 3/4" | 19 | 1/2" | 36 | 32 |
| 80122 | 3/4" | 19 | 3/4" | 35,5 | 32 |
| 82348 | 3/4" | 19 | 1" | 38,5 | 38 |
| 80123 | 1" | 25 | 1" | 41,8 | 38 |
| 82349 | 1" | 25 | 1" 1/4 | 45,3 | 50 |
| 82350 | 1" 1/4 | 32 | 1" 1/4 | 44 | 50 |
| 82351 | 1" 1/4 | 32 | 1" 1/2 | 44 | 55 |
| 82352 | 1" 1/2 | 38 | 1" 1/2 | 44,8 | 55 |
| 82353 | 2" | 51 | 2" | 47 | 70 |
| 82354 | 3/16" | 5 | 10x1 | 21,5 | 14 |
| 82355 | 3/16" | 5 | 12x1,5 | 23,2 | 17 |
| 82356 | 3/16" | 5 | 14x1,5 | 25 | 19 |
| 82067 | 1/4" | 6 | 10x1 | 25 | 14 |
| 82357 | 1/4" | 6 | 12x1,5 | 24,5 | 17 |
| 81040 | 1/4" | 6 | 14x1,5 | 25,5 | 19 |
| 81041 | 1/4" | 6 | 16x1,5 | 28,5 | 22 |
| 82358 | 1/4" | 6 | 18x1,5 | 29,5 | 24 |
| 82359 | 5/16" | 8 | 14x1,5 | 25,5 | 19 |
| 80124 | 5/16" | 8 | 16x1,5 | 28,5 | 22 |
| 80125 | 5/16" | 8 | 18x1,5 | 29,5 | 24 |
| 82360 | 3/8" | 10 | 14x1,5 | 25,8 | 19 |
| 80126 | 3/8" | 10 | 16x1,5 | 28,8 | 22 |
| 80127 | 3/8" | 10 | 18x1,5 | 29,8 | 24 |
| 80128 | 3/8" | 10 | 20x1,5 | 29,8 | 27 |
| 80129 | 3/8" | 10 | 22x1,5 | 29,8 | 27 |
| 80130 | 1/2" | 13 | 18x1,5 | 30,3 | 24 |
| 80131 | 1/2" | 13 | 20x1,5 | 30,3 | 27 |
| 80132 | 1/2" | 13 | 22x1,5 | 30,3 | 27 |
| 82361 | 1/2" | 13 | 26x1,5 | 35,3 | 32 |
| 82362 | 5/8" | 16 | 26x1,5 | 35,5 | 32 |
| 82961 | 3/4" | 19 | 26x1,5 | 35 | 32 |
| 82962 | 3/4" | 19 | 30x1,5 | 38,5 | 36 |
| 82363 | 1" | 25 | 38x1,5 | 46,8 | 46 |
| 82364 | 1" 1/4 | 32 | 45x1,5 | 47,5 | 50 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

RACCORDO FEMMINA CURVO 45° A PRESSARE

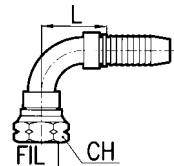
RACCORD FILETE FEMELE COURBE A 45°
FEMALE FITTING 45° (TO BE PRESSED)
45° ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER ZUM PRESSEN
RACOR HEMBRA CURVO



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | L mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|---------|------|-----------|
| | POLLICI | mm | | | |
| 82365 | 3/16" | 5 | 1/8" | 32,6 | 15 |
| 82366 | 3/16" | 5 | 1/4" | 32,6 | 19 |
| 81698 | 1/4" | 6 | 1/4" | 33,1 | 19 |
| 81699 | 1/4" | 6 | 3/8" | 44,2 | 22 |
| 82367 | 5/16" | 8 | 1/4" | 33,1 | 19 |
| 81700 | 5/16" | 8 | 3/8" | 44,2 | 22 |
| 82368 | 3/8" | 10 | 1/4" | 33,1 | 19 |
| 81701 | 3/8" | 10 | 3/8" | 44,7 | 22 |
| 81702 | 3/8" | 10 | 1/2" | 52,2 | 27 |
| 81703 | 1/2" | 13 | 3/8" | 46,2 | 22 |
| 81558 | 1/2" | 13 | 1/2" | 52,7 | 27 |
| 82369 | 1/2" | 13 | 5/8" | 64,6 | 28 |
| 82370 | 1/2" | 13 | 3/4" | 65,7 | 32 |
| 81704 | 5/8" | 16 | 5/8" | 64,8 | 28 |
| 82371 | 5/8" | 16 | 3/4" | 65,9 | 32 |
| 81705 | 3/4" | 19 | 3/4" | 65,9 | 32 |
| 82372 | 3/4" | 19 | 1" | 79,6 | 38 |
| 82373 | 1" | 25 | 1" | 80,9 | 38 |
| 82374 | 1" | 25 | 1" 1/4 | 86,1 | 50 |
| 82375 | 1" 1/4 | 32 | 1" 1/4 | 86,1 | 50 |
| 82376 | 3/16" | 5 | 10x1 | 32,6 | 15 |
| 82377 | 3/16" | 5 | 12x1,5 | 32,6 | 17 |
| 82378 | 3/16" | 5 | 14x1,5 | 32,6 | 19 |
| 82379 | 1/4" | 6 | 10x1 | 33,1 | 17 |
| 82380 | 1/4" | 6 | 12x1,5 | 33,1 | 17 |
| 82381 | 1/4" | 6 | 14x1,5 | 33,1 | 19 |
| 82382 | 1/4" | 6 | 16x1,5 | 44,2 | 22 |
| 82383 | 1/4" | 6 | 18x1,5 | 44,2 | 22 |
| 82384 | 5/16" | 8 | 14x1,5 | 33,1 | 19 |
| 82385 | 5/16" | 8 | 16x1,5 | 44,2 | 22 |
| 82386 | 5/16" | 8 | 18x1,5 | 44,2 | 22 |
| 81706 | 3/8" | 10 | 16x1,5 | 44,7 | 22 |
| 81707 | 3/8" | 10 | 18x1,5 | 44,7 | 22 |
| 82387 | 3/8" | 10 | 20x1,5 | 52,2 | 27 |
| 82388 | 3/8" | 10 | 22x1,5 | 52,2 | 27 |
| 81708 | 1/2" | 13 | 18x1,5 | 46,2 | 22 |
| 82389 | 1/2" | 13 | 20x1,5 | 52,7 | 27 |
| 81709 | 1/2" | 13 | 22x1,5 | 52,7 | 27 |
| 82390 | 1/2" | 13 | 24x1,5 | 64,6 | 30 |
| 82391 | 1/2" | 13 | 26x1,5 | 65,7 | 32 |
| 82392 | 5/8" | 16 | 24x1,5 | 64,8 | 30 |
| 82393 | 5/8" | 16 | 26x1,5 | 65,9 | 32 |
| 82394 | 3/4" | 19 | 26x1,5 | 65,9 | 32 |

RACCORDO FEMMINA CURVO 90° A PRESSARE

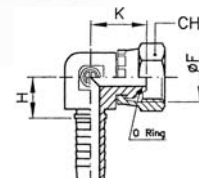
RACCORD FILETE FEMELE COURBE A 90°
FEMALE FITTING 90° (TO BE PRESSED)
90° ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER ZUM PRESSEN
RACOR HEMBRA CURVO



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | L mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|---------|------|-----------|
| | POLLICI | mm | | | |
| 82395 | 3/16" | 5 | 1/8" | 22,6 | 15 |
| 81697 | 3/16" | 5 | 1/4" | 22,6 | 19 |
| 80137 | 1/4" | 6 | 1/4" | 23,1 | 19 |
| 80138 | 1/4" | 6 | 3/8" | 35 | 22 |
| 82396 | 5/16" | 8 | 1/4" | 24 | 19 |
| 80139 | 5/16" | 8 | 3/8" | 35 | 22 |
| 82397 | 3/8" | 10 | 1/4" | 23,8 | 19 |
| 80141 | 3/8" | 10 | 3/8" | 35,3 | 22 |
| 80142 | 3/8" | 10 | 1/2" | 41,8 | 27 |
| 80143 | 1/2" | 13 | 3/8" | 42,3 | 22 |
| 80144 | 1/2" | 13 | 1/2" | 42,3 | 27 |
| 82398 | 1/2" | 13 | 5/8" | 54,8 | 28 |
| 81499 | 1/2" | 13 | 3/4" | 57,3 | 32 |
| 81221 | 5/8" | 16 | 5/8" | 55 | 28 |
| 81557 | 5/8" | 16 | 3/4" | 57,5 | 32 |
| 80145 | 3/4" | 19 | 3/4" | 57,5 | 32 |
| 82399 | 3/4" | 19 | 1" | 75,5 | 38 |
| 80146 | 1" | 25 | 1" | 76,8 | 38 |
| 82400 | 1" | 25 | 1" 1/4 | 77,8 | 50 |
| 80844 | 1" 1/4 | 32 | 1" 1/4 | 77,8 | 50 |
| 82401 | 1" 1/4 | 32 | 1" 1/2 | 85 | 55 |
| 81045 | 1" 1/2 | 38 | 1" 1/2 | 85 | 55 |
| 82402 | 1" 1/2 | 38 | 2" | 103 | 70 |
| 82403 | 2" | 51 | 2" | 103 | 70 |
| 82404 | 3/16" | 5 | 10x1 | 22,6 | 15 |
| 82405 | 3/16" | 5 | 12x1,5 | 22,6 | 17 |
| 82406 | 3/16" | 5 | 14x1,5 | 22,6 | 19 |
| 82407 | 1/4" | 6 | 10x1 | 23,1 | 17 |
| 81503 | 1/4" | 6 | 12x1,5 | 23,1 | 17 |
| 81046 | 1/4" | 6 | 14x1,5 | 23,1 | 19 |
| 81047 | 1/4" | 6 | 16x1,5 | 35 | 22 |
| 82408 | 1/4" | 6 | 18x1,5 | 35 | 22 |
| 82409 | 5/16" | 8 | 14x1,5 | 24 | 19 |
| 80147 | 5/16" | 8 | 16x1,5 | 35 | 22 |
| 80148 | 5/16" | 8 | 18x1,5 | 35 | 22 |
| 80149 | 3/8" | 10 | 16x1,5 | 35,3 | 22 |
| 80150 | 3/8" | 10 | 18x1,5 | 35,3 | 22 |
| 80151 | 3/8" | 10 | 20x1,5 | 41,8 | 27 |
| 80152 | 3/8" | 10 | 22x1,5 | 41,8 | 27 |
| 80153 | 1/2" | 13 | 18x1,5 | 42,3 | 22 |
| 80154 | 1/2" | 13 | 20x1,5 | 42,3 | 27 |
| 80155 | 1/2" | 13 | 22x1,5 | 42,3 | 27 |
| 82410 | 1/2" | 13 | 24x1,5 | 53 | 30 |
| 82411 | 1/2" | 13 | 26x1,5 | 57,3 | 32 |
| 82412 | 5/8" | 16 | 24x1,5 | 53 | 30 |
| 82413 | 5/8" | 16 | 26x1,5 | 57,5 | 32 |
| 82414 | 3/4" | 19 | 26x1,5 | 57,5 | 32 |

FEMMINA COMPATTA 90° CONO 60° O. RING FILETTO GAS CILINDRICO

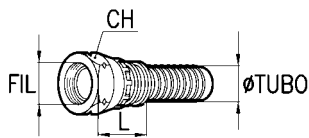
COUDE FEMELLE COMPACT 90° O. RING FILETAGE BSP
90° BSP O. RING FEMALE COMPACT ELBOW 60° CONE
DKOR KOMPAKT BOGEN 60° KONUS MIT O. RING BSP GEWINDE
CODO HEMBRA COMPACTO 90° O. RING ROSCA GAS



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | H mm | K mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|---------|------|------|-----------|
| | POLLICI | mm | | | | |
| 83285 | 1/4" | 6 | 1/4" | 17,7 | 22 | 19 |
| 83286 | 3/8" | 10 | 3/8" | 20 | 24 | 22 |
| 83287 | 1/2" | 13 | 1/2" | 23,5 | 31 | 27 |
| 83288 | 5/8" | 16 | 5/8" | 23,7 | 31 | 28 |
| 83289 | 3/4" | 19 | 3/4" | 28,5 | 35,5 | 32 |
| 83290 | 1" | 25 | 1" | 31,7 | 39,5 | 38 |

RACCORDO FEMMINA OGIVA DIN 24° CON O-RING DADO LIBERO SERIE LEGGERA

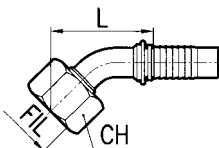
RACCORD FEMELLE METRIQUE 24°
FEMALE METRIC FITTING DIN NORM 24°
SCHLAUCHFASSUNG, METRISCHE GEWINDE, MUFFE, NACH DIN NORM 24°
RACOR HEMBRA METRICA DIN 24°



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | Ø DIN | L mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|---------|-------|------|-----------|
| | POLLICI | mm | | | | |
| 82415 | 3/16" | 5 | 12x1,5 | 6 L | 24,1 | 14 |
| 83136 | 1/4" | 6 | 12x1,5 | 6 L | 21,1 | 17 |
| 81055 | 1/4" | 6 | 14x1,5 | 8 L | 25 | 17 |
| 81056 | 1/4" | 6 | 16x1,5 | 10 L | 26 | 19 |
| 83137 | 1/4" | 6 | 18x1,5 | 12 L | 26,1 | 22 |
| 83138 | 5/16" | 8 | 14x1,5 | 8 L | 20 | 17 |
| 83139 | 5/16" | 8 | 16x1,5 | 10 L | 26 | 19 |
| 82416 | 5/16" | 8 | 18x1,5 | 12 L | 26,1 | 22 |
| 83140 | 3/8" | 10 | 16x1,5 | 10 L | 23,1 | 19 |
| 80524 | 3/8" | 10 | 18x1,5 | 12 L | 26,6 | 22 |
| 83421 | 3/8" | 10 | 22x1,5 | 15 L | 29,3 | 27 |
| 80525 | 1/2" | 12 | 22x1,5 | 15 L | 29,7 | 27 |
| 82418 | 1/2" | 12 | 26x1,5 | 18 L | 30,3 | 32 |
| 82419 | 5/8" | 16 | 26x1,5 | 18 L | 30,2 | 32 |
| 82421 | 3/4" | 19 | 30x2 | 22 L | 33,5 | 36 |
| 83422 | 3/4" | 19 | 36x2 | 28 L | 34,2 | 41 |
| 82423 | 1" | 25 | 36x2 | 28 L | 35,3 | 41 |
| 82424 | 1" | 25 | 45x2 | 35 L | 45,7 | 50 |
| 82425 | 1" 1/4 | 31 | 45x2 | 35 L | 39,5 | 50 |
| 82427 | 1" 1/2 | 38 | 52x2 | 42 L | 40 | 60 |

RACCORDO FEMMINA 45° OGIVA DIN 24° CON O-RING DADO LIBERO SERIE LEGGERA

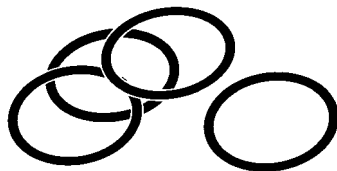
RACCORD COUDE METRIQUE 24°, FEMELLE 45°
45° FEMALE METRIC FITTING DIN NORM 24°
45° SCHLAUCHFASSUNG METRISCHE GEWINDE, MUFFE, NACH DIN NORM 24°
RACOR HEMBRA ROSCA CON CURVA 45°



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | Ø DIN | L mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|---------|-------|------|-----------|
| | POLLICI | mm | | | | |
| 81059 | 1/4" | 6 | 14x1,5 | 8 L | 38 | 17 |
| 81060 | 1/4" | 6 | 16x1,5 | 10 L | 38 | 19 |
| 81062 | 5/16" | 8 | 16x1,5 | 10 L | 41,5 | 19 |
| 83147 | 5/16" | 8 | 18x1,5 | 12 L | 41,5 | 22 |
| 83148 | 3/8" | 10 | 16x1,5 | 10 L | 47,5 | 19 |
| 81063 | 3/8" | 10 | 18x1,5 | 12 L | 43,5 | 22 |
| 83456 | 3/8" | 10 | 22x1,5 | 15 L | 45 | 27 |
| 81065 | 1/2" | 12 | 22x1,5 | 15 L | 52 | 27 |
| 82451 | 5/8" | 16 | 26x1,5 | 18 L | 62 | 32 |
| 82453 | 3/4" | 19 | 30x2 | 22 L | 71 | 36 |
| 82455 | 1" | 25 | 36x2 | 28 L | 85 | 41 |
| 82456 | 1" | 25 | 45x2 | 35 L | 88,2 | 50 |
| 82457 | 1" 1/4 | 31 | 45x2 | 35 L | 99,5 | 50 |
| 83149 | 1" 1/2 | 38 | 52x2 | 42 L | 117 | 60 |

OR PER DIN 24° SERIE LEGGERA

JOINTS OR DIN 24°
O-RING FOR DIN NORM 24°
O-RING, NACH DIN NORM 24°
JUNTAS TÓRICAS DIN 24°



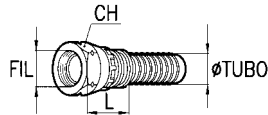
| ARTICOLO | DESCRIZIONE mm | FILETTO mm | ARTICOLO | DESCRIZIONE mm | FILETTO mm |
|----------|----------------|------------|----------|----------------|------------|
| 83330 | 4x1,5 | 12x1,5 | 83335 | 15x2 | 26x1,5 |
| 83331 | 6x1,5 | 14x1,5 | 83336 | 20x2 | 30x2 |
| 83332 | 7,5x1,5 | 16x1,5 | 83344 | 26x2 | 36x2 |
| 83333 | 9x1,5 | 18x1,5 | 83337 | 32x2,5 | 45x2 |
| 83334 | 12x2 | 22x1,5 | 83338 | 38x2,5 | 52x2 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

RACCORDO FEMMINA OGIVA DIN 24° CON O-RING DADO LIBERO SERIE PESANTE

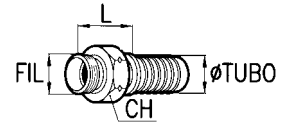
RACCORD FEMELLE METRIQUE 24°
FEMALE METRIC FITTING DIN NORM 24°
SCHLAUCHFASSUNG, METRISCHE GEWINDE, MUFFE, NACH DIN NORM 24°
RACOR HEMBRA METRICA DIN 24°



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO mm | Ø DIN | L mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|---------------|-------|---------|--------------|
| | POLLICI | mm | | | | |
| 83155 | 3/16" | 5 | 16x1,5 | 8 S | 26,1 | 19 |
| 83156 | 1/4" | 6 | 14x1,5 | 6 S | 23,5 | 17 |
| 83157 | 1/4" | 6 | 16x1,5 | 8 S | 26,6 | 19 |
| 80526 | 1/4" | 6 | 18x1,5 | 10 S | 28 | 22 |
| 83158 | 1/4" | 6 | 20x1,5 | 12 S | 28 | 24 |
| 83159 | 5/16" | 8 | 18x1,5 | 10 S | 28 | 22 |
| 80523 | 5/16" | 8 | 20x1,5 | 12 S | 28,1 | 24 |
| 80527 | 3/8" | 10 | 20x1,5 | 12 S | 28,6 | 24 |
| 82417 | 3/8" | 10 | 22x1,5 | 14 S | 32,6 | 27 |
| 83170 | 1/2" | 12 | 22x1,5 | 14 S | 30,5 | 27 |
| 80528 | 1/2" | 12 | 24x1,5 | 16 S | 32,6 | 30 |
| 82420 | 5/8" | 16 | 30x2 | 20 S | 37,1 | 36 |
| 83160 | 3/4" | 19 | 30x2 | 20 S | 33,5 | 36 |
| 82422 | 3/4" | 19 | 36x2 | 25 S | 41 | 46 |
| 83161 | 1" | 25 | 36x2 | 25 S | 35,3 | 46 |
| 83162 | 1" | 25 | 42x2 | 30 S | 44,3 | 50 |
| 82426 | 1" 1/4 | 31 | 52x2 | 38 S | 49,5 | 60 |
| 83163 | 1" 1/2 | 38 | 52x2 | 38 S | 49,6 | 60 |

RACCORDO MASCHIO DIN 24° SERIE PESANTE

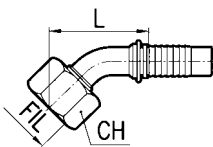
RACCORD MALE METRIQUE 24°
MALE METRIC FITTING DIN NORM 24°
SCHLAUFASSUNG METRISCHE GEWINDE, STECKER, NACH DIN NORM 24°
RACOR MACHO ROSCA METRICA DIN 24°



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO mm | Ø DIN | L mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|---------------|-------|---------|--------------|
| | POLLICI | mm | | | | |
| 83150 | 1/4" | 6 | 16x1,5 | 8 S | 25,5 | 17 |
| 80519 | 1/4" | 6 | 18x1,5 | 10 S | 26,5 | 19 |
| 82431 | 1/4" | 6 | 20x1,5 | 12 S | 27,5 | 22 |
| 82433 | 5/16" | 8 | 20x1,5 | 12 S | 29 | 22 |
| 83151 | 3/8" | 10 | 18x1,5 | 10 S | 27,1 | 19 |
| 81822 | 3/8" | 10 | 20x1,5 | 12 S | 29,1 | 22 |
| 80520 | 3/8" | 10 | 22x1,5 | 14 S | 31,1 | 22 |
| 80521 | 1/2" | 12 | 22x1,5 | 14 S | 31 | 24 |
| 80522 | 1/2" | 12 | 24x1,5 | 16 S | 31,6 | 24 |
| 82439 | 5/8" | 16 | 30x2 | 20 S | 35,7 | 30 |
| 82440 | 3/4" | 19 | 24x1,5 | 16 S | 33,5 | 27 |
| 83152 | 3/4" | 19 | 30x2 | 20 S | 37 | 30 |
| 82442 | 3/4" | 19 | 36x2 | 25 S | 41 | 36 |
| 83153 | 1" | 25 | 36x2 | 25 S | 42,3 | 36 |
| 82444 | 1" | 25 | 42x2 | 30 S | 44,3 | 46 |
| 82446 | 1" 1/4 | 31 | 42x2 | 30 S | 46,8 | 46 |
| 83154 | 1" 1/4 | 31 | 52x2 | 38 S | 50,5 | 55 |

RACCORDO FEMMINA 45° OGIVA DIN 24° CON O-RING DADO LIBERO SERIE PESANTE

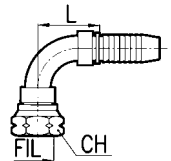
RACCORD COUDE METRIQUE 24°, FEMELLE 45°
45° FEMALE METRIC FITTING DIN NORM 24°
45° SCHLAUCHFASSUNG METRISCHE GEWINDE, MUFFE, NACH DIN NORM 24°
RACOR HEMBRA ROSCA CON CURVA 45°



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO mm | Ø DIN | L mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|---------------|-------|---------|--------------|
| | POLLICI | mm | | | | |
| 83167 | 1/4" | 6 | 16x1,5 | 8 S | 36 | 19 |
| 81061 | 1/4" | 6 | 18x1,5 | 10 S | 37,5 | 22 |
| 82449 | 5/16" | 8 | 20x1,5 | 12 S | 42,5 | 24 |
| 81064 | 3/8" | 10 | 20x1,5 | 12 S | 45 | 24 |
| 82450 | 3/8" | 10 | 22x1,5 | 14 S | 46,5 | 27 |
| 83172 | 1/2" | 12 | 22x1,5 | 14 S | 65 | 27 |
| 81066 | 1/2" | 12 | 24x1,5 | 16 S | 52,5 | 30 |
| 82452 | 5/8" | 16 | 30x2 | 20 S | 65,5 | 36 |
| 83168 | 3/4" | 19 | 30x2 | 20 S | 76,5 | 36 |
| 82454 | 3/4" | 19 | 36x2 | 25 S | 75 | 46 |
| 83169 | 1" | 25 | 42x2 | 30 S | 90 | 50 |
| 82458 | 1" 1/4 | 31 | 52x2 | 38 S | 103 | 60 |

RACCORDO FEMMINA 90° OGIVA DIN 24° CON O-RING DADO LIBERO SERIE PESANTE

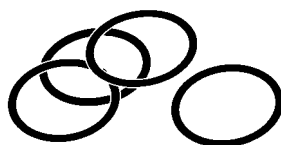
RACCORD COUDE METRIQUE 24°, FEMELLE 90°
90° FEMALE METRIC FITTING DIN NORM 24°
90° SCHLAUCHFASSUNG METRISCHE GEWINDE, MUFFE, NACH DIN NORM 24°
RACOR HEMBRA ROSCA CON CURVA 90°



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO mm | Ø DIN | L mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|---------------|-------|---------|--------------|
| | POLLICI | mm | | | | |
| 83164 | 1/4" | 6 | 16x1,5 | 8 S | 29,5 | 19 |
| 80538 | 1/4" | 6 | 18x1,5 | 10 S | 29,5 | 22 |
| 82459 | 5/16" | 8 | 20x1,5 | 12 S | 32 | 24 |
| 80539 | 3/8" | 10 | 20x1,5 | 12 S | 36,5 | 24 |
| 82460 | 3/8" | 10 | 22x1,5 | 14 S | 36,5 | 27 |
| 83173 | 1/2" | 12 | 22x1,5 | 14 S | 39 | 27 |
| 80540 | 1/2" | 12 | 24x1,5 | 16 S | 45 | 30 |
| 82462 | 5/8" | 16 | 30x2 | 20 S | 51,5 | 36 |
| 83165 | 3/4" | 19 | 30x2 | 20 S | 61,5 | 36 |
| 82464 | 3/4" | 19 | 36x2 | 25 S | 61,5 | 46 |
| 83166 | 1" | 25 | 36x2 | 25 S | 79,5 | 46 |
| 82466 | 1" | 25 | 42x2 | 30 S | 79 | 50 |
| 82468 | 1" 1/4 | 31 | 52x2 | 38 S | 93,5 | 60 |

OR PER DIN 24° SERIE PESANTE

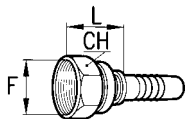
JOINTS OR DIN 24°
O-RING FOR DIN NORM 24°
O-RING, NACH DIN NORM 24°
JUNTAS TÓRICAS DIN 24°



| ARTICOLO | DESCRIZIONE mm | FILETTO mm | ARTICOLO | DESCRIZIONE mm | FILETTO mm |
|----------|-------------------|---------------|----------|-------------------|---------------|
| 83331 | 6x1,5 | 16x1,5 | 83339 | 16,6x2,4 | 30x2 |
| 83332 | 7,5x1,5 | 18x1,5 | 83340 | 20,3x2,4 | 36x2 |
| 83333 | 9x1,5 | 20x1,5 | 83341 | 25,3x2,4 | 42x2 |
| 83342 | 10x2 | 22x1,5 | 83343 | 30,3x2,4 | 52x2 |
| 83334 | 12x2 | 24x1,5 | | | |

RACCORDO FEMMINA DRITTO JIC 74°

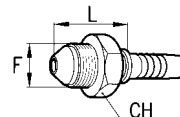
RACCORD FEMELE JIC 74° - DROIT
 STRAIGHT FEMALE FITTING JIC 74°
 ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER JIC 74°
 RACOR HEMBRA FECTO JIC 74°



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | L. MAX mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| | POLLICI | mm | | | |
| 82469 | 3/16" | 5 | 7/16"-20 | 23 | 15 |
| 82470 | 3/16" | 5 | 1/2"-20 | 24,7 | 17 |
| 81761 | 1/4" | 6 | 7/16"-20 | 25 | 14 |
| 80195 | 1/4" | 6 | 1/2"-20 | 26 | 14 |
| 80196 | 1/4" | 6 | 9/16"-18 | 26 | 19 |
| 82471 | 5/16" | 8 | 1/2"-20 | 25,2 | 17 |
| 80198 | 5/16" | 8 | 9/16"-18 | 26 | 19 |
| 80199 | 3/8" | 10 | 9/16"-18 | 26 | 19 |
| 81067 | 3/8" | 10 | 5/8"-18 | 28 | 22 |
| 80201 | 3/8" | 10 | 3/4"-16 | 29 | 25 |
| 80203 | 3/8" | 10 | 7/8"-14 | 33 | 27 |
| 81068 | 1/2" | 13 | 3/4"-16 | 31 | 24 |
| 80204 | 1/2" | 13 | 1" 1/16-12 | 37 | 32 |
| 80205 | 1/2" | 13 | 7/8"-14 | 33 | 27 |
| 82472 | 5/8" | 16 | 7/8"-14 | 34 | 27 |
| 82473 | 5/8" | 16 | 1" 1/16-12 | 38 | 32 |
| 80206 | 3/4" | 20 | 1" 1/16-12 | 38 | 32 |
| 82474 | 3/4" | 20 | 7/8"-14 | 33,5 | 27 |
| 81069 | 3/4" | 20 | 1" 3/16-12 | 40 | 36 |
| 81070 | 3/4" | 20 | 1" 5/16-12 | 40 | 40 |
| 82475 | 1" | 25 | 1" 1/16-12 | 40,3 | 32 |
| 82476 | 1" | 25 | 1" 3/16-12 | 41,8 | 36 |
| 80450 | 1" | 25 | 1" 5/16-12 | 42 | 38 |
| 82477 | 1" | 25 | 1" 5/8-12 | 44,8 | 50 |
| 82478 | 1" 1/4 | 32 | 1" 5/8-12 | 44,8 | 50 |
| 82479 | 1" 1/4 | 32 | 1" 7/8-12 | 46,3 | 60 |
| 82480 | 1" 1/2 | 38 | 1" 7/8-12 | 47,8 | 60 |
| 82481 | 2" | 51 | 2" 1/2-12 | 52,5 | 75 |

RACCORDO MASCHIO JIC 74°

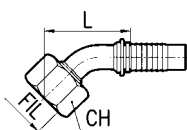
RACCORD MALE JIC 74° - DROIT
 MALE FITTING JIC 74°
 SCHLAUCHARMATUR STECKER JIC 74°
 RACOR MACHO JIC 74°



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | L. MAX mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| | POLLICI | mm | | | |
| 82482 | 3/16" | 5 | 7/16"-20 | 28 | 14 |
| 82483 | 3/16" | 5 | 1/2"-20 | 26,5 | 17 |
| 81949 | 1/4" | 6 | 7/16"-20 | 30 | 12 |
| 82484 | 1/4" | 6 | 1/2"-20 | 28 | 14 |
| 81071 | 1/4" | 6 | 9/16"-18 | 30 | 15 |
| 82485 | 5/16" | 8 | 1/2"-20 | 26,8 | 14 |
| 82486 | 5/16" | 8 | 9/16"-18 | 27,8 | 17 |
| 80846 | 3/8" | 10 | 9/16"-18 | 30 | 13 |
| 80847 | 3/8" | 10 | 5/8"-18 | 30 | 14 |
| 80848 | 3/8" | 10 | 3/4"-16 | 33 | 19 |
| 82487 | 3/8" | 10 | 7/8"-14 | 35,3 | 24 |
| 80849 | 1/2" | 13 | 3/4"-16 | 33 | 19 |
| 80850 | 1/2" | 13 | 7/8"-14 | 36 | 24 |
| 81751 | 1/2" | 13 | 1" 1/16-12 | 42 | 27 |
| 82488 | 5/8" | 16 | 7/8"-14 | 35,5 | 24 |
| 82489 | 5/8" | 16 | 1" 1/16-12 | 40,5 | 27 |
| 81072 | 3/4" | 20 | 1" 1/16-12 | 42 | 27 |
| 81073 | 3/4" | 20 | 1" 3/16-12 | 42 | 32 |
| 81074 | 3/4" | 20 | 1" 5/16-12 | 43 | 34 |
| 82490 | 1" | 25 | 1" 1/16-12 | 43,8 | 32 |
| 81075 | 1" | 25 | 1" 5/16-12 | 43 | 34 |
| 82491 | 1" | 25 | 1" 5/8-12 | 47,3 | 46 |
| 82492 | 1" 1/4 | 38 | 1" 5/8-12 | 46 | 42 |
| 82493 | 1" 1/2 | 40 | 1" 7/8-12 | 52,3 | 50 |

RACCORDO FEMMINA CURVO 45° JIC 74°

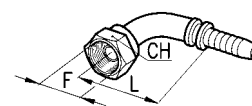
RACCORD FEMELE COUBRE A 45° JIC 74°
 FEMALE FITTING 45° JIC 74°
 45° ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER JIC 74°
 RACOR HEMBRA CURVO A 45° JIC 74°



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | L. MAX mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| | POLLICI | mm | | | |
| 82494 | 3/16" | 5 | 7/16"-20 | 30,8 | 15 |
| 82495 | 3/16" | 5 | 1/2"-20 | 32,2 | 17 |
| 81950 | 1/4" | 6 | 7/16"-20 | 31 | 14 |
| 81710 | 1/4" | 6 | 1/2"-20 | 32 | 17 |
| 81711 | 1/4" | 6 | 9/16"-18 | 33 | 19 |
| 81712 | 5/16" | 8 | 9/16"-18 | 33 | 19 |
| 82496 | 5/16" | 8 | 1/2"-20 | 32,7 | 17 |
| 81713 | 3/8" | 10 | 9/16"-18 | 40 | 19 |
| 81714 | 3/8" | 10 | 5/8"-18 | 40 | 22 |
| 81715 | 3/8" | 10 | 3/4"-16 | 42 | 24 |
| 82497 | 3/8" | 10 | 7/8"-14 | 49 | 27 |
| 82498 | 1/2" | 13 | 3/4"-16 | 49,8 | 22 |
| 81716 | 1/2" | 13 | 7/8"-14 | 51 | 27 |
| 82499 | 5/8" | 16 | 7/8"-14 | 60,7 | 27 |
| 82500 | 5/8" | 16 | 1" 1/16-12 | 62,1 | 32 |
| 82501 | 3/4" | 19 | 7/8"-14 | 60,7 | 27 |
| 81717 | 3/4" | 19 | 1" 1/16-12 | 62 | 36 |
| 81718 | 3/4" | 19 | 1" 3/16-12 | 65 | 38 |
| 82502 | 3/4" | 19 | 1" 5/16-12 | 65 | 38 |
| 82503 | 1" | 25 | 1" 3/16-12 | 81,6 | 36 |
| 82504 | 1" | 25 | 1" 5/16-12 | 81,6 | 41 |
| 82505 | 1" | 25 | 1" 5/8-12 | 83 | 50 |
| 82506 | 1" 1/4 | 32 | 1" 5/8-12 | 84,4 | 50 |

RACCORDO FEMMINA CURVO 90° JIC 74°

RACCORD FEMELE COUBRE A 90° JIC 74°
 FEMALE FITTING 90° JIC 74°
 90° ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER JIC 74°
 RACOR HEMBRA CURVO A 90° JIC 74°



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | L. MAX mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| | POLLICI | mm | | | |
| 82507 | 3/16" | 5 | 7/16"-20 | 23 | 17 |
| 82508 | 3/16" | 5 | 1/2"-20 | 23 | 17 |
| 81951 | 1/4" | 6 | 7/16"-20 | 24 | 17 |
| 80210 | 1/4" | 6 | 1/2"-20 | 24 | 17 |
| 80211 | 1/4" | 6 | 9/16"-18 | 24 | 19 |
| 82509 | 5/16" | 8 | 1/2"-20 | 24,5 | 17 |
| 80212 | 5/16" | 8 | 9/16"-18 | 25 | 19 |
| 80213 | 3/8" | 10 | 9/16"-18 | 35 | 19 |
| 81076 | 3/8" | 10 | 5/8"-18 | 35 | 22 |
| 80215 | 3/8" | 10 | 3/4"-16 | 35 | 25 |
| 80216 | 3/8" | 10 | 7/8"-14 | 40 | 27 |
| 80217 | 1/2" | 13 | 3/4"-16 | 42 | 22 |
| 80218 | 1/2" | 13 | 7/8"-14 | 42 | 27 |
| 82510 | 5/8" | 16 | 7/8"-14 | 57 | 27 |
| 82511 | 5/8" | 16 | 1" 1/16-12 | 56 | 32 |
| 82512 | 3/4" | 19 | 7/8"-14 | 57 | 27 |
| 80219 | 3/4" | 19 | 1" 1/16-12 | 56 | 32 |
| 81077 | 3/4" | 19 | 1" 3/16-12 | 56 | 36 |
| 80221 | 3/4" | 19 | 1" 5/16-12 | 56 | 38 |
| 82513 | 1" | 25 | 1" 3/16-12 | 56 | 36 |
| 80222 | 1" | 25 | 1" 5/16-12 | 77 | 38 |
| 82909 | 1" | 25 | 1" 5/8-12 | 77,8 | 50 |
| 82514 | 1" 1/4 | 32 | 1" 5/8-12 | 77,8 | 50 |
| 82515 | 1" 1/4 | 32 | 1" 7/8-12 | 77,8 | 55 |

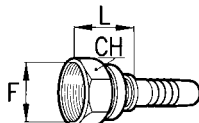
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

manuli[®]
HYDRAULICS

RACCORDO FILETTATO FEMMINA DRITTO ORFS A PRESSARE

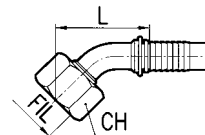
RACCORD FILETE FEMELE DROIT
STRAIGHT FEMALE THREADED FITTING
ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER ZUM PRESSEN
RACOR ROSCADO HEMBRA RECTO



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | L. MAX mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|-------------|--------------|--------------|
| | POLLICI | mm | | | |
| 81956 | 1/4" | 6 | 9/16"-18 | 36 | 19 |
| 81957 | 1/4" | 6 | 11/16"-16 | 36 | 22 |
| 82516 | 5/16" | 8 | 9/16"-18 | 36,7 | 19 |
| 81959 | 5/16" | 8 | 11/16"-16 | 40 | 22 |
| 82517 | 5/16" | 8 | 13/16"-16 | 37 | 24 |
| 82518 | 3/8" | 10 | 9/16"-18 | 37 | 19 |
| 81961 | 3/8" | 10 | 11/16"-16 | 40 | 22 |
| 81962 | 3/8" | 10 | 13/16"-16 | 46 | 24 |
| 82519 | 1/2" | 13 | 11/16"-16 | 51,1 | 22 |
| 81963 | 1/2" | 13 | 13/16"-16 | 48 | 24 |
| 81964 | 1/2" | 13 | 1"-14 | 52 | 30 |
| 81965 | 1/2" | 13 | 1" 3/16-12 | 56 | 36 |
| 82520 | 5/8" | 16 | 13/16"-16 | 48,8 | 24 |
| 81966 | 5/8" | 16 | 1"-14 | 54 | 30 |
| 82521 | 5/8" | 16 | 1" 3/16-12 | 57,2 | 36 |
| 82522 | 3/4" | 19 | 1"-14 | 54,9 | 30 |
| 82523 | 3/4" | 19 | 1" 3/16-12 | 58,2 | 36 |
| 82524 | 3/4" | 19 | 1" 7/16-12 | 60,5 | 41 |
| 82525 | 1" | 25 | 1" 3/16-12 | 59,5 | 36 |
| 82526 | 1" | 25 | 1" 7/16-12 | 61,8 | 46 |
| 82527 | 1" | 25 | 1" 11/16-12 | 61,8 | 50 |
| 82528 | 1" 1/4 | 32 | 1" 7/16-12 | 64,8 | 41 |
| 82529 | 1" 1/4 | 32 | 1" 11/16-12 | 64,8 | 50 |
| 82530 | 1" 1/4 | 32 | 2" | 64,8 | 60 |
| 82531 | 1" 1/2 | 38 | 1" 11/16-12 | 66,3 | 50 |
| 82532 | 1" 1/2 | 38 | 2" | 66,3 | 60 |

RACCORDO FEMMINA CURVO 45° ORFS A PRESSARE

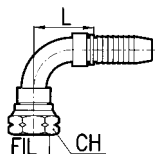
RACCORD FILETE FEMELE COURBE A 45°
FEMALE FITTING 45° (TO BE PRESSED)
45° ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER ZUM PRESSEN
RACOR HEMBRA CURVO



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | L. MAX mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|-------------|--------------|--------------|
| | POLLICI | mm | | | |
| 81968 | 1/4" | 6 | 9/16"-18 | 31,4 | 19 |
| 81969 | 1/4" | 6 | 11/16"-16 | 34,4 | 22 |
| 82533 | 5/16" | 8 | 9/16"-18 | 31,4 | 19 |
| 82534 | 5/16" | 8 | 11/16"-16 | 34,4 | 22 |
| 82536 | 3/8" | 10 | 9/16"-18 | 31,7 | 19 |
| 81973 | 3/8" | 10 | 11/16"-16 | 34,7 | 22 |
| 81974 | 3/8" | 10 | 13/16"-16 | 39 | 24 |
| 82537 | 1/2" | 13 | 11/16"-16 | 35,2 | 22 |
| 81975 | 1/2" | 13 | 13/16"-16 | 39,5 | 24 |
| 82538 | 1/2" | 13 | 1"-14 | 40,5 | 30 |
| 82539 | 5/8" | 16 | 13/16"-16 | 39,7 | 24 |
| 81977 | 5/8" | 16 | 1"-14 | 40,7 | 30 |
| 82540 | 5/8" | 16 | 1" 3/16-12 | 49,8 | 36 |
| 82541 | 3/4" | 19 | 1"-14 | 40,7 | 30 |
| 82542 | 3/4" | 19 | 1" 3/16-12 | 49,8 | 36 |
| 82543 | 3/4" | 19 | 1" 7/16-12 | 51,4 | 41 |
| 82544 | 1" | 25 | 1" 3/16-12 | 51,1 | 36 |
| 82545 | 1" | 25 | 1" 7/16-12 | 52,7 | 41 |
| 82546 | 1" | 25 | 1" 11/16-12 | 69,3 | 50 |
| 82548 | 1" 1/4 | 32 | 1" 11/16-12 | 69,3 | 50 |
| 82551 | 1" 1/2 | 38 | 2" | 85,8 | 60 |

RACCORDO FEMMINA CURVO 90° ORFS A PRESSARE

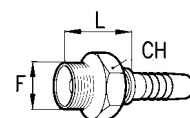
RACCORD FILETE FEMELE COURBE A 90°
FEMALE FITTING 90° (TO BE PRESSED)
90° ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER ZUM PRESSEN
RACOR HEMBRA CURVO



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | L. MAX mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|-------------|--------------|--------------|
| | POLLICI | mm | | | |
| 81983 | 1/4" | 6 | 9/16"-18 | 31,4 | 17 |
| 81984 | 1/4" | 6 | 11/16"-16 | 34,4 | 22 |
| 82552 | 5/16" | 8 | 9/16"-18 | 31,4 | 19 |
| 81986 | 5/16" | 8 | 11/16"-16 | 34,4 | 22 |
| 82554 | 3/8" | 10 | 9/16"-18 | 31,7 | 17 |
| 81988 | 3/8" | 10 | 11/16"-16 | 34,7 | 22 |
| 81989 | 3/8" | 10 | 13/16"-16 | 39 | 24 |
| 82555 | 1/2" | 13 | 11/16"-16 | 35,2 | 22 |
| 81990 | 1/2" | 13 | 13/16"-16 | 39,5 | 24 |
| 82556 | 1/2" | 13 | 1"-14 | 40,5 | 30 |
| 82557 | 5/8" | 16 | 13/16"-16 | 39,7 | 24 |
| 81992 | 5/8" | 16 | 1"-14 | 40,7 | 30 |
| 82558 | 5/8" | 16 | 1" 3/16-12 | 49,8 | 36 |
| 82559 | 3/4" | 19 | 1"-14 | 40,7 | 30 |
| 82560 | 3/4" | 19 | 1" 3/16-12 | 49,8 | 36 |
| 82561 | 3/4" | 19 | 1" 7/16-12 | 51,4 | 41 |
| 82562 | 1" | 25 | 1" 3/16-12 | 51,1 | 36 |
| 82563 | 1" | 25 | 1" 7/16-12 | 52,7 | 41 |
| 82564 | 1" | 25 | 1" 11/16-12 | 69,3 | 50 |
| 82566 | 1" 1/4 | 32 | 1" 11/16-12 | 69,3 | 50 |
| 82569 | 1" 1/2 | 38 | 2" | 85,8 | 60 |

RACCORDO FILETTATO MASCHIO ORFS A PRESSARE

RACCORD FILETE MALE
STRAIGHT MALE THREADED FITTING
ARMATUR MIT AUSSENGWINDE ZUM PRESSEN
RACOR ROSCADO MACHO



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | L. MAX mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|----|-------------|--------------|--------------|
| | POLLICI | mm | | | |
| 82570 | 1/4" | 6 | 9/16"-18 | 26 | 19 |
| 82571 | 1/4" | 6 | 11/16"-16 | 27 | 19 |
| 82572 | 5/16" | 8 | 11/16"-16 | 27 | 19 |
| 82573 | 3/8" | 10 | 11/16"-16 | 29 | 22 |
| 82574 | 3/8" | 10 | 13/16"-16 | 30 | 24 |
| 82575 | 3/8" | 10 | 1"-14 | 31 | 30 |
| 82576 | 1/2" | 13 | 13/16"-16 | 33 | 22 |
| 82577 | 1/2" | 13 | 1"-14 | 33 | 27 |
| 82578 | 1/2" | 13 | 1" 3/16-12 | 33 | 24 |
| 82579 | 5/8" | 16 | 1"-14 | 33 | 27 |
| 82580 | 5/8" | 16 | 1" 3/16-12 | 35 | 36 |
| 82581 | 3/4" | 19 | 1" 3/16-12 | 35 | 36 |
| 82582 | 3/4" | 19 | 1" 7/16-12 | 35 | 41 |
| 82583 | 1" | 25 | 1" 7/16-12 | 41 | 41 |
| 82584 | 1" 1/4 | 32 | 1" 11/16-12 | 41 | 46 |
| 82585 | 1" 1/2 | 38 | 2"-12 | 45 | 55 |

OR PER SERIE ORFS

JOINTS OR DIN 24°
O-RING FOR DIN NORM 24°
O-RING, NACH DIN NORM 24°
JUNTAS TÓRICAS DIN 24°



| ARTICOLO | DESCRIZIONE mm | FILETTO | ARTICOLO | DESCRIZIONE mm | FILETTO |
|----------|-------------------|-------------|----------|-------------------|---------------|
| 81784 | 7,66 x 1,78 | 9/16" - 18 | 83326 | 18,77 x 1,78 | 1" 3/16 - 12 |
| 81785 | 9,25 x 1,78 | 11/16" - 16 | 83327 | 23,52 x 1,78 | 1" 7/16 - 12 |
| 81786 | 12,42 x 1,78 | 13/16" - 16 | 83328 | 29,87 x 1,78 | 1" 11/16 - 12 |
| 83325 | 15,60 x 1,78 | 1" - 14 | 83329 | 37,82 x 1,78 | 2" - 12 |

RACCORDO FEMMINA METRICA GIAPPONESE sv. 60° TIPO KOMATSU

RACCORD FEMÊLE MÉTRIQUE JAPONAISE SV.60° TIPE KOMATSU
 FEMALE JOINT JAPONEESE METRIC SV.60° TYPE KOMATSU
 MUTTER ANSCHLUSS-JAPANISCHES SYSTEM SU 60° - TYP. KOMATSU
 JUNTURA HEMBRA MÉTRICA JAPONÉS SV.60° TIPO KOMATSU



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | L. MAX mm | CHIAVE mm |
|--------------|---------|----|----------|--------------|--------------|
| | POLLICI | mm | | | |
| 82586 | 1/4" | 6 | M 14x1,5 | 33,5 | 19 |
| 82587 | 5/16" | 8 | M 16x1,5 | 31,8 | 21 |
| 82588 | 3/8" | 10 | M 14x1,5 | 34,1 | 19 |
| 82589 | 3/8" | 10 | M 18x1,5 | 35,1 | 24 |
| 82590 | 1/2" | 13 | M 22x1,5 | 38,9 | 27 |
| 82591 | 5/8" | 16 | M 24x1,5 | 41,8 | 32 |
| 82592 | 3/4" | 19 | M 30x1,5 | 49,8 | 36 |
| 82593 | 1" | 25 | M 33x1,5 | 54,6 | 41 |
| 82594 | 1" 1/4 | 32 | M 36x1,5 | 61 | 46 |
| 82595 | 1" 1/2 | 38 | M 42x1,5 | 62,8 | 55 |

RACCORDO FLANGIA DRITTA SERIE KOMATSU

RACCORD BRIDE DROITE SERIE KOMATSU
 FLANGE JOINT IN LINE SERIE KOMATSU
 FLANSCHVERSCHLUSS - KOMATSU SERIE
 JUNTURA BRIDA DERECHA SERIE KOMATSU



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FLANGE | L. MAX mm |
|--------------|---------|----|--------|--------------|
| | POLLICI | mm | | |
| 82596 | 5/8" | 16 | 5/8" | 65,7 |

RACCORDO FLANGIA 90° SERIE KOMATSU

RACCORD BRIDE 90° SERIE KOMATSU
 90° FLANGE JOINT SERIE KOMATSU
 FLANSCHVERSCHLUSS 90° - KOMATSU SERIE
 JUNTURA BRIDA 90° SERIE KOMATSU



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FLANGE | L. MAX mm |
|--------------|---------|----|--------|--------------|
| | POLLICI | mm | | |
| 82597 | 5/8" | 16 | 5/8" | 56 |

RACCORDO FLANGIA 45° SERIE KOMATSU

RACCORD BRIDE 45° SERIE KOMATSU
 45° FLANGE JOINT SERIE KOMATSU
 FLANSCHVERSCHLUSS 45° - KOMATSU SERIE
 JUNTURA BRIDA 45° SERIE KOMATSU



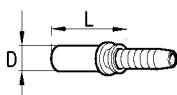
| ARTICOLO | Ø TUBO | | FLANGE | L. MAX mm |
|--------------|---------|----|--------|--------------|
| | POLLICI | mm | | |
| 82598 | 5/8" | 16 | 5/8" | 61 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

RACCORDO CON ESTREMITÀ TUBOLARE DRITTA

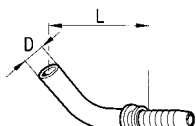
RACCORD AVEC EXTREME DROITE
STRAIGHT SMOOTH END FITTING
GLATTER GERADER ROHRSTUTZEN
RACOR CON EXTREMO TUBULAR RECTO



| ARTICOLO | Ø TUBO | | D mm | L. MAX mm |
|----------|---------|----|---------|--------------|
| | POLLICI | mm | | |
| 82599 | 3/16" | 5 | 6 | 32 |
| 81032 | 1/4" | 6 | 6 | 23 |
| 81042 | 1/4" | 6 | 8 | 23 |
| 80843 | 1/4" | 6 | 10 | 24 |
| 82600 | 1/4" | 6 | 12 | 32,5 |
| 82601 | 5/16" | 8 | 8 | 32,5 |
| 81031 | 5/16" | 8 | 10 | 24 |
| 82602 | 5/16" | 8 | 12 | 32,5 |
| 81043 | 3/8" | 10 | 10 | 24 |
| 80133 | 3/8" | 10 | 12 | 23 |
| 80134 | 3/8" | 10 | 14 | 25 |
| 82603 | 3/8" | 10 | 15 | 32,8 |
| 82604 | 1/2" | 13 | 12 | 33,3 |
| 80135 | 1/2" | 13 | 14 | 25 |
| 81044 | 1/2" | 13 | 15 | 38 |
| 80136 | 1/2" | 13 | 16 | 38 |
| 82605 | 1/2" | 13 | 18 | 39,1 |
| 82606 | 5/8" | 16 | 18 | 36,5 |
| 82607 | 3/4" | 19 | 18 | 36,5 |
| 82608 | 3/4" | 19 | 22 | 36,5 |
| 82609 | 1" | 25 | 28 | 45,8 |
| 82610 | 1" | 25 | 35 | 48,5 |
| 82611 | 1" 1/4 | 32 | 35 | 55,8 |
| 82612 | 1" 1/2 | 38 | 42 | 66,3 |

RACCORDO CON ESTREMITÀ TUBOLARE CURVA 90°

RACCORD COURBE 45°
90° SMOOTH FITTING
90° GLATTER ROHRSTUTZEN
RACOR CON EXTREMO TUBULAR CURBO A 90°



| ARTICOLO | Ø TUBO | | D mm | L mm |
|----------|---------|----|---------|---------|
| | POLLICI | mm | | |
| 82624 | 3/16" | 5 | 6 | 22,6 |
| 82625 | 1/4" | 6 | 6 | 23,1 |
| 81050 | 1/4" | 6 | 8 | 23 |
| 80845 | 1/4" | 6 | 10 | 23 |
| 82626 | 1/4" | 6 | 12 | 23,1 |
| 82627 | 5/16" | 8 | 10 | 35 |
| 82628 | 5/16" | 8 | 12 | 35 |
| 81051 | 3/8" | 10 | 10 | 35 |
| 80174 | 3/8" | 10 | 12 | 35 |
| 80175 | 3/8" | 10 | 14 | 36 |
| 82629 | 3/8" | 10 | 15 | 35,3 |
| 81052 | 1/2" | 13 | 15 | 42 |
| 81053 | 1/2" | 13 | 16 | 42 |
| 82630 | 5/8" | 16 | 18 | 55 |
| 82631 | 3/4" | 19 | 22 | 57,6 |
| 82632 | 1" | 25 | 28 | 76,8 |

RACCORDO A PRESSARE CON ESTREMITÀ TUBOLARE 45°

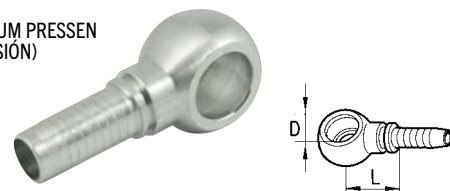
TUBULURE DROITE ET COURBE 45°
45° STAND PIPE INSERT
45° BONGENSTUTZEN
RACOR CON EXTREMO TUBULAR 45°



| ARTICOLO | Ø TUBO | | D mm | L mm |
|----------|---------|----|---------|---------|
| | POLLICI | mm | | |
| 82613 | 3/16" | 5 | 6 | 41,1 |
| 82614 | 1/4" | 6 | 6 | 41,6 |
| 82615 | 1/4" | 6 | 8 | 41,6 |
| 81719 | 1/4" | 6 | 10 | 43 |
| 81720 | 1/4" | 6 | 12 | 43 |
| 82616 | 5/16" | 8 | 10 | 43 |
| 82617 | 5/16" | 8 | 12 | 52,4 |
| 82618 | 3/8" | 10 | 10 | 52,7 |
| 82619 | 3/8" | 10 | 12 | 52,7 |
| 81721 | 3/8" | 10 | 14 | 45 |
| 82620 | 3/8" | 10 | 15 | 54,8 |
| 81722 | 1/2" | 13 | 15 | 62 |
| 81723 | 1/2" | 13 | 16 | 62 |
| 82621 | 5/8" | 16 | 18 | 68,9 |
| 81724 | 5/8" | 16 | 22 | 70 |
| 81725 | 3/4" | 20 | 20 | 80 |
| 82622 | 3/4" | 20 | 22 | 79 |
| 81726 | 3/4" | 20 | 25 | 80 |
| 82623 | 1" | 25 | 28 | 96,4 |
| 81727 | 1" 1/2 | 40 | 38 | 96 |

RACCORDO AD OCCHIO A PRESSARE PER BOCCHETTONI

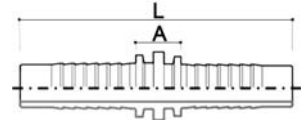
RACCORD AVEC BANJO
EYE FITTING (TO BE PRESSED)
ARMATUR MIT RINGSTUTZEN ZUM PRESSEN
RACOR AD OCCHIO OJO (A PRESIÓN)



| ARTICOLO | Ø TUBO | | ATTACCO D | L mm |
|----------|---------|----|-----------|---------|
| | POLLICI | mm | | |
| 82633 | 3/16" | 5 | 1/8" | 18 |
| 82634 | 3/16" | 5 | 1/4" | 21 |
| 82635 | 1/4" | 6 | 1/8" | 18,5 |
| 80156 | 1/4" | 6 | 1/4" | 22 |
| 80157 | 1/4" | 6 | 3/8" | 25 |
| 82636 | 1/4" | 6 | 1/2" | 27 |
| 82637 | 5/16" | 8 | 1/4" | 24,3 |
| 80158 | 5/16" | 8 | 3/8" | 27 |
| 80159 | 5/16" | 8 | 1/2" | 27 |
| 82638 | 3/8" | 10 | 1/4" | 24,8 |
| 80160 | 3/8" | 10 | 3/8" | 25 |
| 80161 | 3/8" | 10 | 1/2" | 27 |
| 80162 | 1/2" | 13 | 3/8" | 26 |
| 80163 | 1/2" | 13 | 1/2" | 28 |
| 82639 | 5/8" | 16 | 3/4" | 31 |
| 80164 | 3/4" | 20 | 3/4" | 31 |
| 82640 | 3/4" | 20 | 1" | 40 |
| 80165 | 1" | 25 | 1" | 41 |
| 81960 | 3/16" | 5 | 10x1 | 18 |
| 81967 | 1/4" | 6 | 10x1 | 18 |
| 81728 | 1/4" | 6 | 12x1,5 | 21 |
| 81048 | 1/4" | 6 | 14x1,5 | 21 |
| 81049 | 1/4" | 6 | 16x1,5 | 25 |
| 82641 | 1/4" | 8 | 18x1,5 | 25 |
| 82642 | 5/16" | 8 | 14x1,5 | 24,3 |
| 80166 | 5/16" | 8 | 16x1 | 27 |
| 80167 | 5/16" | 8 | 18x1 | 27 |
| 82643 | 3/8" | 10 | 14x1,5 | 24,8 |
| 80168 | 3/8" | 10 | 16x1,5 | 25 |
| 80169 | 3/8" | 10 | 18x1,5 | 25 |
| 82644 | 3/8" | 10 | 22x1,5 | 27,3 |
| 80171 | 1/2" | 13 | 18x1,5 | 27 |
| 80172 | 1/2" | 13 | 20x1,5 | 28 |
| 80173 | 1/2" | 13 | 22x1,5 | 28 |
| 82645 | 5/8" | 16 | 22x1,5 | 27,6 |

GIUNZIONI TUBO DRITTE

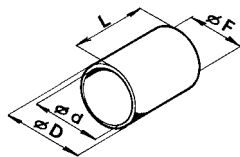
JONCTIONS DROIT TUYAU
HOSE'S STRAIGHT JUNCTION
SCHALUCHVERBINDUNGEN
UNION RECTA TUBO



| ARTICOLO | Ø TUBO | | A mm | L mm | PRESSIONE | |
|--------------|---------|----|------|------|-----------|------|
| | POLLICI | mm | | | bar | psi |
| 83970 | 1/4" | 6 | 14 | 70 | 450 | 6500 |
| 84332 | 5/16" | 8 | 14 | 70 | 350 | 5000 |
| 83971 | 3/8" | 10 | 15 | 75 | 445 | 6450 |
| 83972 | 1/2" | 12 | 20 | 86 | 415 | 6000 |
| 83973 | 3/4" | 20 | 18 | 100 | 350 | 5000 |
| 83974 | 1" | 25 | 20 | 130 | 280 | 4000 |

BOCCOLE DI ALLUMINIO PER TUBI BASSA PRESSIONE

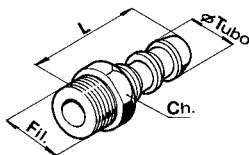
DOUILLES POUR FLEXIBLES BASSE PRESSION
BUSHINGS FOR LOW PRESSURE HYDR. HOSES
ALU - HÜLSE FÜR NIEDERDRUCK - HYDRAULIKSCHLAUCH
CASQUILLO DE ALUMINIO PARA TUBO DE BAJA PRESIÓN



| ARTICOLO | Ø d mm | Ø D mm | Ø F mm | L mm |
|--------------|--------|--------|--------|------|
| 83530 | 10,5 | 11,5 | 7 | 16,5 |
| 83531 | 12 | 14 | 8 | 20 |
| 83532 | 16 | 18 | 12 | 23 |
| 81925 | 17 | 19 | 12 | 23 |
| 81927 | 20 | 22 | 14 | 25 |
| 81928 | 24 | 26 | 15 | 26 |
| 81929 | 26 | 28 | 20 | 30 |
| 81930 | 30 | 32 | 20 | 30 |
| 81931 | 36 | 38 | 26 | 37 |

MASCHIO PER BASSA PRESSIONE

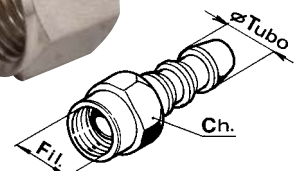
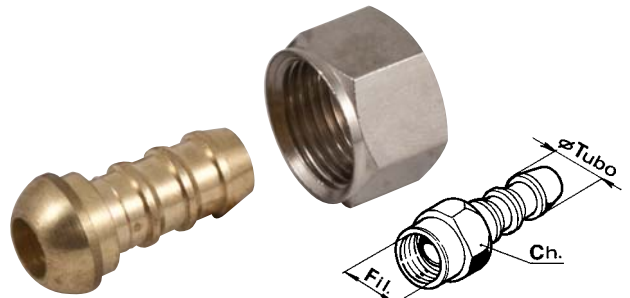
RACCORD MALE POUR BASSE PRESSION
STRAIGHT MALE FITTING FOR LOW PRESSURE
SCHLAUCHFASSUNG STECKER
MACHO BASE PLANA PARA BAJA PRESIÓN



| ARTICOLO | POLLICI | Ø TUBO mm | FILETTO | L mm | CH mm |
|--------------|---------|-----------|---------|------|-------|
| 81936 | 3/8" | 10 | 3/8" | 43 | 21 |
| 81937 | 1/2" | 13 | 1/2" | 45 | 27 |
| 81938 | 3/4" | 19 | 3/4" | 52 | 32 |
| 81939 | 1" | 25 | 1" | 60 | 40 |
| 81940 | 3/4" | 19 | 1" | 58 | 40 |

FEMMINE DRITTE PER BASSA PRESSIONE

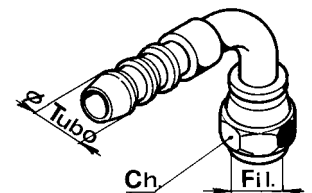
RACCORDS FEMELLE POUR BASS PRESSION
STRAIGHT FEMALE FITTINGS FOR LOW PRESSURE
SCHLAUCHFASSUNG MUFFE
HEMBRA RECTA PARA BAJA PRESIÓN



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | CH mm |
|--------------|---------|----|---------|-------|
| | POLLICI | mm | | |
| 81932 | 3/8" | 10 | 3/8" | 19 |
| 81933 | 1/2" | 13 | 1/2" | 22 |
| 81934 | 3/4" | 19 | 3/4" | 32 |
| 81935 | 1" | 25 | 1" | 40 |

FEMMINA 90° BASSA PRESSIONE

RACCORD FEM. 90° BASSE PRESSION
FEMALE 90° FITTING FOR LOW PRESSURE
90° - SCHLAUCHFASSUNG MUFFE
HEMBRA 90° PARA BAJA PRESIÓN



| ARTICOLO | Ø TUBO | | FILETTO | CH mm |
|--------------|---------|----|---------|-------|
| | POLLICI | mm | | |
| 81941 | 3/8" | 10 | 3/8" | 19 |
| 81942 | 1/2" | 13 | 1/2" | 24 |
| 81943 | 3/4" | 19 | 3/4" | 32 |
| 81944 | 1" | 25 | 1" | 38 |

Componenti Oleodinamici

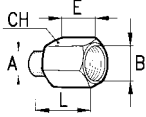
HYDRAULIC COMPONENTS

01

01

RIDUZIONI MASCHIO-FEMMINA

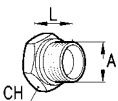
REDUCTEURS MALE-FEMELLE
MALE-FEMALE REDUCING ADAPTOR
REDUZIERSTÜCK STECKER-MUFFE
REDUCTOR MACHO-HEMBRA



| ARTICOLO | A | B | L mm | E mm | CH mm |
|----------|--------|--------|------|------|-------|
| 82646 | 1/8" | 1/4" | 27,5 | 20 | 19 |
| 80303 | 1/4" | 3/8" | 36 | 25 | 22 |
| 82647 | 1/4" | 1/2" | 35 | 24 | 27 |
| 81163 | 3/8" | 1/4" | 38 | 25 | 22 |
| 80306 | 3/8" | 1/2" | 38 | 25 | 27 |
| 82648 | 1/2" | 1/4" | 40 | 27 | 27 |
| 80312 | 1/2" | 3/8" | 40 | 25 | 27 |
| 80307 | 1/2" | 3/4" | 49 | 35 | 32 |
| 81731 | 3/4" | 3/8" | 54 | 40 | 27 |
| 81166 | 3/4" | 1/2" | 51 | 35 | 32 |
| 81732 | 3/4" | 1" | 54 | 40 | 40 |
| 82649 | 3/4" | 1" 1/4 | 49 | 36 | 50 |
| 82650 | 3/4" | 1" 1/2 | 51 | 34 | 55 |
| 82651 | 1" | 3/4" | 64 | 41 | 41 |
| 82652 | 1" | 1" 1/4 | 51 | 32 | 50 |
| 82653 | 1" | 1" 1/2 | 53 | 34 | 55 |
| 82654 | 1" 1/4 | 1" | 51 | 30 | 50 |
| 82655 | 1" 1/4 | 1" 1/2 | 61 | 41 | 55 |
| 82656 | 1" 1/2 | 1" | 62 | 41 | 55 |
| 82657 | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 62 | 41 | 55 |
| 81733 | 3/8" | 16x1,5 | 31 | 19 | 22 |
| 80308 | 3/8" | 18x1,5 | 38 | 25 | 24 |
| 80309 | 1/2" | 18x1,5 | 40 | 26 | 27 |
| 80541 | 1/2" | 22x1,5 | 36 | 22 | 27 |
| 81164 | 18x1,5 | 3/8" | 40 | 25 | 24 |
| 81165 | 18x1,5 | 1/2" | 35 | 20 | 27 |
| 81760 | 22x1,5 | 1/2" | 41 | 26 | 27 |
| 82659 | 22x1,5 | 18x1,5 | 37 | 22 | 27 |

TAPPI ESAGONALI MASCHIO

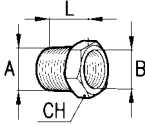
BOUCHON HEXAGONAUX MALES
MALE HEXAGONAL PLUG
SECHSKANTIGER STÖPSEL
TAPON HEXAGONAL MACHO



| ARTICOLO | A | L mm | CH mm |
|----------|-----------|------|-------|
| 82681 | 1/8" | 13,5 | 14 |
| 80318 | 1/4" | 20 | 19 |
| 80319 | 3/8" | 21 | 22 |
| 80320 | 1/2" | 23 | 27 |
| 82682 | 5/8" | 24 | 27 |
| 80321 | 3/4" | 25 | 32 |
| 82683 | 1" | 29 | 41 |
| 82684 | 1" 1/4 | 37 | 50 |
| 82685 | 1" 1/2 | 35 | 55 |
| 82686 | 2" | 41 | 70 |
| 82687 | 10x1 | 12,5 | 14 |
| 82688 | 12x1,5 | 17 | 17 |
| 80322 | 14x1,5 | 20 | 19 |
| 80323 | 16x1,5 | 21 | 22 |
| 80324 | 18x1,5 | 23 | 24 |
| 80325 | 20x1,5 | 23 | 27 |
| 81167 | 22x1,5 | 24 | 27 |
| 82689 | 24x1,5 | 23 | 30 |
| 82690 | 26x1,5 | 27 | 32 |
| 82691 | 30x1,5 | 29 | 38 |
| 83316 | JIC 7/16" | 20 | 13 |
| 83317 | JIC 1/2" | 20 | 14 |
| 83318 | JIC 9/16" | 21 | 16 |
| 83319 | JIC 3/4" | 24 | 19 |
| 83320 | JIC 7/8" | 28 | 24 |

RIDUZIONI BASSE MASCHIO-FEMMINA

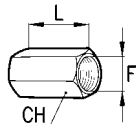
REDUCTEURS MALE-FEMELLE
MALE-FEMALE REDUCING ADAPTOR
REDUZIERSTÜCK STECKER-MUFFE
REDUCTOR MACHO-HEMBRA



| ARTICOLO | A | B | L mm | CH mm |
|----------|--------|--------|------|-------|
| 82660 | 1/4" | 1/8" | 18 | 19 |
| 80316 | 3/8" | 1/4" | 22 | 22 |
| 82661 | 1/2" | 1/4" | 24 | 27 |
| 80315 | 1/2" | 3/8" | 23 | 27 |
| 82662 | 3/4" | 3/8" | 26 | 32 |
| 80317 | 3/4" | 1/2" | 25 | 32 |
| 80544 | 1" | 3/4" | 32 | 40 |
| 82663 | 1" | 1/2" | 29 | 40 |
| 82664 | 1" 1/4 | 3/4" | 37 | 50 |
| 82665 | 1" 1/4 | 1" | 35 | 50 |
| 82666 | 1" 1/2 | 1" | 37 | 55 |
| 82667 | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 36 | 55 |

PROLUNGA FEMMINA-FEMMINA

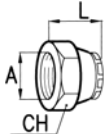
PROLUNGATEUR FEMELLE-FEMELLE
FEMALE-FEMALE EXTENSION ADAPTOR
VERLÄNGERUNGSTÜCK MUFFE-MUFFE
ADAPTADOR HEMBRA - HEMBRA



| ARTICOLO | F | L mm | CH mm |
|----------|--------|------|-------|
| 80863 | 1/4" | 25 | 19 |
| 80864 | 3/8" | 30 | 22 |
| 80865 | 1/2" | 35 | 27 |
| 81734 | 3/4" | 40 | 32 |
| 82669 | 1" | 45 | 40 |
| 82670 | 1" 1/4 | 55 | 50 |

TAPPI FEMMINA GIREVOLI

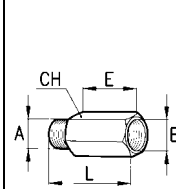
BOUCHON HEXAGONAUX FEMALES
FEMALE HEXAGONAL PLUG
SECHSKANTIGER STÖPSEL
TAPON HEXAGONAL HEMBRA



| ARTICOLO | A | L mm | CH mm |
|----------|-----------|------|-------|
| 82692 | 1/4" | 20 | 19 |
| 82693 | 3/8" | 24 | 22 |
| 82694 | 1/2" | 24 | 27 |
| 82695 | 5/8" | 25 | 28 |
| 82696 | 3/4" | 28 | 32 |
| 82697 | 1" | 29 | 41 |
| 82698 | 1" 1/4 | 34 | 50 |
| 82699 | 1" 1/2 | 37 | 55 |
| 82700 | 2" | 42 | 70 |
| 82701 | 12x1,5 | 17 | 17 |
| 82702 | 14x1,5 | 18 | 19 |
| 82703 | 16x1,5 | 22 | 22 |
| 82704 | 18x1,5 | 22 | 22 |
| 82705 | 20x1,5 | 24 | 27 |
| 82706 | 22x1,5 | 24 | 27 |
| 82707 | 26x1,5 | 28 | 32 |
| 83311 | JIC 7/16" | 16 | 14 |
| 83312 | JIC 1/2" | 17 | 17 |
| 83313 | JIC 9/16" | 18 | 19 |
| 83314 | JIC 3/4" | 21 | 22 |
| 83315 | JIC 7/8" | 25 | 27 |

PROLUNGA MASCHIO-FEMMINA

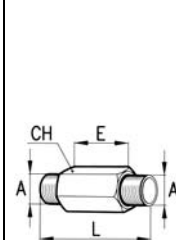
PROLUNGATEUR MALE-FEMELLE
MALE-FEMALE EXTENSION ADAPTOR
VERLÄNGERUNGSTÜCK S.-M.
ADAPTADOR MACHO - HEMBRA



| ARTICOLO | A | B | L mm | E mm | CH mm |
|----------|--------|---------|------|------|-------|
| 80542 | 1/4" | 1/4" | 47 | 36 | 19 |
| 80304 | 3/8" | 3/8" | 49 | 37 | 22 |
| 80311 | 3/8" | 3/8" | 64 | 52 | 22 |
| 80305 | 1/2" | 1/2" | 53 | 39 | 27 |
| 80313 | 1/2" | 1/2" | 68 | 54 | 27 |
| 80543 | 3/4" | 3/4" | 67 | 51 | 32 |
| 80314 | 3/4" | 3/4" | 82 | 66 | 32 |
| 82671 | 1" | 1" | 76 | 58 | 41 |
| 82672 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 61 | 40 | 50 |
| 82673 | 1" 1/2 | 1" 1/2" | 65 | 45 | 55 |
| 82674 | 2" | 2" | 57 | 32 | 70 |
| 81735 | 18x1,5 | 18x1,5 | 53 | 40 | 24 |
| 81736 | 22x1,5 | 22x1,5 | 60 | 44 | 27 |

PROLUNGA MASCHIO-MASCHIO

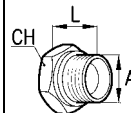
PROLUNGATEUR MALE-MALE
MALE-MALE EXTENSION ADAPTOR
VERLÄNGERUNGSTÜCK S.-S.
ADAPTADOR MACHO - MACHO



| ARTICOLO | A | L mm | E mm | CH mm |
|----------|------|------|------|-------|
| 82675 | 1/4" | 52 | 30 | 19 |
| 82676 | 3/8" | 60 | 35 | 22 |
| 82677 | 1/2" | 68 | 40 | 27 |
| 82678 | 3/4" | 84 | 50 | 32 |
| 82679 | 1" | 88 | 50 | 41 |

MEZZO NIPPOLO A SALDARE

DEMI RACCORD MÂLE À SOUDER
WELDABLE HALF-ADAPTOR
NIPPEL ZUM SCHWEISSEN
EMPALME SOLDABLE



| ARTICOLO | A | L mm | CH mm |
|----------|--------|------|-------|
| 82718 | 1/8" | 13,5 | 14 |
| 80326 | 1/4" | 18 | 19 |
| 80327 | 3/8" | 21 | 22 |
| 80328 | 1/2" | 25 | 27 |
| 82719 | 5/8" | 24 | 27 |
| 80329 | 3/4" | 26 | 32 |
| 82720 | 1" | 29 | 41 |
| 82721 | 1" 1/4 | 32 | 50 |
| 82722 | 1" 1/2 | 35 | 55 |
| 82723 | 2" | 36 | 70 |

VITE FORATA CON FORO CALIBRATO

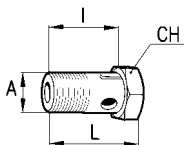
VIS PERCÉE A TROU CALIBRÉ
PERFORATED SCREW WITH CALIBRATED HOLE
LOCHSCHRAUBE MIT KALIBRIERTEM LOCH
TORNILLO AGUJERADO CON ORIFICIO CALBRADO



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | Ø FORO mm |
|----------|------------------|-----------|
| 83514 | Vite forata 1/4" | 1 |
| 83515 | Vite forata 1/4" | 1,5 |
| 83516 | Vite forata 3/8" | 1 |
| 83517 | Vite forata 3/8" | 1,5 |
| 83518 | Vite forata 1/2" | 1 |
| 83519 | Vite forata 1/2" | 1,5 |

BOCCHETTONI PER ANELLI ORIENTABILI

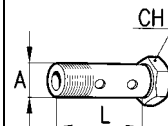
VIS PERCÉE
PLUGS FOR SWIVEL RINGS
HOHLSCHRAUBEN
TORNILLO RACOR ORIENTABLE SIMPLE



| ARTICOLO | A | l mm | L mm | CH mm |
|----------|--------|------|------|-------|
| 82708 | 1/8" | 19 | 25 | 14 |
| 80265 | 1/4" | 27 | 33 | 19 |
| 80266 | 3/8" | 31 | 38 | 22 |
| 80267 | 1/2" | 38 | 46 | 27 |
| 82709 | 5/8" | 44 | 53 | 28 |
| 80268 | 3/4" | 47 | 57 | 32 |
| 80269 | 1" | 60 | 71 | 40 |
| 80855 | 6x1 | 12 | 16 | 10 |
| 80856 | 8x1 | 16 | 21,4 | 12 |
| 80272 | 10x1 | 20 | 25 | 14 |
| 80273 | 12x1,5 | 24 | 31,3 | 17 |
| 80274 | 14x1,5 | 27 | 33 | 19 |
| 80275 | 16x1,5 | 31 | 40,5 | 22 |
| 80276 | 18x1,5 | 36 | 44,3 | 24 |
| 80277 | 20x1,5 | 36 | 46,4 | 27 |
| 80278 | 22x1,5 | 38 | 46,4 | 27 |
| 82710 | 24x1,5 | 44 | 53 | 30 |
| 82711 | 26x1,5 | 47 | 57 | 32 |
| 82712 | 30x1,5 | 56 | 66 | 36 |

BOCCHETTONI 8 FORI PER ANELLI ORIENTABILI

VIS PERCÉES A 8 TROUS POUR BAHJOS
8 HOLES PLUGS FOR SWIVEL RINGS
8 LÖCHER HOHLSCHRAUBEN
TORNILLO RACOR ORIENTABLE DOBLE

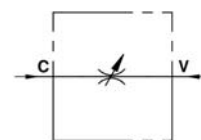
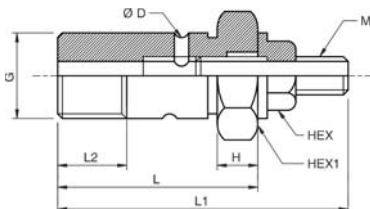


| ARTICOLO | A | L mm | CH mm |
|----------|--------|------|-------|
| 80857 | 1/4" | 44 | 19 |
| 80337 | 3/8" | 57 | 22 |
| 80338 | 1/2" | 75 | 27 |
| 82713 | 5/8" | 79 | 28 |
| 82714 | 3/4" | 86 | 32 |
| 82715 | 1" | 109 | 42 |
| 81564 | 14x1,5 | 43 | 19 |
| 82716 | 16x1,5 | 56 | 22 |
| 80858 | 18x1,5 | 60 | 24 |
| 82717 | 20x1,5 | 71 | 27 |
| 81137 | 22x1,5 | 72 | 27 |

VITE STROZZATRICE

VIS D'ÉTRANGLEMENT
FLOW REGULATOR SCREW
DROSSELSCHRAUBE
TORNILLO ESTRANGULADOR

new



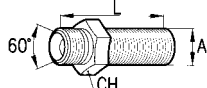
| ARTICOLO | ATTACCHI | P max bar | L mm | L1 mm | L2 mm | H mm | D mm | HEX mm | HEX1 mm | PESO kg |
|----------|----------|-----------|------|-------|-------|------|------|--------|---------|---------|
| 84153 | G 1/4" | 350 | 36 | 53 | 15 | 7 | 2,5 | 13 | 19 | 0,046 |
| 84154 | G 3/8" | 350 | 39 | 58 | 15 | 8 | 3 | 13 | 22 | 0,074 |
| 84155 | G 1/2" | 350 | 46 | 62 | 16 | 8 | 4 | 13 | 27 | 0,136 |

ATTENZIONE:

La vite non offre la sicurezza di una valvola di regolazione flusso.
It doesn't guarantee the same security of a flow regulator valve.

NIPPLES PASSAPARETE CON CONTRODADO

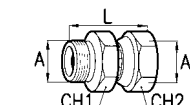
RACCORD DE JONCTION MÂLE
BULKHEAD ADAPTORS
WANDEINSATZ-NIPPEL
RACOR PASAPARED



| ARTICOLO | A | CH mm | L mm |
|----------|--------|-------|------|
| 81560 | 1/4" | 17 | 48 |
| 81561 | 3/8" | 22 | 50 |
| 81562 | 1/2" | 27 | 62 |
| 81563 | 3/4" | 32 | 72 |
| 81737 | 18x1,5 | 24 | 52 |

NIPPLES DI CONGIUNZIONE MASCHIO-FEMMINA DADO GIREVOLE

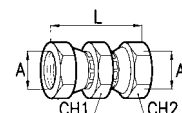
RACCORD DE JONCTION MÂLE/FEMELLE
STRAIGHT ADAPTER BSP MALE/FEMALE
DOPPELSTUTZEN STECKER/MUFFE
RACOR INTERMEDIO MACHO/HEMBRA



| ARTICOLO | A | L MAX mm | CH1 mm | CH2 mm |
|----------|--------|----------|--------|--------|
| 81138 | 1/4" | 33 | 19 | 19 |
| 81139 | 3/8" | 39 | 22 | 22 |
| 81140 | 1/2" | 44 | 27 | 27 |
| 81141 | 3/4" | 53 | 32 | 32 |
| 82724 | 1" | 55 | 41 | 41 |
| 82725 | 1" 1/4 | 62 | 50 | 50 |
| 82726 | 1" 1/2 | 68 | 55 | 55 |
| 82727 | 2" | 80 | 70 | 70 |
| 83042 | 18x1,5 | 41 | 24 | 24 |
| 83052 | 22x1,5 | 44 | 27 | 27 |

NIPPLES DI CONGIUNZIONE FEMMINA-FEMMINA DADI GIREVOLI

RACCORD DE JONCTION FEMELLE/FEMELLE
STRAIGHT ADAPTER BSP FEMALE/FEMALE
DOPPELSTUTZEN MUFFE/MUFFE
RACOR INTERMEDIO HEMBRA/HEMBRA



| ARTICOLO | A | L MAX mm | CH1 mm | CH2 mm |
|----------|--------|----------|--------|--------|
| 81143 | 1/4" | 38 | 19 | 19 |
| 81144 | 3/8" | 44 | 22 | 22 |
| 81145 | 1/2" | 51 | 27 | 27 |
| 81146 | 3/4" | 61 | 32 | 32 |
| 82728 | 1" | 62 | 41 | 41 |
| 82729 | 1" 1/4 | 76 | 50 | 50 |
| 82730 | 1" 1/2 | 79 | 55 | 55 |
| 82731 | 2" | 89 | 70 | 70 |
| 83053 | 18x1,5 | 46 | 24 | 24 |
| 83054 | 22x1,5 | 50 | 27 | 27 |

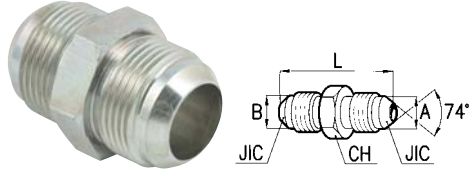
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

NIPPLES DI CONGIUNZIONE JIC 74°

RACCORD JONCTION JIC-JIC 74°
JIC-JIC ADAPTORS 74°
DOPPELSTUTZEN JIC 74°
RACOR INTERMEDIO JIC 74°



| ARTICOLO | A | B | L mm | CH mm |
|----------|-----------|-----------|------|-------|
| 82732 | 7/16"-20 | 7/16"-20 | 34,5 | 13 |
| 82733 | 1/2"-20 | 1/2"-20 | 34,5 | 14 |
| 81148 | 9/16"-18 | 9/16"-18 | 38 | 17 |
| 81149 | 3/4"-16 | 3/4"-16 | 40 | 19 |
| 81150 | 7/8"-14 | 7/8"-14 | 50 | 24 |
| 81151 | 1"1/16-12 | 1"1/16-12 | 55 | 27 |
| 81152 | 1"3/16-12 | 1"3/16-12 | 57 | 32 |
| 81153 | 1"5/16-12 | 1"5/16-12 | 57 | 36 |

NIPPLES PASSAPARETE DIRITTO JIC

RACCORD PASSE-CLOISON DROIT JIC
JIC STRAIGHT PASSWALL NIPPLE
GERADE SCHOTTVERSCHRAUBUNGEN JIC
NIPLE PASANTE RECTO JIC



| ARTICOLO | ØR - UNF JIC 37° | B mm | C mm | CH mm | CH1 mm | E mm |
|----------|---------------------|---------|---------|----------|-----------|---------|
| 83496 | 9/16 | 55,4 | 14,1 | 22 | 22 | 33,5 |
| 83497 | 3/4 | 62,0 | 16,7 | 24 | 24 | 37,6 |
| 83498 | 7/8 | 69,6 | 19,3 | 30 | 30 | 41,1 |
| 83499 | 1" 1/16 | 78,5 | 21,9 | 36 | 36 | 45,4 |

NIPPLES PASSAPARETE 90° JIC

RACCORD PASSE-CLOISON 90° JIC
JIC 90° PASSWALL NIPPLE
90° SCHOTTVERSCHRAUBUNGEN JIC
NIPLE PASANTE 90° JIC



| ARTICOLO | ØR - UNF JIC 37° | B mm | B2 mm | CH mm | CH1 mm | E mm |
|----------|---------------------|---------|----------|----------|-----------|---------|
| 83500 | 9/16 | 27,7 | 46,0 | 14 | 22 | 30,1 |
| 83501 | 3/4 | 34,5 | 53,6 | 19 | 24 | 35,0 |
| 83502 | 7/8 | 39,6 | 60,7 | 22 | 30 | 38,5 |
| 83503 | 1" 1/16 | 45,2 | 67,8 | 27 | 36 | 42,8 |

NIPPLES CON FORO CALIBRATO

RACCORD A TROU CALIBRE
NIPPLE WITH CALIBRATED HOLE
NIPPEL MIT KALIBRIERTEM LOCH
NIPLE CON ORIFICIO CALIBRADO



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | Ø FORO mm |
|----------|-------------|--------------|
| 83504 | Niplo 1/4" | 1 |
| 83505 | Niplo 1/4" | 1,5 |
| 83506 | Niplo 3/8" | 1 |
| 83507 | Niplo 3/8" | 1,5 |
| 83508 | Niplo 1/2" | 1 |
| 83509 | Niplo 1/2" | 1,5 |

NIPPLES DI RIDUZIONE

RACCORDS DE REDUCTION MÂLES
MALE-MALE ADAPTORS
REDUZIER-DOPPELSTUTZEN
RACOR INTERMEDIO REDUCIDO

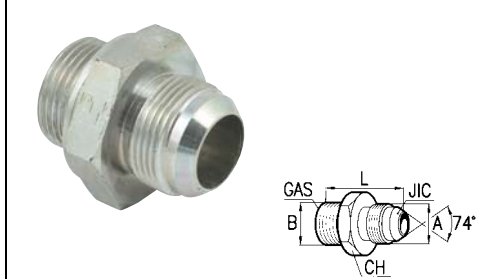


| ARTICOLO | A | B | L mm | CH mm |
|----------|--------|----------|------|-------|
| 82013 | 1/8" | 1/4" | 25 | 19 |
| 80286 | 1/4" | 1/2" | 34 | 27 |
| 82734 | 3/8" | 1/8" | 28 | 22 |
| 80285 | 3/8" | 1/4" | 32 | 22 |
| 80287 | 3/8" | 1/2" | 37 | 27 |
| 80861 | 3/8" | 1/2" NPT | 40 | 24 |
| 80289 | 1/2" | 3/4" | 40 | 32 |
| 82735 | 5/8" | 3/8" | 37 | 27 |
| 82736 | 5/8" | 1/2" | 38 | 27 |
| 84144 | 3/4" | 1/4" | 40 | 32 |
| 80862 | 3/4" | 3/8" | 40 | 32 |
| 80292 | 3/4" | 1" | 47 | 41 |
| 82737 | 1" | 5/8" | 44 | 41 |
| 80293 | 1" | 1" 1/4 | 55 | 50 |
| 82738 | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 56 | 55 |
| 82739 | 2" | 1" 1/4 | 57 | 70 |
| 82740 | 2" | 1" 1/2 | 58 | 70 |

| | | | | |
|-------|--------|--------|----|----|
| 81738 | 1/4" | 14x1,5 | 30 | 19 |
| 81739 | 1/4" | 16x1,5 | 31 | 22 |
| 82741 | 1/4" | 18x1,5 | 33 | 24 |
| 80294 | 3/8" | 14x1,5 | 32 | 22 |
| 80295 | 3/8" | 16x1,5 | 32 | 22 |
| 80296 | 3/8" | 18x1,5 | 32 | 22 |
| 80297 | 3/8" | 20x1,5 | 37 | 27 |
| 80298 | 3/8" | 22x1,5 | 37 | 27 |
| 80299 | 1/2" | 16x1,5 | 41 | 32 |
| 80300 | 1/2" | 18x1,5 | 38 | 27 |
| 80301 | 1/2" | 20x1,5 | 38 | 27 |
| 80302 | 1/2" | 22x1,5 | 38 | 27 |
| 81147 | 1/2" | 24x1,5 | 40 | 30 |
| 82742 | 5/8" | 18x1,5 | 38 | 27 |
| 82743 | 5/8" | 22x1,5 | 39 | 27 |
| 82744 | 3/4" | 18x1,5 | 40 | 32 |
| 81740 | 3/4" | 22x1,5 | 42 | 32 |
| 82745 | 3/4" | 26x1,5 | 43 | 32 |
| 81741 | 18x1,5 | 16x1,5 | 32 | 22 |

NIPPLES DI RIDUZIONE JIC 74° - GAS

RACCORD JONCTION JIC-JIC ET JOC-GAS
JIC-JIC AND JIC-GAS ADAPTORS
DOPPELSTUTZEN JIC 74° UND GAS
RACOR INTERMEDIO JIC - JIC Y JIC - GAS



| ARTICOLO | A | B | L mm | CH mm |
|----------|-----------|----------|------|-------|
| 83599 | 1/2"-20 | 3/8" GAS | 33 | 22 |
| 81154 | 9/16"-18 | 1/4" GAS | 33 | 17 |
| 81155 | 9/16"-18 | 3/8" GAS | 36 | 22 |
| 84236 | 9/16"-18 | 1/2" GAS | 38 | 27 |
| 81742 | 3/4"-16 | 3/8" GAS | 38 | 22 |
| 81156 | 3/4"-16 | 1/2" GAS | 44 | 27 |
| 81157 | 1"1/16-12 | 3/4" GAS | 50 | 32 |
| 81159 | 1"5/16-12 | 1" GAS | 57 | 41 |

NIPPLES DI CONGIUNZIONE

RACCORDS DE JONCTION MÂLES
MALE-MALE ADAPTORS
DOPPELSTUTZEN
RACOR INTERMEDIO M - M



| ARTICOLO | A | B | L mm | CH mm |
|----------|--------|----------|------|-------|
| 82746 | 1/8" | 1/8" | 21 | 14 |
| 80279 | 1/4" | 1/4" | 30 | 19 |
| 80280 | 3/8" | 3/8" | 34 | 22 |
| 80281 | 1/2" | 1/2" | 38 | 27 |
| 80859 | 1/2" | 1/2" NPT | 41 | 22 |
| 81743 | 5/8" | 5/8" | 41 | 27 |
| 80283 | 3/4" | 3/4" | 43 | 32 |
| 80284 | 1" | 1" | 50 | 41 |
| 81750 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 55 | 50 |
| 82748 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 57 | 55 |
| 82749 | 2" | 2" | 59 | 70 |
| 82750 | 12x1,5 | 12x1,5 | 28 | 17 |
| 81744 | 14x1,5 | 14x1,5 | 30 | 19 |
| 81745 | 16x1,5 | 16x1,5 | 34 | 22 |
| 80860 | 18x1,5 | 18x1,5 | 34 | 22 |
| 81746 | 20x1,5 | 20x1,5 | 36 | 27 |
| 81142 | 22x1,5 | 22x1,5 | 40 | 27 |
| 82751 | 24x1,5 | 24x1,5 | 38 | 30 |
| 82752 | 26x1,5 | 26x1,5 | 44 | 32 |

ADATTATORE A "L" CON ATTACCO FILETTATO MASCHIO CILINDRICO (SV 60°)

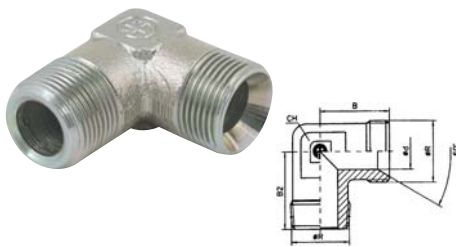
ADAPTATEUR A "L" FILET MALE
"L" ADAPTOR WITH MALE THREADED CONNECTOR
"L" WINKELVERSCHRAUBUNG STECKER
ADAPTADOR EN "L" CON ROSCA MACHO



| ARTICOLO | F1 | L mm |
|----------|------|------|
| 80866 | 1/4" | 28 |
| 80867 | 3/8" | 30 |
| 80868 | 1/2" | 37 |
| 81168 | 3/4" | 40 |
| 83566 | 1" | 44 |

ADATTATORE A "L" CON ATTACCO FILETTATO MASCHIO CILINDRICO/CONICO

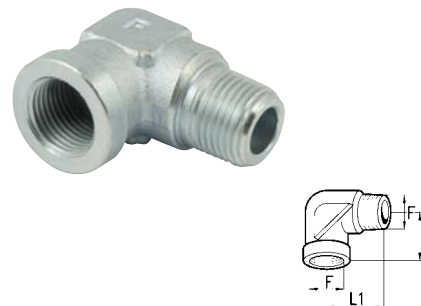
ADAPTATEUR A "L" FILET MALE
"L" ADAPTOR WITH MALE THREADED CONNECTOR
"L" WINKELVERSCHRAUBUNG STECKER
ADAPTADOR EN "L" CON ROSCA MACHO



| ARTICOLO | ØR | B mm | Ød mm | CH mm | B2 mm |
|----------|------|------|-------|-------|-------|
| 82949 | 1/4" | 24,5 | 6 | 14 | 27 |
| 82963 | 3/8" | 29 | 9 | 17 | 30,5 |
| 82964 | 1/2" | 30,5 | 11 | 19 | 35 |
| 82965 | 3/4" | 37 | 16 | 27 | 42 |
| 83572 | 1" | 44 | 21 | 36 | 48 |

ADATTATORE A "L" CON ATTACCO FILETTATO MASCHIO-FEMMINA

ADAPTATEUR A "L" FILET MALE-FEMELE
"L" ADAPTOR WITH MALE-FEM. THREADED CONNECTOR
"L" WINKELVERSCHRAUBUNG S.-M.
ADAPTADOR EN "L" CON ROSCA MACHO-HEMBRA



| ARTICOLO | F FILETTO | L mm | L1 mm |
|----------|-----------|------|-------|
| 81174 | 1/4" | 22 | 28 |
| 81175 | 3/8" | 26 | 31 |
| 81176 | 1/2" | 31 | 37 |

ADATTATORE A "L" CON ATTACCO FILETTATO FEMMINA

ADAPTATEUR A "L" FILET FEMELE
"L" ADAPTOR WITH FEM. THREADED CONNECTOR
"L" WINKELVERSCHRAUBUNG MUFFE
ADAPTADOR EN "L" CON ROSCA HEMBRA



| ARTICOLO | F FILETTO | L mm |
|----------|-----------|------|
| 81170 | 1/4" | 22 |
| 81171 | 3/8" | 26 |
| 81172 | 1/2" | 31 |
| 81173 | 3/4" | 35 |
| 83567 | 1" | 43 |

ADATTATORE A "L" CON ATTACCO FILETTATO FEMMINA GIREVOLE

ADAPTATEUR A "L" FILET FEMELE TOURNANT
REVOLVING "L" ADAPTOR WITH FEM. THREADED CONNECTOR
DREHBARER "L" WINKELVERSCHRAUBUNG MUFFE
ADAPTADOR EN "L" CON ROSCA HEMBRA GIRATORIO



| ARTICOLO | FILETTO | L mm |
|----------|---------|------|
| 84383 | 1/4" | 30,5 |
| 84384 | 3/8" | 36 |
| 84385 | 1/2" | 39 |
| 84386 | 3/4" | 45 |
| 84387 | 1" | 50 |

ADATTATORE A "90°" MASCHIO-FEMMINA GIREVOLE

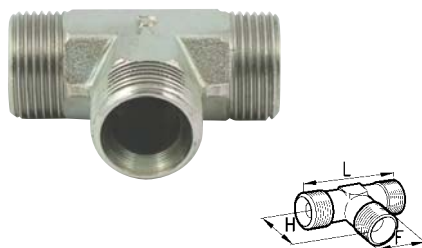
ADAPTEUR 90° MALE-FEMALE TOURNANT
REVOLVING MALE-FEMALE ADAPTOR 90°
DREHBARER ADAPTER 90° STECKER-MUFFE
ADAPTADOR A 90° MACHO-HEMBRA GIRATORIO



| ARTICOLO | ØR | B mm | B2 mm | CH mm | CH1 mm |
|----------|------|------|-------|-------|--------|
| 82966 | 1/4" | 27 | 26 | 14 | 19 |
| 82967 | 3/8" | 29 | 31 | 19 | 22 |
| 82968 | 1/2" | 35 | 36 | 22 | 27 |
| 82969 | 3/4" | 43 | 40 | 27 | 32 |
| 83394 | 1" | 50 | 53 | 33 | 38 |

ADATTATORE A "T" CON ATTACCO FILETTATO MASCHIO

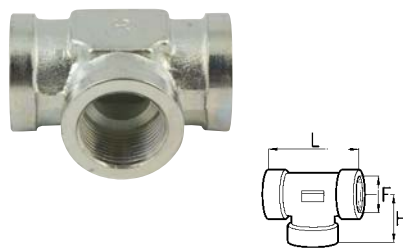
ADAPTATEUR A "T" FILET MALE
"T" ADAPTOR WITH MALE THREADED CONNECTOR
"T" VERSCHRAUBUNG STECKER
ADAPTADOR EN "T" CON ROSCA MACHO



| ARTICOLO | F | L mm | H mm |
|----------|------|------|------|
| 80869 | 1/4" | 54 | 27 |
| 80870 | 3/8" | 60 | 30 |
| 80871 | 1/2" | 70 | 35 |
| 81169 | 3/4" | 80 | 40 |
| 83568 | 1" | 88 | 44 |

ADATTATORE A "T" CON ATTACCO FILETTATO FEMMINA

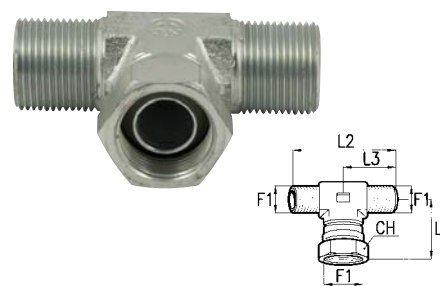
ADAPTATEUR A "T" FILET FEMELE
"T" ADAPTOR WITH FEMALE THREADED CONNECTOR
"T" VERSCHRAUBUNG MUFFE
ADAPTADOR EN "T" CON ROSCA HEMBRA



| ARTICOLO | F FILETTO | L mm | H mm |
|----------|-----------|------|------|
| 81177 | 1/4" | 44 | 22 |
| 81178 | 3/8" | 52 | 26 |
| 81179 | 1/2" | 62 | 31 |
| 81180 | 3/4" | 70 | 35 |
| 83569 | 1" | 85 | 44 |

ADATTATORE A "T" M-F. GIREVOLE-M

ADAPTATEUR "T" M-F. TOURNANT-M
M.-F. REVOLVING-M. "T" ADAPTOR
DREHBARER ADAPTER "T" S.-M.-S.
ADAPTADOR EN "T" M - F GIRATORIO - M



| ARTICOLO | F1 | L1 mm | L2 mm | L3 mm | CH mm |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|
| 81181 | 1/4" | 26 | 54 | 27 | 19 |
| 81182 | 3/8" | 31 | 58 | 29 | 22 |
| 81183 | 1/2" | 36 | 70 | 35 | 27 |
| 81184 | 3/4" | 40 | 86 | 43 | 32 |
| 83570 | 1" | 53 | 100 | 50 | 38 |

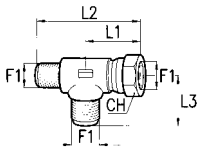
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

ADATTATORE A "T" M-M-F. GIREVOLE

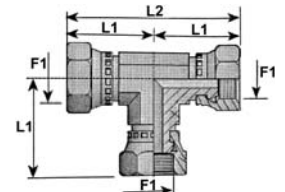
ADAPTATEUR "T" M-FEM. TOURNANT
M.-M.-F. REVOLVING "T" ADAPTOR
DREHBARER ADAPTER "T" S.-S.-M.
ADAPTADOR EN "T" M - M F GIRATORIO



| ARTICOLO | F1 | L1 mm | L2 mm | L3 mm | CH mm |
|--------------|------|-------|-------|-------|-------|
| 81185 | 1/4" | 26 | 53 | 27 | 19 |
| 81186 | 3/8" | 31 | 60 | 29 | 22 |
| 81187 | 1/2" | 36 | 71 | 35 | 27 |
| 81188 | 3/4" | 40 | 83 | 43 | 32 |
| 83571 | 1" | 53 | 103 | 50 | 38 |

ADATTATORE A "T" F-F-F. GIREVOLE

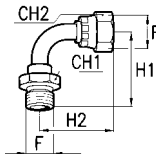
ADAPTATEUR "T" FEM.-FEM.-FEM. TOURNANT
F.-F.-F. REVOLVING "T" ADAPTOR
DREHBARER ADAPTER "T" M.-M.-M.
ADAPTADOR EN "T" F-F-F GIRATORIO



| ARTICOLO | F1 | L1 mm | L2 mm | CH mm |
|--------------|------|-------|-------|-------|
| 84345 | 1/4" | 30,5 | 61 | 19 |
| 84346 | 3/8" | 36 | 72 | 22 |
| 84347 | 1/2" | 39 | 78 | 27 |
| 84377 | 3/4" | 45 | 90 | 32 |

ADATTATORE MASCHIO/FEMMINA CURVO A 90° BSP E METRICO

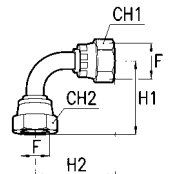
ADAPTATEUR MALE/FEMALE COUBRE 90° BSP ET METRIQUE
BSP AND METRIC MALE/FEMALE 90° ADAPTOR
90° DOPPELSTUTZEN STECKER/MUFFE BSP METRISCH
ADAPTADOR MACHO/HEMBRA CURVO A 90° BSP Y METRICO



| ARTICOLO | F FILETTO | H1 mm | H2 mm | CH 1 mm | CH 2 mm |
|--------------|-----------|-------|-------|---------|---------|
| 80853 | 1/4" | 33 | 35 | 19 | 19 |
| 80809 | 3/8" | 42 | 44 | 22 | 22 |
| 80810 | 1/2" | 47 | 48 | 27 | 27 |
| 83098 | 3/4" | 62,5 | 57,6 | 32 | 32 |
| 83099 | 1" | 75,5 | 67 | 38 | 38 |
| 83100 | 1" 1/4 | 85,5 | 77 | 50 | 50 |
| 81127 | 18x1,5 | 42 | 44 | 24 | 24 |
| 81128 | 22x1,5 | 47 | 48 | 27 | 27 |

ADATTATORE FEMMINA/FEMMINA CURVO A 90° BSP E METRICO

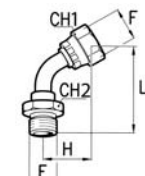
ADAPTATEUR FEMALE/FEMALE COUBRE 90° BSP ET METRIQUE
BSP AND METRIC FEMALE/FEMALE 90° ADAPTOR
90° DOPPELSTUTZEN MUFFE/MUFFE BSP METRISCH
ADAPTADOR HEMBRA/HEMBRA CURVO A 90° BSP Y METRICO



| ARTICOLO | F FILETTO | H1 mm | H2 mm | CH 1 mm | CH 2 mm |
|--------------|-----------|-------|-------|---------|---------|
| 80854 | 1/4" | 33 | 33 | 19 | 19 |
| 80811 | 3/8" | 42 | 42 | 22 | 22 |
| 80812 | 1/2" | 47 | 47 | 27 | 27 |
| 83573 | 3/4" | 65 | 60 | 32 | 32 |
| 83574 | 1" | 83 | 70 | 38 | 38 |
| 83575 | 1" 1/4 | 70 | 67 | 50 | 50 |
| 81129 | 18x1,5 | 42 | 42 | 24 | 24 |
| 81130 | 22x1,5 | 47 | 47 | 27 | 27 |

ADATTATORE MASCHIO/FEMMINA CURVO A 45°

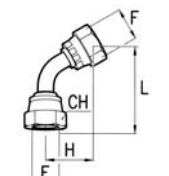
ADAPTATEUR MALE/FEMALE COUBRE 45°
MALE/FEMALE 45° ADAPTOR
45° DOPPELSTUTZEN STECKER/MUFFE
ADAPTADOR MACHO/HEMBRA CURVO A 45°



| ARTICOLO | F FILETTO | L mm | H mm | CH1 mm | CH2 mm |
|--------------|-----------|------|------|--------|--------|
| 82068 | 1/4" | 44,1 | 17,1 | 19 | 19 |
| 82069 | 3/8" | 52,0 | 21,0 | 22 | 22 |
| 82070 | 1/2" | 53,3 | 23,8 | 27 | 27 |
| 83576 | 3/4" | 115 | 35 | 32 | 32 |
| 83577 | 1" | 121 | 38 | 38 | 41 |
| 83578 | 1" 1/4 | 73 | 58 | 50 | 50 |
| 82071 | 18x1,5 | 52,0 | 21,0 | 24 | 24 |
| 83579 | 22x1,5 | 81 | 30 | 27 | 27 |

ADATTATORE FEMMINA/FEMMINA A 45° CONO 60°

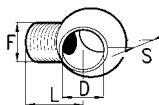
ADAPTATEUR FEMALE/FEMALE COUBRE 45°
FEMALE/FEMALE 45° ADAPTOR
45° DOPPELSTUTZEN MUFFE/MUFFE
ADAPTADOR HEMBRA/HEMBRA CURVO A 45°



| ARTICOLO | F FILETTO | L mm | H mm | CH mm |
|--------------|-----------|------|------|-------|
| 82072 | 1/4" | 42,9 | 17,1 | 19 |
| 82073 | 3/8" | 53,5 | 21,0 | 22 |
| 82074 | 1/2" | 56,3 | 23,8 | 27 |
| 83580 | 3/4" | 101 | 33 | 32 |
| 83581 | 1" | 115 | 37 | 38 |
| 83582 | 1" 1/4 | - | - | 50 |
| 82075 | 18x1,5 | 53,5 | 21,0 | 24 |
| 83583 | 22x1,5 | 78 | 27 | 27 |

OCCHIO FILETTATO

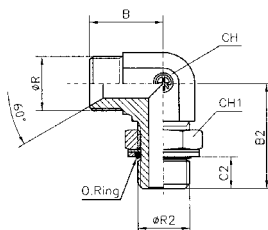
BANJO FILETÉ
THREADED EYE
GEWINDERINGSTÜCK
OJO ROSCADO



| ARTICOLO | F FILETTO | FORO - D ATTACCO | L mm | S mm |
|----------|-----------|---------------------|------|------|
| 80851 | 1/4" | 1/4" | 24 | 14 |
| 82753 | 1/4" | 3/8" | 27 | 17 |
| 80263 | 3/8" | 3/8" | 26 | 17 |
| 82754 | 3/8" | 1/2" | 32 | 23,5 |
| 80264 | 1/2" | 1/2" | 32 | 22 |
| 82755 | 5/8" | 5/8" | 35 | 25 |
| 81131 | 3/4" | 3/4" | 37 | 28 |
| 81132 | 14x1,5 | 14 | 24 | 14 |
| 82758 | 16x1,5 | 16,7 | 27 | 16 |
| 80852 | 18x1,5 | 18 | 32 | 22 |
| 82759 | 20x1,5 | 20,2 | 32 | 22 |
| 82760 | 22x1,5 | 22,2 | 32 | 22 |

ADATTATORE ORIENTABILE 90° MASCHIO-MASCHIO CON OR

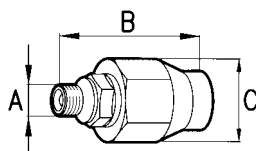
COUDE ORIENTABLE 90° MALE-MALE AVEC O-RING
90° MALE-MALE O.RING ADJUSTABLE ADAPTOR
90° EINSTELLBARER EINSCHRAUBADAPTER MIT O.RING
ADAPTADOR ORIENTABLE 90° MACHO-MACHO CON JUNTA TORICA



| ARTICOLO | Ø R BSPP | Ø R2 BSPP | B mm | B2 mm | C2 mm | CH mm | CH1 mm | PN mm |
|----------|-------------|--------------|---------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| 83395 | 1/4" | 1/4" | 27 | 32 | 9,5 | 14 | 19 | 350 |
| 83396 | 3/8" | 1/4" | 29 | 37 | 9,5 | 19 | 19 | 350 |
| 83397 | 3/8" | 3/8" | 29 | 37 | 9,5 | 19 | 22 | 350 |
| 83398 | 3/8" | 1/2" | 35 | 43 | 13,0 | 22 | 27 | 200 |
| 83399 | 1/2" | 3/8" | 35 | 39,5 | 9,5 | 22 | 22 | 200 |
| 83400 | 1/2" | 1/2" | 35 | 43 | 13,0 | 22 | 27 | 200 |
| 83401 | 3/4" | 1/2" | 43 | 49,5 | 13,0 | 27 | 27 | 200 |
| 83402 | 3/4" | 3/4" | 43 | 50,5 | 13,0 | 27 | 36 | 200 |
| 83403 | 1" | 3/4" | 45,5 | 50,5 | 13,0 | 33 | 36 | 120 |
| 83404 | 1" | 1" | 45,5 | 52,5 | 16,0 | 33 | 41 | 120 |

GIUNTO GIREVOLE IN LINEA

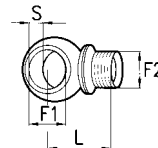
RACCORD TOURNANT
REVOLVING COUPLING
DREHBARE KUPPLUNGSTÜCK
RACOR GIRATORIO



| ARTICOLO | A | B mm | C mm |
|----------|--------|------|------|
| 81752 | 1/4" | 69 | 30,5 |
| 81753 | 3/8" | 78 | 41,5 |
| 81754 | 1/2" | 86 | 44 |
| 83220 | 3/4" | 80 | 49 |
| 83221 | 1" | 90 | 54,5 |
| 83222 | 1" 1/4 | 101 | 59,5 |
| 83223 | 1" 1/2 | 110 | 69,5 |

OCCHIO FILETTATO CON BATTUTA

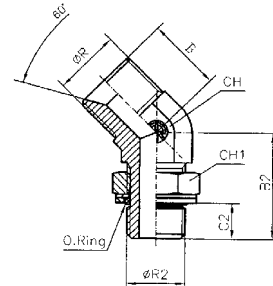
BANJO FILETÉ
THREADED EYE
GEWINDERINGSTÜCK
OJO ROSCADO



| ARTICOLO | F1 FORO ATTACCO | F2 FILETTATURA | L MAX mm | S MAX mm |
|----------|--------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 81133 | 1/4" | 1/4" | 26 | 16 |
| 81747 | 3/8" | 1/4" | 26 | 19 |
| 81134 | 3/8" | 3/8" | 28 | 19 |
| 82761 | 1/2" | 3/8" | 36 | 23,5 |
| 81135 | 1/2" | 1/2" | 34 | 24 |
| 82762 | 18,2 | 3/8" | 35 | 21 |
| 81136 | 18,2 | 18x1,5 | 32 | 22 |

ADATTATORE ORIENTABILE 45° MASCHIO-MASCHIO CON OR

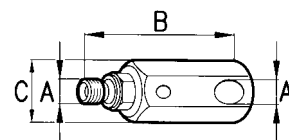
COUDE ORIENTABLE 45° MALE-MALE AVEC O-RING
45° MALE-MALE O.RING ADJUSTABLE ADAPTOR
45° EINSTELLBARER EINSCHRAUBADAPTER MIT O.RING
ADAPTADOR ORIENTABLE 45° MACHO-MACHO CON JUNTA TORICA



| ARTICOLO | Ø R BSPP | Ø R2 BSPP | B mm | B2 mm | C2 mm | CH mm | CH1 mm | PN mm |
|----------|-------------|--------------|---------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| 83405 | 1/4" | 1/4" | 22 | 32 | 9,5 | 14 | 19 | 350 |
| 83406 | 3/8" | 1/4" | 23,5 | 37 | 9,5 | 19 | 19 | 350 |
| 83407 | 3/8" | 3/8" | 23,5 | 37 | 9,5 | 19 | 22 | 350 |
| 83408 | 1/2" | 1/2" | 28,5 | 43 | 13,0 | 22 | 27 | 200 |
| 83409 | 3/4" | 1/2" | 31,5 | 49,5 | 13,0 | 27 | 27 | 200 |
| 83410 | 3/4" | 3/4" | 31,5 | 50,5 | 13,0 | 27 | 36 | 200 |
| 83411 | 1" | 3/4" | 37 | 50,5 | 13,0 | 33 | 36 | 120 |
| 83412 | 1" | 1" | 37 | 52,5 | 16,0 | 33 | 41 | 120 |

GIUNTO GIREVOLE 90°

RACCORD TOURNANT 90°
90° REVOLVING COUPLING
DREHBARE 90°-KUPPLUNGSTÜCK
RACOR GIRATORIO 90°



| ARTICOLO | A | B mm | C mm |
|----------|--------|------|------|
| 81755 | 1/4" | 61 | 33 |
| 81756 | 3/8" | 66 | 37 |
| 81757 | 1/2" | 70 | 42 |
| 83224 | 3/4" | 100 | 55 |
| 83225 | 1" | 113 | 60 |
| 83226 | 1" 1/4 | 121 | 63 |
| 83227 | 1" 1/2 | 143 | 77 |

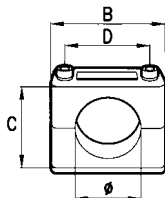
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

BLOCCETTO FERMATUBO IN POLIPROPILENE A 1 POSTO

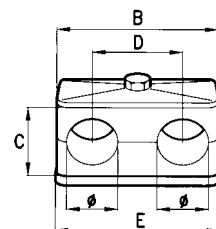
COLLIER ATTACHE FLEXIBLE (1 POSTE)
BRACKETS FOR PIPES (SINGLE SERIE)
ROHRSCHELLE (EINFACH)
ABRAZADERA DE UN TUBO



| ARTICOLO | Ø mm | B mm | C mm | D mm | VITI mm |
|----------|------|------|------|------|---------|
| 81317 | 10 | 37 | 28 | 20 | 6x22 |
| 81318 | 12 | 37 | 28 | 20 | 6x22 |
| 81319 | 15 | 43 | 33 | 26 | 6x28 |
| 81320 | 16 | 43 | 33 | 26 | 6x28 |
| 81321 | 18 | 43 | 33 | 26 | 6x28 |
| 81322 | 20 | 50 | 36 | 33 | 6x30 |
| 81323 | 22 | 50 | 36 | 33 | 6x30 |
| 81324 | 25 | 50 | 36 | 33 | 6x30 |
| 81325 | 28 | 57 | 44 | 40 | 6x40 |

BLOCCETTO FERMATUBO IN POLIPROPILENE A 2 POSTI

COLLIER ATTACHE FLEXIBLE (2 POSTES)
BRACKETS FOR PIPES (DOUBLE SERIES)
ROHRSCHELLE (DOPPELT)
ABRAZADERA DE DOS TUBOS



| ARTICOLO | Ø mm | B mm | C mm | D mm | E mm | VITI mm |
|----------|------|------|------|------|------|---------|
| 81326 | 10 | 36 | 25 | 20 | 37 | 6x35 |
| 81327 | 12 | 36 | 25 | 20 | 37 | 6x35 |
| 81328 | 15 | 53 | 26 | 29 | 55 | 8x35 |
| 81329 | 16 | 53 | 26 | 29 | 55 | 8x35 |
| 81330 | 18 | 53 | 26 | 29 | 55 | 8x35 |
| 81331 | 20 | 67 | 37 | 36 | 70 | 8x45 |
| 81332 | 22 | 67 | 37 | 36 | 70 | 8x45 |
| 81333 | 25 | 67 | 37 | 36 | 70 | 8x45 |
| 81334 | 28 | 82 | 42 | 45 | 85 | 8x50 |

TUBO IN ACCIAIO BONDERIZZATO PER CIRCUITI OLEODINAMICI

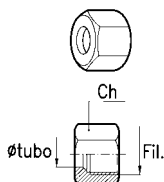
TUBE ACIER BONDERISE POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES
BONDERIZED STEEL TUBES FOR OLEODYNAMIC PLANTS
STAHLROHRE FÜR HYDRAULIKANLAGEN
TUBO EN ACERO PARA CIRCUITO OLEODINAMICO



| ARTICOLO | Ø EST. mm | SPESSORE mm | LUNGH. m |
|----------|-----------|-------------|----------|
| 81762 | 6 | 1 | 3 |
| 81293 | 8 | 1 | 3 |
| 81294 | 10 | 1,5 | 3 |
| 81295 | 12 | 1,5 | 3 |
| 81296 | 15 | 1,5 | 3 |
| 82916 | 16 | 1,5 | 3 |
| 82917 | 18 | 1 | 3 |
| 82918 | 18 | 2 | 3 |
| 82919 | 20 | 1,5 | 3 |
| 82920 | 20 | 2 | 3 |
| 82921 | 20 | 3 | 3 |

DADI DIN 3870

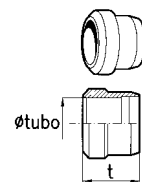
ECROUS DE SERRAGE
NUTS DIN 3870
ÜBERWURFMUTTERN
TUERCA DIN 3870



| ARTICOLO | Ø TUBO | FIL mm | CH mm |
|----------|--------|--------|-------|
| 81763 | 6L | 12x1,5 | 14 |
| 81279 | 8L | 14x1,5 | 17 |
| 81280 | 10L | 16x1,5 | 19 |
| 81281 | 12L | 18x1,5 | 22 |
| 81282 | 14S | 22x1,5 | 27 |
| 81283 | 15L | 22x1,5 | 27 |
| 81284 | 16S | 24x1,5 | 30 |
| 81285 | 18L | 26x1,5 | 32 |
| 83861 | 20S | 30x2,0 | 36 |
| 83862 | 22L | 30x2,0 | 36 |

OGIVA DIN 3861

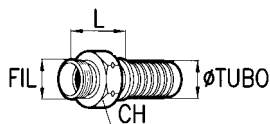
BAGUES
CUTTING RING DIN 3861
SCHNEIDRINGE
CONO DE CIERRE



| ARTICOLO | Ø TUBO | t mm |
|----------|--------|------|
| 81764 | 6L | 9,5 |
| 81286 | 8L | 9,5 |
| 81287 | 10L | 10 |
| 81288 | 12L | 10 |
| 81289 | 14S | 10 |
| 81290 | 15L | 10 |
| 81291 | 16S | 10,5 |
| 81292 | 18L | 10 |
| 83863 | 20S | 13 |
| 83864 | 22L | 11 |

RACCORDO MASCHIO DIN 24° SERIE LEGGERA

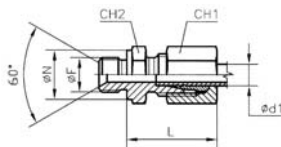
RACCORD MALE METRIQUE 24°
MALE METRIC FITTING DIN NORM 24°
SCHLAUFASSUNG METRISCHE GEWINDE, STECKER, NACH DIN NORM 24°
RACOR MACHO ROSCA METRICA DIN 24°



| ARTICOLO | POLLICI | Ø TUBO mm | FILETTO mm | Ø DIN | L mm | CHIAVE mm |
|----------|---------|--------------|---------------|-------|---------|--------------|
| 81054 | 1/4" | 6 | 14x1,5 | 8 L | 21,5 | 14 |
| 80515 | 1/4" | 6 | 16x1,5 | 10 L | 23,5 | 17 |
| 82434 | 3/8" | 10 | 16x1,5 | 10 L | 24,1 | 17 |
| 80517 | 3/8" | 10 | 18x1,5 | 12 L | 24,6 | 19 |
| 83134 | 3/8" | 10 | 22x1,5 | 15 L | 25,6 | 22 |
| 82435 | 1/2" | 12 | 18x1,5 | 12 L | 25,3 | 22 |
| 80518 | 1/2" | 12 | 22x1,5 | 15 L | 25,6 | 22 |

RACCORDI ESTREMITÀ DRITTA SVASATI A 60° GAS

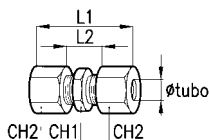
RACCORDS EXTREMITÉ DROIT EVASÉS A 60° GAZ
60° GAS FLARED COUPLINGS WITH STRAIGHT ENDS
GERADE VERSCHREIBUNGEN 60° GEBÖRDELT GAS
RACORES EXTREMOS RECTOS AVELLANADOS A 60° GAS



| ARTICOLO | SERIE | Ø TUBO (d1) mm | L mm | CH1 mm | ØF | ØN mm | CH2 mm |
|----------|-------|-------------------|---------|-----------|------|----------|-----------|
| 83766 | L | 8 | 25 | 17 | 1/4" | 18 | 19 |
| 83767 | L | 10 | 26 | 19 | 1/4" | 18 | 19 |
| 83768 | L | 12 | 27 | 22 | 3/8" | 22 | 22 |
| 83769 | L | 15 | 29 | 27 | 1/2" | 26 | 27 |

RACCORDO INTERMEDIO DRITTO

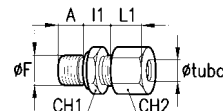
UNION DOUBLE DROIT
STRAIGHT COUPLING
GERADE - VERSCHRAUBUNGEN
RACOR INTERMEDIO RECTO



| ARTICOLO | SERIE | Ø TUBO mm | CH1 mm | CH2 mm | L1 mm | L2 mm |
|----------|-------|--------------|-----------|-----------|----------|----------|
| 82952 | L | 6 | 12 | 14 | 39 | 10 |
| 81305 | L | 8 | 14 | 17 | 40 | 11 |
| 81306 | L | 10 | 17 | 19 | 42 | 13 |
| 81307 | L | 12 | 19 | 22 | 43 | 14 |
| 81308 | L | 15 | 24 | 27 | 43 | 16 |
| 82953 | L | 18 | 27 | 32 | 48 | 16 |
| 82954 | L | 22 | 32 | 36 | 52 | 20 |
| 82775 | S | 20 | 32 | 36 | 66 | 23 |

RACCORDI ESTREMITÀ DRITTO IN ACCIAIO SERIE DIN 2353

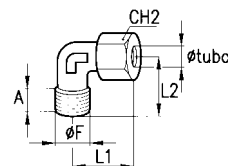
RACCORD EXTREMITÉ DROIT EN ACIER DIN 2353
STEEL STRAIGHT MALE COUPLING DIN 2353
GERADE - VERSCHRAUBUNGEN
RACOR INTERMEDIO EN ACERO DIN 2353



| ARTICOLO | SERIE | Ø TUBO mm | ØF | CH1 mm | CH2 mm | A mm | L1 mm | I1 mm |
|----------|-------|--------------|------|-----------|-----------|---------|----------|----------|
| 82932 | L | 6 | 1/4" | 14 | 14 | 8 | 23 | 8,5 |
| 81297 | L | 8 | 1/4" | 19 | 17 | 12 | 26 | 11 |
| 82933 | L | 8 | 3/8" | 22 | 17 | 12 | 26,5 | 26,5 |
| 82934 | L | 8 | 1/2" | 27 | 17 | 12 | 27 | 27 |
| 81298 | L | 10 | 1/4" | 19 | 19 | 12 | 26 | 11 |
| 82935 | L | 10 | 3/8" | 19 | 19 | 12 | 27 | 12,5 |
| 81771 | L | 10 | 1/2" | 27 | 19 | 14 | 28 | 13 |
| 81772 | L | 12 | 1/4" | 19 | 19 | 12 | 26 | 11 |
| 82936 | L | 12 | 1/2" | 22 | 22 | 12 | 27 | 12,5 |
| 81299 | L | 12 | 3/8" | 22 | 22 | 12 | 27 | 12,5 |
| 81773 | L | 15 | 3/8" | 24 | 27 | 12 | 26 | 13,5 |
| 81300 | L | 15 | 1/2" | 27 | 27 | 14 | 29 | 14 |
| 82937 | L | 18 | 3/4" | 32 | 32 | 14 | 34 | 14 |
| 81774 | L | 18 | 1/2" | 27 | 32 | 14 | 31 | 17,5 |
| 82565 | L | 22 | 3/4" | 32 | 36 | 16 | 33 | 16,5 |
| 82938 | S | 14 | 3/8" | 27 | 27 | 14 | 37 | 19 |
| 82939 | S | 16 | 3/8" | 27 | 30 | 12 | 36,5 | 36,5 |
| 82940 | S | 16 | 1/2" | 30 | 30 | 14 | 37 | 18,5 |
| 82553 | S | 20 | 3/4" | 32 | 36 | 16 | 42 | 20,5 |

RACCORDI CON ESTREMITÀ A «L»

COUDE MALE A «L»
«L» END COUPLING
WINKEL VERSCHRAUBUNGEN
RACOR INTERMEDIO EN «L»



| ARTICOLO | SERIE | Ø TUBO mm | Ø F | CH2 mm | A mm | L1 mm | L2 mm |
|----------|-------|--------------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 82941 | L | 6 | 1/4" | 12 | 8 | 20 | 12 |
| 81301 | L | 8 | 1/4" | 17 | 12 | 29 | 27 |
| 82942 | L | 8 | 3/8" | 17 | 12 | 12 | 16 |
| 81302 | L | 10 | 1/4" | 19 | 12 | 30 | 27 |
| 82944 | L | 10 | 3/8" | 14 | 12 | 27 | 15 |
| 82945 | L | 10 | 1/2" | 19 | 14 | 14 | 20 |
| 82946 | L | 12 | 1/4" | 22 | 12 | 12 | 17 |
| 81303 | L | 12 | 3/8" | 22 | 12 | 32 | 28 |
| 82947 | L | 12 | 1/2" | 22 | 12 | 28 | 17 |
| 82948 | L | 15 | 3/8" | 27 | 12 | 12 | 21 |
| 81304 | L | 15 | 1/2" | 27 | 14 | 36 | 34 |
| 81775 | L | 18 | 1/2" | 32 | 14 | 40 | 36 |
| 82747 | L | 22 | 3/4" | 36 | 16 | 44 | 42 |
| 82950 | S | 16 | 3/8" | 30 | 12 | 12 | 24,5 |
| 82951 | S | 16 | 1/2" | 30 | 14 | 32 | 24,5 |
| 82568 | S | 20 | 3/4" | 36 | 16 | 48 | 42 |

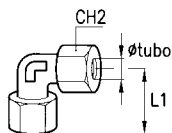
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

RACCORDO INTERMEDIO A «L»

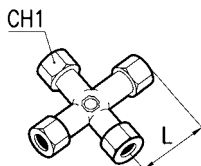
COUDE A «L»
«L» COUPLING
WINKEL VERSCHRAUBUNGEN
RACOR INTERMEDIO EN «L»



| ARTICOLO | SERIE | Ø TUBO mm | CH2 mm | L1 mm |
|--------------|-------|-----------|--------|-------|
| 82955 | L | 6 | 14 | 27 |
| 81309 | L | 8 | 17 | 29 |
| 81310 | L | 10 | 19 | 30 |
| 81311 | L | 12 | 22 | 32 |
| 81312 | L | 15 | 27 | 36 |
| 82956 | L | 18 | 32 | 40 |
| 82777 | S | 20 | 36 | 48 |
| 82957 | L | 22 | 36 | 44 |

RACCORDO INTERMEDIO A CROCE

CROIX EGAL
CROSS COUPLING
KREUZ-VERSCHRAUBUNGEN
RACOR INTERMEDIO EN CRUZ



| ARTICOLO | SERIE | Ø TUBO mm | L mm | CH1 mm |
|--------------|-------|-----------|------|--------|
| 81776 | L | 8 | 29 | 17 |
| 81777 | L | 10 | 30 | 19 |
| 81778 | L | 12 | 32 | 22 |
| 81779 | L | 15 | 36 | 27 |

RACCORDO A 45° ATTACCO GIREVOLE

XXXX
XXXX
XXXX
XXXX

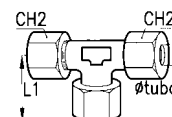
new



| ARTICOLO | Ø TUBO mm | FILETTO |
|--------------|-----------|---------|
| 84399 | 10 | 1/4" |
| 84400 | 12 | 3/8" |
| 84401 | 15 | 1/2" |

RACCORDO INTERMEDIO A «T»

COUDE A «T»
«T» COUPLING
WINKEL VERSCHRAUBUNGEN
RACOR INTERMEDIO EN «T»



| ARTICOLO | SERIE | Ø TUBO mm | CH2 mm | L1 mm |
|--------------|-------|-----------|--------|-------|
| 82958 | L | 6 | 14 | 27 |
| 81313 | L | 8 | 17 | 29 |
| 81314 | L | 10 | 19 | 30 |
| 81315 | L | 12 | 22 | 32 |
| 81316 | L | 15 | 27 | 36 |
| 82959 | L | 18 | 32 | 40 |
| 82943 | S | 20 | 36 | 48 |
| 82960 | L | 22 | 36 | 44 |

RACCORDO A 90° ATTACCO GIREVOLE

XXXX
XXXX
XXXX
XXXX

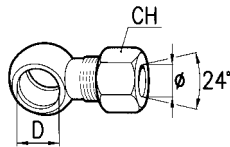
new



| ARTICOLO | Ø TUBO mm | FILETTO |
|--------------|-----------|---------|
| 84396 | 10 | 1/4" |
| 84397 | 12 | 3/8" |
| 84398 | 15 | 1/2" |

OCCHIO CON OGIVA PER APPLICAZIONE SU TUBI BONDERIZZATI

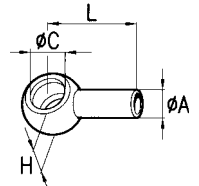
BANJO AVEC BAGUE POUR TUBES BONDERISES
EYE WITH NUTS FOR BONDERIZED PIPES
RINGÖSE MIT SCHNEIDRING FÜR STAHLRÖHRE
ORIENTABLE PARA TUBO RIGIDO



| ARTICOLO | D | Ø mm | L. MAX mm | CHIAVE mm |
|--------------|------|------|-----------|-----------|
| 81765 | 1/4" | 10 | 38 | 22 |
| 81277 | 3/8" | 12 | 38 | 22 |
| 81278 | 1/2" | 15 | 48 | 27 |

OCCHIO CORTO

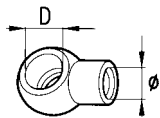
BANJO COURT
SHORT EYE CONNECTION
RINGÖSE KURZ
ORIENTABLE CORTO



| ARTICOLO | Ø C | Ø A mm | H mm | L mm |
|--------------|------|--------|------|------|
| 81758 | 1/4" | 12 | 14,5 | 40 |
| 81559 | 3/8" | 12 | 17 | 40 |
| 81767 | 1/2" | 15 | 22 | 45 |

OCCHIO A SALDARE

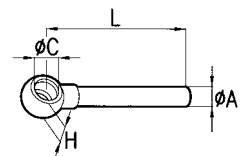
BANJO À SOUDER
WELDABLE EYE
RINGÖSEN ZUM SCWEISSEN
ORIENTABLE PARA JOLDAR



| ARTICOLO | FORO ATTACCO D | Ø TUBO A SALD. mm |
|--------------|----------------|-------------------|
| 81275 | 10 mm | 8 |
| 80330 | 14 mm | 10 |
| 80331 | 16 mm | 14 |
| 80332 | 18 mm | 14 |
| 82922 | 1/4" | 6 |
| 81276 | 1/4" | 8 |
| 80333 | 1/4" | 10 |
| 82923 | 1/4" | 12 |
| 82924 | 3/8" | 8 |
| 82925 | 3/8" | 10 |
| 80334 | 3/8" | 12 |
| 82926 | 3/8" | 14 |
| 82927 | 1/2" | 12 |
| 82928 | 1/2" | 14 |
| 80335 | 1/2" | 16 |
| 82929 | 1/2" | 18 |
| 82930 | 5/8" | 18 |
| 80336 | 3/4" | 20 |

OCCHIO LUNGO

BANJO LONG
LONG EYE CONNECTION
RINGÖSE LANG
OJO LARGO



| ARTICOLO | Ø C | Ø A mm | H mm | L mm |
|--------------|------|--------|------|------|
| 81768 | 1/4" | 10 | 14,5 | 200 |
| 81759 | 1/4" | 12 | 14,5 | 200 |
| 81769 | 3/8" | 12 | 17 | 200 |
| 83095 | 3/8" | 12 | 17 | 300 |
| 83096 | 3/8" | 12 | 17 | 400 |
| 83097 | 3/8" | 12 | 17 | 500 |
| 81770 | 1/2" | 15 | 22 | 200 |

RIEPILOGO SERIE FASTER
RÉSUMÉ DE LA SÉRIE FASTER
FASTER SERIES SUMMARY
SUMMIERUNG DER KUPPKUGEN AUS FASTER
RESUMEN DE LA SERIE FASTER

Serie NV



INNESTO STANDARD CON VALVOLA A FUNGHETTO

Intercambiabilità Faster (tranne la dimensione da 1/2")

Gli innesti rapidi della serie NV sono il riferimento più noto per tutte le applicazioni di tipo generale. Intercambiabilità secondo profilo Faster ad eccezione della misura da 1/2" intercambiabile a norma ISO 7241-A.

Sistema di tenuta a valvola a funghetto.

STANDARD COUPLINGS WITH POPPET VALVE

Faster interchangeability (except from size 1/2")

Standard couplings for general purpose applications with poppet valve shut-off system. Faster proprietary profile (1/2" size only is interchangeable according to ISO 7241 part A).

STANDARDKUPPLUNG MIT KEGELVENTIL

Austauschbar mit Kupplungen von Faster (außer Baugröße 1/2")

Die Schnellkupplungen der Serie NV sind die bekannteste Referenz für alle allgemeinen Anwendungen. Austauschbarkeit gemäß Faster-Profil mit Ausnahme der Größe 1/2" austauschbar nach ISO 7241-A.

Dichtsystem mit Kegelventil.

Serie NS



INNESTO STANDARD CON VALVOLA A SFERA

Intercambiabilità Faster (tranne la dimensione da 1/2")

Gli innesti rapidi della serie NS sono il riferimento più noto per tutte le applicazioni di tipo generale. Intercambiabilità secondo profilo Faster ad eccezione della misura da 1/2" intercambiabile a norma ISO 7241-A.

Sistema di tenuta a sfera.

STANDARD COUPLINGS WITH BALL VALVE

Faster interchangeability (except from size 1/2")

Standard couplings for general purpose applications with ball valve shut-off system. Faster proprietary profile (1/2" size only is interchangeable according to ISO 7241 part A).

STANDARDKUPPLUNG MIT KUGELVENTIL

Faster Austauschbarkeit (außer Baugröße 1/2")

Die Schnellkupplungen der Serie NS sind die bekannteste Referenz für alle allgemeinen Anwendungen. Austauschbarkeit gemäß Faster-Profil mit Ausnahme der Größe 1/2", austauschbar nach ISO 7241-A.

Dichtsystem mit Kugelventil.

Serie ANV



INNESTI STANDARD PER APPLICAZIONI AGRICOLE

Intercambiabili ISO 7241-A

Innesti standard per applicazioni agricole.

Completa gamma di misure da 1/4" a 1". Intercambiabili ISO 7241 part A.

STANDARD COUPLINGS FOR AGRICULTURE

ISO 7241-A interchange

Standard couplings for agriculture applications.

Complete range of sizes from 1/4" to 1". ISO 7241 part A interchange.

STANDARDKUPPLUNGEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNG

Austauschbar ISO 7241-A

Referenzkupplungen für landwirtschaftliche Anwendungen, aber auch großflächig im Bauwesen und in der Industrie eingesetzt.

Dichtsystem mit Kegelventil. Verbindung unter Druck unzulässig.

Austauschbarkeit gemäß Norm ISO 7241-A.

segue **RIEPILOGO SERIE FASTER**
RÉSUMÉ DE LA SÉRIE FASTER
FASTER SERIES SUMMARY
SUMMIERUNG DER KUPPKUGEN AUS FASTER
RESUMEN DE LA SERIE FASTER

Serie PV



INNESTO FEMMINA PUSH-PULL PER SETTORE AGRICOLO, FISSAGGIO A PANNELLO, VALVOLA A FUNGHETTO

Innesti push-pull per montaggio a passaparete.
Funzione antistrappo dei tubi.
Intercambiabili ISO 7241 parte A.

PUSH-PULL FEMALE COUPLINGS FOR AGRICULTURE, PANEL MOUNTING, POPPET VALVE

Push-pull couplings, designed for panel mounting installation.
Breakaway function.
ISO 7241 part A interchange.

STECKKUPPLUNG PUSH-PULL FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT, SCHALTTAFELEINBAU, KEGELVENTIL

Die Innenkupplungen der Serie PV zeichnen sich durch eine doppelwirkende Hülse aus, welche die Push-Pull Verbindung/Trennung bei Schlauchmontage ermöglicht.

Austauschbarkeit gemäß Norm ISO 7241-A.

Serie CPV



INNESTI FEMMINA PUSH-PULL PER APPLICAZIONI AGRICOLA, MONTAGGIO A PANNELLO

Gli innesti femmina della serie CPV sono caratterizzati da una ghiera a doppio azionamento che consente connessioni e disconnessioni di tipo push-pull quando assemblati con montaggio a passaparete e collegati a tubi flessibili.
Intercambiabilità secondo norma ISO 7241-A.

PUSH-PULL FEMALE COUPLINGS FOR AGRICULTURE, PANEL MOUNTING

Push-pull couplings, designed for panel mounting installation.
Breakaway function. ISO 7241 part A interchange.

PUSH-PULL-MUFFE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN, MONTAGE ALS WANDDURCHFÜHRUNG

Die Muffe der Serie CPV zeichnen sich durch eine doppelwirkende Hülse aus, die die Push-Pull-Betätigungen bei Installation als Wanddurchführung mit Schlauchanschluss erlauben.

Austauschbarkeit gemäß Norm ISO 7241-A.

Serie 3CPV



INNESTO PUSH-PULL PER APPLICAZIONI AGRICOLE, INTERCAMBIABILE ISO-A

Innesto push-pull per montaggio a passaparete con tubi flessibili.
Innestabili con maschio in pressione residua.
Funzione antistrappo tubi.
Intercambiabile ISO 7241 parte A.

PUSH-PULL FEMALE COUPLINGS FOR AGRICULTURE, ISO-A INTERCHANGE

Push-pull female couplings designed for panel mounting and connection to flexible hoses.
Connectable with male under residual pressure.
Breakaway function. ISO 7241 part A interchange.

PUSH-PULL-KUPPLUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN

Kupplungen für Push-Pull-Anschluss, Verbindung mit Stecker mit Restdruck, dank einer mechanischen Verriegelung im Inneren des Ventils.
Abreißschutzfunktion der Schläuche.

segue **RIEPILOGO SERIE FASTER**
 RÉSUMÉ DE LA SÉRIE FASTER
 FASTER SERIES SUMMARY
 SUMMIERUNG DER KUPPKUGEN AUS FASTER
 RESUMEN DE LA SERIE FASTER

Serie 3CFPV - 3CFHF



INNESTO FEMMINA PUSH-PULL PER APPLICAZIONI AGRICOLE

Innesti con connessione push pull, possibilità di connessione con pressione residua nel maschio. Funzione antistrappo dei tubi. Può essere direttamente avvitata alle aperture della valvola o ai tubi rigidi. Intercambiabile ISO 7241 parte A

PUSH-PULL FEMALE COUPLINGS FOR AGRICULTURE

Push-pull coupling, connectable with male under residual pressure. Breakaway function. Can be screwed directly into valve ports or rigid pipes. ISO 7241 part A interchangeable.

PUSH-PULL-KUPPLUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN

Kupplungen mit Push-Pull-Verbindung, Verbindung bei Druck in Außenkupplung möglich. Abreißschutzfunktion der Schläuche. Austauschbar ISO 7241 Teil A

Serie FHV



INNESTI FACCIA PIANA A VITE

Innesti a faccia piana a vite adatti al settore delle costruzioni e ai lavori pesanti. La placcatura in Zinco-Nickel garantisce una forte resistenza alla corrosione. Possibilità di connessione manuale fino a 35 Mpa di pressione residua nel maschio. Nessuna torsione del tubo durante la connessione e disconnessione grazie al sistema di cuscinetti interni. Equipaggiata con una ghiera di sicurezza per prevenire le disconnessioni accidentali dovute alle vibrazioni. Intercambiabilità secondo profilo Faster.

SCREW TO CONNECT FLAT FACE COUPLING

Screw-on flat face couplings, suitable for construction equipment and heavy duty applications. The Zinc-Nickel plating guarantees a remarkable resistance to corrosion. Connectable by hand up to 35 MPa residual pressure in the male half. No hose torsion during connection and disconnection thanks to the internal bearing system. Equipped with a safety sleeve to prevent accidental disconnections due to vibrations. Faster proprietary profile.

FLACHDICHTENDE SCHRAUBKUPPLUNGEN

Flachdichtende Schraub-Kupplung. Geeignet für Baumaschinen und Heavy Duty Applikationen. Die Zink-Nickel Oberflächen Beschichtung, garantiert eine außergewöhnliche Resistenz gegenüber Korrosion. Von Hand (bis zu 350 bar im Stecker) unter Restdruck kuppelbar. Dank des integrierten Kugellagers, keine Schlauch Torsion im Kuppel- Und Entkuppel- Vorgang. Ausgestattet mit einer Sicherheitsverriegelung, um unbeabsichtigtes Öffnen der Kupplungshälften, durch Vibrationen, zu vermeiden. Patent geschütztes Faster Profil.

Serie FFH



INNESTI FACCIA PIANA, ISO 16028, SERIE 35MPA

Innesti a faccia piana per pressioni di 35 Mpa e con placcatura Zinco-Nickel. Il sistema di chiusura a valvola piana garantisce l'impossibilità di contaminazione e fuoriuscita del liquido. Intercambiabile ISO 16028.

FLAT FACE COUPLINGS, ISO 16028 INTERCHANGE, 35 MPA SERIES

Flat-Face couplings with real maximum working pressure of 35 MPa and Zinc-Nickel plating. Flat valve shut-off system contributes to prevent contamination and spillage. ISO 16028 interchangeable.

KUPPLUNGEN FLACHDICHTEND, ISO 16028, SERIE 35 MPA

Referenz-Schnellkupplung für die Bauindustrie, wird aber auch großflächig im industriellen Bereich eingesetzt. Flachdichtendes System, das Medienaustritte beim Anschließen und Trennen verhindert, sowie einfache Reinigung gewährleistet. Verbindung und Trennung in drucklosem Zustand. Getestet mit 1 Millionen Zyklen bei 133% des Betriebsdrucks. Austauschbar gemäß der Norm ISO 16028 (1/4" – 1") und HTMA (nur 3/8").

segue **RIEPILOGO SERIE FASTER**
RÉSUMÉ DE LA SÉRIE FASTER
FASTER SERIES SUMMARY
SUMMIERUNG DER KUPPKUGEN AUS FASTER
RESUMEN DE LA SERIE FASTER

Serie 4SKHF



INNESTO FEMMINA COMPATTO PUSH-PULL PER APPLICAZIONI AGRICOLE CON PORTATA ELEVATA

Innesto compatto push-pull per applicazioni con portate elevate e spazi ridotti; possibilità di connessione in pressione residua sia nel maschio sia nella femmina. Possono essere direttamente avvitati sulle valvole erogatrici o a tubi rigidi. Funzione antistrappo dei tubi. Intercambiabili ISO 7241-1 part A.

COMPACT PUSH-PULL FEMALE COUPLINGS FOR AGRICULTURE WITH HIGHER FLOW RATE, UP TO 250 L/MIN

Compact push-pull couplings for application with higher flow rate and limited space, connectable under residual pressure in both male and female side. Can be screwed directly into valve ports or rigid pipes. Breakaway function. ISO 7241 part A interchangeable.

KOMPAKTE PUSH-PULL KUPPLUNGSMUFFE FÜR LANDTECHNIK MIT ERHÖHTER DURCHFLUSSMENGE BIS ZU 250 L/ MIN.

Kompakte Push Pull Kupplung für High Flow Applikationen und limitiertem Platz. Beidseitig unter Restdruck kuppelbar. Kann direkt in Ventilblöcke, oder auf fest montierte Rohrleitungen verschraubt werden. Mit Sicherheits Abreiß Funktion. Austauschbar gemäß ISO 7241 Teil A

Serie 4SRPV



INNESTI FEMMINA PER APPLICAZIONI AGRICOLE

Innesti push-pull, con possibilità di connessione in pressione residua sia nel maschio sia nella femmina. Possono essere direttamente avvitati sulle valvole erogatrici o a tubi rigidi.

Funzione antistrappo dei tubi.
Intercambiabili ISO 7241 part A.

PUSH-PULL FEMALE COUPLINGS FOR AGRICULTURE

Push-pull couplings, connectable under residual pressure in both male and female side. Can be screwed directly into valve ports or rigid pipes. Breakaway function. ISO 7241 part A interchangeable.

PUSH-PULL-MUFFE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN

Schnellkupplungsbuchse nahezu ausschließlich für den landwirtschaftlichen Anwendungsbereich. Verbindung zwischen Stecker (ISO A) und Muffe UNTER DRUCK. Verbindung und Trennung Typ PUSH/PULL. Besondere Eigenschaft: Direkte Montage auf den Verteilerstutzen oder starren Leitungen. Beschädigungsschutz der Hydraulikleitungen gemäß der Norm ISO 5676. Dichtsystem mit Kegelventil. Austauschbar gemäß ISO 7241 Teil A.

Serie VV



INNESTI STANDARD A VITE, GHIERA A DOPPIA FUNZIONE

Gli innesti rapidi della serie VV sono molto robusti ed affidabili. Una speciale ghiera a doppia funzione assemblata sull'innesto femmina consente la connessione con maschi della serie VV o con maschi della serie NV.

Innesti caratterizzati dal doppio sistema di tenuta a sfere radiali e a vite. Intercambiabilità secondo profilo Faster.

SCREW TO CONNECT STANDARD COUPLINGS, DOUBLE FUNCTION SLEEVE.

VV series couplings are very robust and reliable and allow to connect under residual pressure. Thanks to a double function sleeve it's also possible to connect a female part with either VV or NV male halves. Faster proprietary profile.

STANDARD-SCHRAUBKUPPLUNGEN, DOPPELTWIRKENDE ÜBERWURFMUTTER

Die Schnellkupplungen der Serie VV sind sehr robust und zuverlässig. Eine spezielle doppelwirkende Überwurfmutter, die auf der Innenkupplung montiert ist, erlaubt die Verbindung mit Außenkupplungen der Serie VV oder NV. Kupplungen mit doppeltem Dichtsystem mit umlaufenden Kugeln und geschraubt. Austauschbarkeit gemäß Faster-Profil.

segue **RIEPILOGO SERIE FASTER**
RÉSUMÉ DE LA SÉRIE FASTER
FASTER SERIES SUMMARY
SUMMIERUNG DER KUPPKUGEN AUS FASTER
RESUMEN DE LA SERIE FASTER

Serie CVV



INNESTI A VITE, INTERCAMBIABILITÀ ISO 14541

Gli innesti rapidi della serie CVV sono adatti per svariate applicazioni caratterizzate da pressioni elevate, picchi di portata e possibilità di connessione in presenza di pressione residua all'interno della linea. Intercambiabili secondo la norma ISO 14541 standard per le misure: 1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4".

SCREW-TO-CONNECT COUPLINGS, ISO 14541 INTERCHANGE

Screw-on couplings suitable for general purpose applications. Connectable under residual pressure. High resistance to pressure and flow impulses. Interchangeable according to ISO 14541 standard for size: 1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4". Working Pressure according to ISO 14541, that requires a safety factor 4:1 on minimum burst pressure. The couplings can perfectly work with a safety factor 3:1 and consequently with higher working pressure.

SCHRAUBKUPPLUNGEN, AUSTAUSCHBARKEIT ISO 14541

Die Schnellkupplungen der Serie CVV eignen sich für verschiedene Anwendungen mit hohen Drücke, Durchflussspitzen und der Möglichkeit zur Verbindung bei anstehendem Restdruck in der Leitung. Austauschbar gemäß ISO 14541, zeichnet sich durch ein Dichtsystem mit Kegelventil und Hülse mit Schraubverbindung aus.

Serie DF



INNESTI SERIE DIAGNOSTICA, INTERCAMBIABILITÀ ISO 15171-1

Innesti a faccia piana progettati specificatamente per misurare la pressione interna delle linee idrauliche. L'innesto maschio viene montato direttamente sulle linee idrauliche mentre la parte femmina viene connessa allo strumento di misura. Intercambiabilità secondo la norma ISO 15171-1.

DIAGNOSTIC COUPLINGS, ISO 15171-1 INTERCHANGE

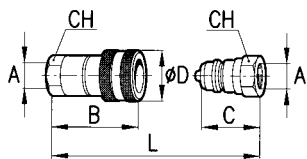
Flat face couplings specifically designed to measure the internal pressure of hydraulic circuits. Male part to be mounted on the hydraulic line and female part to be connected to gauge instruments. ISO 15171-1 interchange.

KUPPLUNGSSERIE FÜR DIAGNOSE, AUSTAUSCHBARKEIT NACH ISO 15171-1

Flachdichtende Referenzkupplungen für Diagnose- und Wartungsanwendungen. Der Stecker wird direkt auf den Hydraulikleitungen montiert, während die Muffe mit dem Messgerät verbunden wird. Austauschbarkeit der Norm ISO 15171-1.

INNESTI RAPIDI A VALVOLA - FASTER Serie NV

COUPLEURS RAPIDES À CLAPET - FASTER
 QUICK COUPLINGS VALVE TYPE FASTER
 SCHNELLKUPPLUNG MIT PILZVENTIL - FASTER
 ENCHUFE RAPIDO CON PITÓN - FASTER



CARATTERISTICHE

- Connessione: arretrando la ghiera.
- Disconnessione: arretrando la ghiera.
- Occlusione: a valvola sporgente (serie NV) o a sfera (serie NS).
- Innestabilità: in assenza di pressione.
- Disinnestabilità in pressione: non consentita.
- Intercambiabilità: norma ISO7241-1 parte A (solo base 1/2").

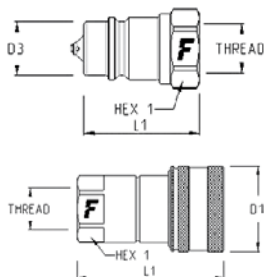
| ARTICOLO MASCHIO | ARTICOLO FEMMINA | A | B mm | C mm | Ø D mm | L mm | CH mm |
|------------------|------------------|------------|------|------|--------|------|-------|
| 80350 | 80354 | 1/4" Gas | 50 | 33 | 27 | 66 | 19 |
| 81194 | 81198 | 1/4" NPT | 50 | 33 | 27 | 66 | 19 |
| 80351 | 80355 | 3/8" Gas | 59,5 | 39 | 33 | 78 | 24 |
| 81195 | 81199 | 3/8" NPT | 59,5 | 39 | 33 | 78 | 24 |
| 80352 | 80356 | 1/2" Gas | 66 | 44 | 38 | 88 | 27 |
| 82987 | - | 1/2" Gas | 66 | 44 | 38 | 88 | 27 |
| 80551 | 80557 | 1/2" NPT | 66 | 44 | 38 | 88 | 27 |
| 80545 | 80546 | 3/4" Gas | 82,5 | 53,5 | 48 | 107 | 34 |
| 81196 | 81200 | 3/4" NPT | 82,5 | 53,5 | 48 | 107 | 34 |
| 80353 | 80357 | 1" Gas | 100 | 66 | 56 | 132 | 41 |
| 81197 | 81201 | 1" NPT | 100 | 66 | 56 | 132 | 41 |
| 83992 | 83991 | 1" 1/4 Gas | 82,5 | 60 | 48 | 110 | 50 |
| 84259 | 84258 | 22x1,5 | 66 | 44 | 38 | 88 | 27 |

INNESTI RAPIDI 1/2" - FASTER Serie 4NV

COUPLEURS RAPIDES À BILLE - FASTER
 QUICK COUPLINGS BALL TYPE FASTER
 SCHNELLKUPPLUNG MIT KUGELVENTIL - FASTER
 ENCHUFE RAPIDO CON BOLA - FASTER



new



ATTENZIONE:

Sulla stessa linea idraulica utilizzare solo un innesto o maschio o femmina.

ESEMPIO:

Maschio 4NV con Femmina NV o Femmina 4NV con Maschio NV.

CARATTERISTICHE

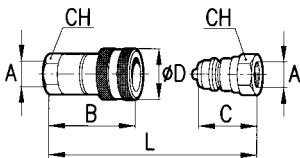
Innesti standard da 1/2" per applicazioni agricole che consentono una facile riduzione della pressione residua grazie a una microvalvola.

Intercambiabili ISO 7241 parte A.

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | HEX 1 | L1 mm | D1 mm | D3 mm | THREAD |
|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 84261 | MASCHIO | 27 | 44 | 30 | 20,5 | 1/2" |
| 84260 | FEMMINA | 27 | 66 | 38 | - | 1/2" |

INNESTI RAPIDI A SFERA - FASTER Serie NS

COUPLEURS RAPIDES À BILLE - FASTER
 QUICK COUPLINGS BALL TYPE FASTER
 SCHNELLKUPPLUNG MIT KUGELVENTIL - FASTER
 ENCHUFE RAPIDO CON BOLA - FASTER



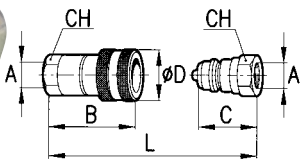
CARATTERISTICHE

- Connessione: arretrando la ghiera.
- Disconnessione: arretrando la ghiera.
- Occlusione: a valvola sporgente (serie NV) o a sfera (serie NS).
- Innestabilità: in assenza di pressione.
- Disinnestabilità in pressione: non consentita.
- Intercambiabilità: norma ISO7241-1 parte A (solo base 1/2").

| ARTICOLO MASCHIO | ARTICOLO FEMMINA | A | B mm | C mm | Ø D mm | L mm | CH mm |
|------------------|------------------|----------|------|------|--------|------|-------|
| 80358 | 80362 | 1/4" Gas | 50 | 33 | 27 | 66 | 19 |
| 81202 | 81207 | 1/4" NPT | 50 | 33 | 27 | 66 | 19 |
| 80359 | 80363 | 3/8" Gas | 59,5 | 39 | 33 | 78 | 24 |
| 81203 | 81208 | 3/8" NPT | 59,5 | 39 | 33 | 78 | 24 |
| 80360 | 80364 | 1/2" Gas | 68 | 46 | 38 | 88 | 27 |
| 81204 | 81209 | 1/2" NPT | 68 | 46 | 38 | 88 | 27 |
| 80361 | 80365 | 3/4" Gas | 82,5 | 53,5 | 48 | 107 | 34 |
| 81205 | 81210 | 3/4" NPT | 82,5 | 53,5 | 48 | 107 | 34 |
| 80547 | 80548 | 1" Gas | 100 | 66 | 56 | 132 | 41 |
| 81206 | 81211 | 1" NPT | 100 | 66 | 56 | 132 | 41 |

INNESTI RAPIDI A VALVOLA - FASTER Serie ANV INTERCAMBIABILI ISO 7241-1 Serie A

COUPLEURS RAPIDES À CLAPET - FASTER
 QUICK COUPLINGS VALVE TYPE FASTER
 SCHNELLKUPPLUNG MIT PILZVENTIL - FASTER
 ENCHUFE RAPIDO CON PITÓN - FASTER



CARATTERISTICHE

- Connessione: arretrando la ghiera.
- Disconnessione: arretrando la ghiera.
- Occlusione: a valvola sporgente.
- Innestabilità: in assenza di pressione.
- Disinnestabilità in pressione: non consentita.
- Intercambiabilità: norma ISO7241-1 parte A.

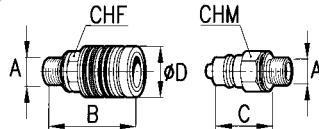
| ARTICOLO MASCHIO | ARTICOLO FEMMINA | A | B mm | C mm | Ø D mm | L mm | CH mm |
|------------------|------------------|----------|------|------|--------|------|-------|
| 82763 | 82767 | 1/4" Gas | 47,2 | 38,6 | 25 | 71,3 | 19 |
| 82764 | 82768 | 3/8" Gas | 57 | 39 | 32 | 78 | 22 |
| 80352 | 80356 | 1/2" Gas | 66 | 44 | 38 | 88 | 27 |
| 82765 | 82769 | 3/4" Gas | 82,5 | 55 | 48 | 110 | 34 |
| 82766 | 82770 | 1" Gas | 100 | 66 | 56 | 132 | 41 |

INNESTI RAPIDI 1/2" TIPO PUSH-PULL CON ATTACCO FILETTATO MASCHIO DIN 2353 - ATTACCO AD OGIVA - FASTER Serie CPV - CNV

COUPLEURS HYDR. AVEC ATTACHE FILETE MALE DIN 2353 - MOUNT OGIVE -
 QUICK COUPLING WITH MALE CONNECTOR DIN 2353 - MOUNT OGIVE -
 SCHNELLKUPPLUNG MIT AUSSENGEWINDE DIN 2353 - MOUNT SPITZBOGEN -
 ENCHUFE RÁPIDO CON ATAQUE ROSCADO MACHO DIN 2353 - MONTAJE OJIVA -

CARATTERISTICHE

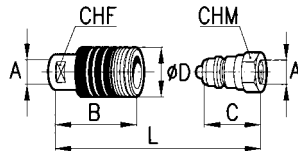
- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push).
- **Disconnessione:** tirando la parte maschio (pull).
- **Occlusione:** a valvola sporgente.
- **Innestabilità:** in assenza di pressione.
- **Disinnestabilità in pressione:** solo come manovra di emergenza.
- **Intercambiabilità:** norma ISO7241-1 parte A.



| ARTICOLO MASCHIO | ARTICOLO FEMMINA | A | B mm | C mm | Ø D mm | CH mm |
|------------------|------------------|------------------|------|------|--------|-------|
| 84263 | 84280 | 3/8" F BSPP | 62,3 | 57 | 38 | 27 |
| 84264 | 84281 | 18x1,5 F BSPP | 62,3 | 57 | 38 | 27 |
| 84265 | 84282 | 14x1,5 M DIN 8L | 64,3 | 59 | 38 | 27 |
| 80366 | 80369 | 16x1,5 M | 63,8 | 58,5 | 38 | 27 |
| - | 81213 | 20x1,5 M | 63,3 | 58 | 38 | 27 |
| 80367 | 80370 | 18x1,5 M | 62,3 | 57 | 38 | 27 |
| 80368 | 80371 | 22x1,5 M | 63,3 | 58 | 38 | 27 |
| 84266 | 84283 | 26x1,5 M DIN 18L | 62,3 | 58 | 38 | 27 |
| 84267 | 84284 | 1/2" M BSPP | 65,3 | 60 | 38 | 27 |
| 84268 | 84285 | 3/8" M BSPP | 65,3 | 58,5 | 38 | 27 |
| 84269 | 84286 | 18x1,5 M DIN 10S | 63,3 | 58 | 38 | 27 |
| 84270 | 84287 | 20x1,5 M DIN 12S | 62,3 | 58 | 38 | 27 |
| 84271 | 84288 | 22x1,5 M DIN 14S | 65,3 | - | 38 | 27 |
| 84272 | 84289 | 24x1,5 M DIN 16S | 65,3 | 60 | 38 | 27 |
| 84273 | 84290 | 14x1,5 M DIN 8L | 89,3 | 84 | 38 | 27 |
| 84274 | 84291 | 16x1,5 M DIN 10L | 86,3 | 81 | 38 | 27 |
| 84275 | 84292 | 18x1,5 M DIN 12L | 86,3 | 78 | 38 | 27 |
| 84276 | 84293 | 22x1,5 M DIN 15L | 86,3 | 81 | 38 | 27 |
| 84277 | 84294 | 26x1,5 M DIN 18L | 86,5 | 81 | 38 | 27 |
| FILETTO CORTO | | | | | | |
| - | 84295 | 18x1,5 M DIN 10S | 92,3 | - | 33 | 24 |
| 84278 | 84296 | 20x1,5 M DIN 12S | 86,3 | 81 | 40 | 27 |
| - | 84297 | 22x1,5 M DIN 14S | - | - | 38 | 27 |
| 84279 | 84298 | 24x1,5 M DIN 16S | - | 81 | 38 | 27 |

INNESTI RAPIDI A VALVOLA TIPO PUSH-PULL - FASTER Serie PV

COUPLEURS RAPIDES TYPE PUSH-PULL - FASTER
 QUICK COUPLINGS PUSH-PULL TYPE FASTER
 ABREISSKUPPLUNG "PUSH-PULL" - FASTER
 ENCHUFE RÁPIDO TIPO PUSH - PULL - FASTER



CARATTERISTICHE

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** tirando la parte maschio (pull)
- **Occlusione:** a valvola sporgente
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** solo come manovra di emergenza
- **Intercambiabilità:** norma ISO7241-1 parte A

| ARTICOLO MASCHIO | ARTICOLO FEMMINA | A | B mm | C mm | Ø D mm | L mm | CH mm | |
|------------------|------------------|----------|------|------|--------|------|-------|----|
| | | | | | | | F | M |
| 80352 | 80388 | 1/2" Gas | 66 | 44 | 38 | 88 | 27 | 27 |
| 80551 | 81217 | 1/2" NPT | | | | | | |

INNESTI RAPIDI TIPO PUSH-PULL, INNESTABILI CON MASCHIO NORMALE IN PRESSIONE PER TUBI DI GOMMA FLESSIBILI - FASTER Serie 3CPV

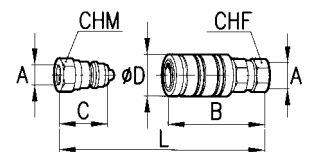
COUPLEURS RAPIDES À CLAPET TYPE "PUSH PULL", TYPE SOUS-PRESSIONE
 QUICK COUPLINGS PUSH-PULL VALVE TYPE, UNDER PRESSURE TYPE
 ABREISSKUPPLUNG "PUSH-PULL", UNTER DRUCK KUPPELBAR
 ENCHUFE RÁPIDO TIPO PUSH - PULL, CON PITÓN INESTABLE



84136

CARATTERISTICHE

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** tirando la parte maschio (pull)
- **Occlusione:** a valvola sporgente
- **Innestabilità:** solo parte maschio in pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** solo come manovra di emergenza
- **Intercambiabilità:** norma ISO7241-1 parte A



| ARTICOLO MASCHIO | ARTICOLO FEMMINA | FILETTO | A | B mm | C mm | Ø D mm | L mm | CH mm | | OEM | NOTE |
|------------------|------------------|---------|----------|------|------|--------|------|-------|---|--------------------|----------------|
| | | | | | | | | F | M | | |
| 80352 | 80556 | FEMMINA | 1/2" Gas | | | | | | | | |
| 80551 | 80553 | FEMMINA | 1/2" NPT | 89 | | | 112 | | | 3546441M91 | Tipo a valvola |
| 80552 | 80554 | FEMMINA | 3/4" UNF | | 44 | 38 | | | | LANDINI 3674306M91 | |
| - | 84136 | MASCHIO | 3/4" UNF | 91,7 | | | | | | | |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

Faster®

INNESTI RAPIDI TIPO PUSH-PULL, PER TUBO RIGIDO, INNESTABILE CON MASCHIO IN PRESSIONE. FASTER - Serie 3CFPV-3CFHF

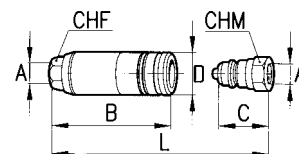
COUPLEURS RAPIDES À CLAPET TYPE "PUSH PULL", TYPE SOUS-PRESSIONE-FASTER.
 PUSH-PULL QUICK RELEASE COUPLERS FOR FITTING ON DISTRIBUTOR OR RIGID TUBES.
 CONNECTABLE WITH STANDARD NIPPLES SUBJECT TO RESIDUAL PRESSURES,
 DISCONNECTABLE UNDER PRESSURE - FASTER.
 ABREISSKUPPLUNG "PUSH-PULL", UNTER DRUCK KYPPELBAR - FASTER.
 ENCHUFE RÁPIDO TIPO PUSH-PULL, CON PITÓN INNESTABLE - FASTER.

ATTENZIONE:

La serie 3CFHF sostituisce le serie 3CFPV.

CARATTERISTICHE

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** tirando la parte maschio (pull)
- **Occlusione:** a valvola sporgente
- **Innestabilità:** solo parte maschio in pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** solo come manovra di emergenza
- **Intercambiabilità:** norma ISO7241-1 parte A



| ARTICOLO MASCHIO | ARTICOLO FEMMINA | A | Filetto | B mm | C mm | D mm | L mm | CH mm F | M | NOTE |
|------------------|------------------|----------|---------|------|------|------|-------|---------|----|----------------|
| 80352 | 80559 | 1/2" Gas | Femm. | 108 | 44 | 38 | 129,3 | 27 | 27 | Tipo a valvola |
| 80551 | 80560 | 1/2" NPT | | | | | | | | |
| 80552 | 80558 | 3/4" UNF | | | | | | | | |



| ARTICOLO MASCHIO | ARTICOLO FEMMINA | A | Filetto | B mm | C mm | D mm | L mm | CH mm F | M | NOTE |
|------------------|------------------|--------------------|---------|-------|------|------|-------|---------|----|----------------|
| - | 83955 | M18x1,5 | | | | | | | | |
| - | 84098 | M22x1,5 | | | | | | | | |
| 82771 | 82772 | M22x1,5 | Masc. | 110,8 | 44 | 38 | 132,8 | 32 | 27 | Tipo a valvola |
| 80352 | 83439 | Corpo 1/2 Fil. 3/8 | | | | | | | | |
| - | 84351 | 7/8" | | 127,0 | 44 | 38 | 150,0 | 32 | 27 | |

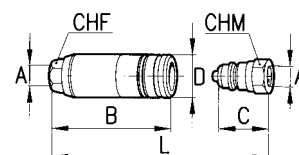
INNESTI RAPIDI TIPO PUSH-PULL, PER TUBO RIGIDO, INNESTABILE CON MASCHIO E FEMMINA IN PRESSIONE. FASTER

- Serie 4SRPV-4SRHF (EX 4SFPV-4SEPV)

COUPLEURS RAPIDES À CLAPET TYPE "PUSH PULL", TYPE SOUS-PRESSIONE
 QUICK COUPLINGS PUSH-PULL VALVE TYPE, UNDER PRESSURE TYPE
 ABREISSKUPPLUNG "PUSH-PULL", UNTER DRUCK KUPPELBAR
 ENCHUFE RÁPIDO TIPO PUSH - PULL, CON PITÓN INESTABLE

CARATTERISTICHE

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push).
- **Disconnessione:** tirando la parte maschio (pull).
- **Occlusione:** a valvola sporgente.
- **Innestabilità:** parti maschio e femmina in pressione con una sola manovra.
- **Disinnestabilità in pressione:** solo come manovra di emergenza.
- **Intercambiabilità:** norma ISO7241-1 parte A.



SERIE 4SRPV

| ARTICOLO MASCHIO | ARTICOLO FEMMINA | A | Filetto | B mm | C mm | D mm | L mm | CH mm F | M | NOTE |
|------------------|------------------|----------|---------|-------|------|------|-------|---------|----|------|
| 80352 | 82773 | 1/2" Gas | Femm. | 107,3 | 44 | 38 | 129,3 | | 27 | |
| 80551 | 82774 | 1/2 NPT | Femm. | 107,3 | 44 | 38 | 129,3 | | 27 | |
| 82771 | 82776 | M22x1,5 | Masc. | 110,8 | 44 | 38 | 132,8 | 32 | 27 | |

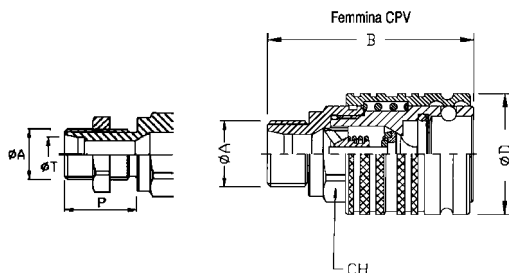


ATTENZIONE:

La serie 4SRHF sostituisce le serie 4SFPV-4SEPV-4SRPV.

INNESTI RAPIDI TIPO PASSAPARETE 1/2" - FASTER - Serie CPV

COUPLEURS RAPIDES TYPE PASSE-CLOISON 1/2" - FASTER - Série CPV
 1/2" QUICK COUPLERS - PASSWALL TYPE - FASTER - CPV Series
 STECKKUPPLUNGEN TYP WANDEINSATZ 1/2" - FASTER - Serie CPV
 ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS TIPO PASANTES 1/2" - FASTER - Serie CPV



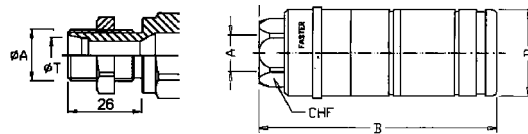
CARATTERISTICHE

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** tirando la parte maschio (pull)
- **Occlusione:** a valvola sporgente
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** solo come manovra di emergenza
- **Intercambiabilità:** norma ISO7241-1 parte A

| ARTICOLO FEMMINA | Ø A | B mm | Ø Dmm | CH mm F | P mm | Ø T mm |
|------------------|---------|------|-------|---------|------|--------|
| 83601 | M16x1,5 | 78,8 | 38 | 27 | 26 | 10,2 |
| 83602 | M18x1,5 | 77,3 | 38 | 27 | 26 | 12,2 |
| 83603 | M22x1,5 | 77,3 | 38 | 27 | 26 | 15,2 |

INNESTI RAPIDI TIPO PASSAPARETE 1/2" - FASTER - Serie 3CFPV-3CFHF

COUPLEURS RAPIDES TYPE PASSE-CLOISON 1/2" - FASTER - Série 3CFPV-3CFHF
 1/2" QUICK COUPLERS - PASSWALL TYPE - FASTER - 3CFPV-3CFHF Series
 STECKKUPPLUNGEN TYP WANDEINSATZ 1/2" - FASTER - Serie 3CFPV-3CFHF
 ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS TIPO PASANTES 1/2" - FASTER - Serie 3CFPV-3CFHF



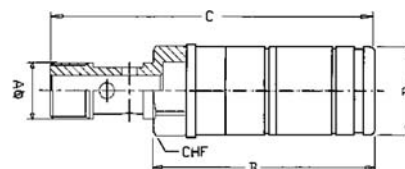
CARATTERISTICHE

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** tirando la parte maschio (pull)
- **Occlusione:** a valvola sporgente
- **Innestabilità:** solo parte maschio in pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** solo come manovra di emergenza
- **Intercambiabilità:** norma ISO7241-1 parte A

| ARTICOLO FEMMINA | Ø A | B mm | Ø D mm | CHF mm | Ø T DIN |
|------------------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 83604 | M18x1,5 | 121,5 | 38 | 32 | L 12 |
| 83605 | M22x1,5 | 123,5 | 38 | 32 | L 15 |
| 84123 | M26x1,5 | 126,2 | 42 | 32 | L 18 |

INNESTI RAPIDI TIPO PASSAPARETE 1/2" - FASTER - Serie 3CFPV-3CFHF

COUPLEURS RAPIDES TYPE PASSE-CLOISON 1/2" - FASTER - Série 3CFPV-3CFHF
 1/2" QUICK COUPLERS - PASSWALL TYPE - FASTER - 3CFPV-3CFHF Series
 STECKKUPPLUNGEN TYP WANDEINSATZ 1/2" - FASTER - Serie 3CFPV-3CFHF
 ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS TIPO PASANTES 1/2" - FASTER - Serie 3CFPV-3CFHF



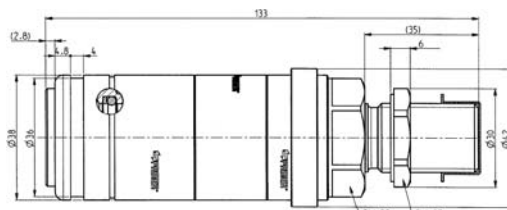
CARATTERISTICHE

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** tirando la parte maschio (pull)
- **Occlusione:** a valvola sporgente
- **Innestabilità:** solo parte maschio in pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** solo come manovra di emergenza
- **Intercambiabilità:** norma ISO7241-1 parte A

| ARTICOLO FEMMINA | Ø A | B mm | C mm | Ø D mm | CHF mm |
|------------------|---------|------|-------|--------|--------|
| 83606 | M22x1,5 | 96,0 | 134,8 | 38 | 32 |

INNESTI RAPIDI TIPO PASSAPARETE 1/2" - FASTER - Serie 4SRPV-4SRHF

COUPLEURS RAPIDES TYPE PASSE-CLOISON 1/2" - FASTER - Série 4SRPV-4SRHF
 1/2" QUICK COUPLERS - PASSWALL TYPE - FASTER - 4SRPV-4SRHF Series
 STECKKUPPLUNGEN TYP WANDEINSATZ 1/2" - FASTER - Serie 4SRPV-4SRHF
 ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS TIPO PASANTES 1/2" - FASTER - Serie 4SRPV-4SRHF



CARATTERISTICHE

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** tirando la parte maschio (pull)
- **Fissaggio:** diretto sulle porte dei distributori o tubi rigidi
- **Occlusione:** a valvola sporgente
- **Innestabilità:** solo parte maschio in pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** solo come manovra di emergenza
- **Intercambiabilità:** norma ISO7241-1 parte A

| ARTICOLO FEMMINA | ATTACCO |
|------------------|---------------------|
| 83919 | PASSAPARETE DA 1/2" |

INNESTO RAPIDO FEMMINA 1/2" - FASTER - Serie 3CKHF

COUPLEURS RAPIDES FEMELLE 1/2" - FASTER - Serie 3CKHF
1/2" FEMALE QUICK COUPLERS - FASTER - 3CKHF Series
WEIBLICHE SCHNELLKUPPLUNG 1/2" - FASTER - Serie 3CKHF
ACOPLAMIENOS RÁPIDOS HEMBRA 1/2" - FASTER - Serie 3CKHF

new



CARATTERISTICHE

Innesto compatto con connessione push pull per applicazioni con portate elevate e spazi ridotti; possibilità di connessione con pressione residua nel maschio. Funzione antistrappo dei tubi. Può essere direttamente avvitata alle aperture della valvola o ai tubi rigidi. Intercambiabile ISO 7241-1 parte A. Portata fino a 250 l/min. Dimensioni ridotte di 15 mm rispetto alla versione standard.

Specifiche:

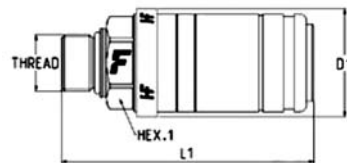
Series Interchange: ISO 7241-A
Tipo Valvola: Disco
Connessione: Premere per collegare
Disconnessione: Tirare per scollegare
Connessione in Pressione: Maschio in pressione

FEATURES

Compact push-pull coupling for application with higher flow rate and limited space, connectable with male under residual pressure. Breakaway function. Can be screwed directly into valve ports or rigid pipes. ISO 7241 part A interchange. Flow rate up to 250 l/min. Reduced dimensions: 15 mm shorter than standard version.

Specifications:

Series Interchange: ISO 7241-A
Valve Type: Poppet
Connection: Push to Connect
Disconnection: Pull to Disconnect
Connection Under Pressure: Allowed Male Half up to W.P.



| ARTICOLO FEMMINA | FILETTO | DIMENSIONI mm | PORTATA l/min | HEX.1 | L1 mm | D1 mm | PRESSIONE DI ESERCIZIO | PRESSIONE DI SCOPPIO |
|------------------|---------|---------------|---------------|-------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| 84331 | M22X1,5 | 12,5 | 70 | 32 | 94,7 | 42 | 25 MPa | - |

INNESTO RAPIDO FEMMINA 1/2" - FASTER - Serie 4SKHF

COUPLEURS RAPIDES FEMELLE 1/2" - FASTER - Serie 4SKHF
1/2" FEMALE QUICK COUPLERS - FASTER - 4SKHF Series
WEIBLICHE SCHNELLKUPPLUNG 1/2" - FASTER - Serie 4SKHF
ACOPLAMIENOS RÁPIDOS HEMBRA 1/2" - FASTER - Serie 4SKHF

new



CARATTERISTICHE

Innesto compatto push-pull per applicazioni con portate elevate e spazi ridotti; possibilità di connessione in pressione residua sia nel maschio sia nella femmina. Possono essere direttamente avvitati sulle valvole erogatrici o a tubi rigidi. Funzione antistrappo dei tubi. Intercambiabili ISO 7241-1 part A. Portata fino a 250 l/min. Dimensioni ridotte di 15 mm rispetto alla versione standard.

Specifiche:

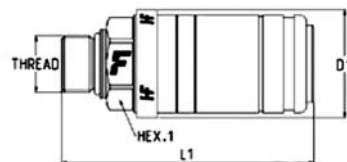
Serie Interscambiabile: ISO 7241-A
Tipo Valvola: Disco
Connessione: Premere per collegare
Disconnessione: Tirare per scollegare
Connessione in Pressione: Con pressione in entrambi M/F

FEATURES

Compact push-pull couplings for application with higher flow rate and limited space, connectable under residual pressure in both male and female side. Can be screwed directly into valve ports or rigid pipes. Breakaway function. ISO 7241 part A interchange. Flow rate up to 250 l/min. Reduced dimensions: 15 mm shorter than standard version.

Specifications:

Series Interchange: ISO 7241-A
Valve Type: Poppet
Connection: Push to Connect
Disconnection: Pull to Disconnect
Connection Under Pressure: Allowed Both Halves up to W.P.



| ARTICOLO FEMMINA | FILETTO | DIMENSIONI mm | PORTATA l/min | HEX.1 | L1 mm | D1 mm | PRESSIONE DI ESERCIZIO | PRESSIONE DI SCOPPIO |
|------------------|---------|---------------|---------------|-------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| 83968 | M22X1,5 | 12,5 | 70 | 32 | 94,2 | 42 | 25 MPa | 100 MPa |

CARTUCCIA FASTER SERIE KIT 5DCPVA08A

CARTOUCHE FASTER SERIE KIT 5DCPVA08A
FASTER-SERIES CARTRIDGE KIT 5DCPVA08A
KARTUSCHE FASTER SERIE SATZ 5DCPVA08A
CARTUCHO FASTER SERIE KIT 5DCPVA08A

CARATTERISTICHE

Cartucce montate integralmente all'interno di blocchi in ghisa.

Ogni kit contiene un anello "smalley" per montare e smontare facilmente la cartuccia nella sua sede senza l'ausilio di attrezzi, e un O-Ring interno. Intercambiabile secondo norma ISO 7241 part A.

Specifiche:

Materiale: Acciaio
Guarnizioni: NBR & PUR
Temperature di lavoro: -25 °C to 100 °C
Trattamento della superficie: MATE 500 (CrIII)
Series Interchange: ISO 7241-A
Tipo Valvola: Disco
Connessione: Premere per collegare
Disconnessione: Leva
Connessione in Pressione: Con pressione residua

FEATURES

Cartridges to be integrated into cast iron blocks.

Each kit contains a "smalley" ring to mount the cartridge into the casting housing (easy to assemble & disassemble without special tools) and an internal o-ring, and a PTFE skate only on 1/2" size. ISO standard ISO 7241 part A.

Specifications:

Material: Steel
Seals: NBR & PUR
Working temperatures: -25 °C to 100 °C
Surface treatment: MATE 500 (CrIII)
Series Interchange: ISO 7241-A
Valve Type: Poppet
Connection: Push to Connect
Disconnection: Lever
Connection Under Pressure: Allowed Residual



| ARTICOLO FEMMINA | DESCRIZIONE | OEM |
|------------------|--|--|
| 84239 | Cartuccia da 1/2" per blocchi retro trattore | JOHN DEERE: AL213391, RE577560 AGCO: ACP0619590 |

INNESTO RAPIDO FEMMINA 1/2" - FASTER - Serie 6DNPV

COUPLEURS RAPIDES FEMELLE 1/2" - FASTER - Serie 6DNPV
 1/2" FEMALE QUICK COUPLERS - FASTER - 6DNPV Series
 WEIBLICHE SCHNELLKUPPLUNG 1/2" - FASTER - Serie 6DNPV
 ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS HEMBRA 1/2" - FASTER - Serie 6DNPV

CARATTERISTICHE

Innesti push-pull, con possibilità di connessione in pressione residua sia nel maschio sia nella femmina e disconnessione in pressione. Possono essere direttamente avvitati sulle valvole erogatrici o a tubi rigidi. Funzione antistrappo dei tubi. Intercambiabili ISO 7241 parte A.

Specifiche:

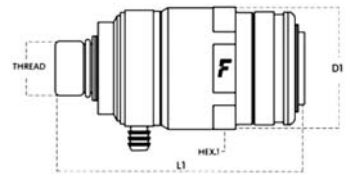
Materiale: Acciaio
 Guarnizioni: NBR & PUR
 Temperature di lavoro: -25 °C to 125 °C
 Trattamento della superficie: MATE 500 (CrIII)
 Series Interchange: ISO 7241-A
 Tipo Valvola: Disco
 Connessione: Premere per collegare
 Disconnessione: Tirare per scollegare
 Connessione in Pressione: Connessione e Disconnessione con pressione residua in entrambi M/F

FEATURES

Quick-release couplings for rigid mounting connectable with male and female under pressure, disconnectable under pressure with low effort.

Specifications:

Material: Steel
 Seals: NBR & PUR
 Working temperatures: -25 °C to 125 °C
 Surface treatment: MATE 500 (CrIII)
 Specifications: Series Interchange: ISO 7241-A
 Valve Type: Poppet
 Connection: Push to Connect
 Disconnection: Pull to Disconnect
 Connection Under Pressure: Connection and disconnection under residual pressure both halves



| ARTICOLO FEMMINA | FILETTO | HEX.1 | L1 mm | D1 mm | NUMERO PORTE PER RECUPERO DELL'OLIO | OEM |
|------------------|---------|-------|-------|-------|-------------------------------------|---------------------------|
| 84240 | M22x1,5 | 46 | 101,7 | 50 | 1 | AGCO: 4307906M2 |
| 84241 | M22x1,5 | 46 | 101,7 | 50 | 2 | - |

MANICOTTO CON IDENTIFICATORE PER INNESTO MASCHIO DA 1/2 (Art. 80352-82987)

MANCHON AVEC IDENTIFIER POUR COUPLAGE MALE 1/2" (ART. 80352-82987)
 SLEEVE WITH TAG FOR 1/2" MALE COUPLING (ART. 80352-82987)
 HÜLSEN MÄNNLICH 1/2
 MANGA CON IDENTIFICADOR PARA RACOR MACHO 1/2" (ART. 80352-82987)



CARATTERISTICHE

Diametro interno per tubi di dimensioni 1/2". Manicotto in plastica progettato per la maggior parte degli adattatori DIN. Compatibile con gli innesti maschi delle serie NV, CNV e High Flow. Incavo piatto per inserire clip colorate con numeri e simboli, per rendere l'identificazione delle linee semplice e intuitiva.

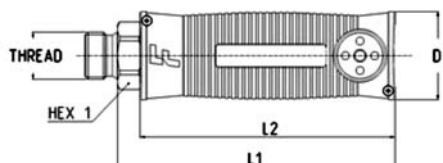
Il kit è composto da: guscio in plastica nera, adattatore in metallo, 2 bonded seals, 4 viti in acciaio inox.

FEATURES

Internal Diameter fits up to 1/2" hoses. Plastic Handle designed to host most of DIN adaptors; compatible with male couplings NV, CNV and High Flow series. Flat spot to fit coloured tags with symbols to easily identify the lines.

The kit is composed by: black plastic shell, steel adaptor, 2 bonded seals, 4 SST screws. Identification tags are not included in the kit.

Available in different colours, purchasable according to line identification needs.



| ARTICOLO | FILETTO | HEX.1 | L1 mm | L2 mm | D1 mm |
|--------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| 83969 | 1/2 BSP F ORB | 27 | 135 | 113 | 39 |

IDENTIFICATORI COLORATI

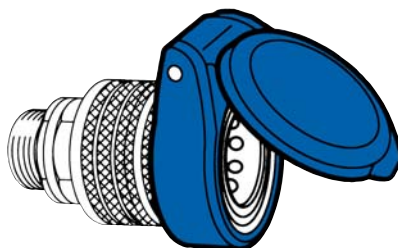
Gli identificatori colorati non sono inclusi nel kit, ma acquistabili separatamente; disponibili in vari colori e con diversi simboli.



| ARTICOLO | COLORE | ** IDENTIFICAZIONE |
|--------------|---------|--------------------|
| 83200 | BLU | |
| 83201 | GIALLO | |
| 83202 | ROSSO | |
| 83203 | VERDE | |
| 83204 | NERO | |
| 83205 | ARANCIO | |
| 83206 | BIANCO | |
| ARTICOLO | COLORE | ** IDENTIFICAZIONE |
| 83207 | BLU | |
| 83208 | GIALLO | |
| 83209 | ROSSO | |
| 83210 | VERDE | |
| 83211 | NERO | |
| 83212 | BIANCO | |
| ARTICOLO | COLORE | ** IDENTIFICAZIONE |
| 83213 | BLU | |
| 83214 | GIALLO | |
| 83215 | ROSSO | |
| 83216 | VERDE | |
| 83217 | NERO | |
| 83218 | BIANCO | |

TAPPO PROTETTIVO AUTOMATICO PER INNESTI «PUSH-PULL» - FASTER

CABOCHON AUTOMATIQUE POUR «PUSH PULL» COUPLEURS
 SELF-CLOSING DUST CAP FOR «PUSH-PULL» COUPLINGS
 AUTOMATISCHE SCHUTZKAPPE FÜR SCHNELLKUPPLUNGER «PUSH PULL»
 TAPOS DE PROTECCIÓN ENCHUFE RÁPIDO «PUSH PULL»



| ARTICOLO | MISURA | COLORE |
|--------------|--------|---------|
| 80575 | 1/2" | BLU |
| 82078 | 1/2" | GIALLO |
| 82079 | 1/2" | ROSSO |
| 82080 | 1/2" | NERO |
| 82081 | 1/2" | VERDE |
| 82082 | 1/2" | MARRONE |

TAPPI DI PROTEZIONE PARAPOLVERE PER INNESTI RAPIDI - FASTER (TM-TF)

CABOCHONS ANTI-POUSSIÈRE POUR COUPLEURS RAPIDES
 ANTI DUST CAPS FOR QUICK COUPLINGS
 STAUBSCHUTZ FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN
 TAPÓN GUARDAPOLVO PARA ENCHUFE RÁPIDO

TAPPO FEMMINA



TAPPO MASCHIO



NB: per abbinare i pomelli leva distributori fare riferimento al capitolo 2.

TAPPO FEMMINA (TF)

| ARTICOLO | MISURA | COLORE |
|--------------|--------|---------|
| 81222 | 1/4" | BLU |
| 80382 | 3/8" | BLU |
| 80383 | 1/2" | BLU |
| 80384 | 3/4" | BLU |
| 80549 | 1" | BLU |
| 82087 | 1/2" | ARANCIO |
| 82088 | 1/2" | GIALLO |
| 82089 | 1/2" | NERO |
| 82090 | 1/2" | VERDE |
| 82092 | 1/2" | ROSSO |

TAPPO MASCHIO (TM)

| ARTICOLO | MISURA | COLORE |
|--------------|--------|---------|
| 81223 | 1/4" | BLU |
| 80385 | 3/8" | BLU |
| 80386 | 1/2" | BLU |
| 80387 | 3/4" | BLU |
| 80550 | 1" | BLU |
| 82083 | 1/2" | ARANCIO |
| 82084 | 1/2" | GIALLO |
| 82085 | 1/2" | NERO |
| 82086 | 1/2" | VERDE |
| 82091 | 1/2" | ROSSO |

SUPPORTO SINGOLO PER MASCHIO DA 1/2"

SUPPORT UNIQUE POUR MÂLE 1/2"
 1/2" SINGLE BRACKET
 1/2" EINZELN LAGER
 SOPORTE PARTICULAR 1/2"



FIG.1



FIG.2

Faster®

| ARTICOLO | DIM. INNESTO | FILETTO | MARCA | FIG. |
|--------------|--------------|---------|--------|------|
| 80576 | 1/2" | M18x15 | FASTER | 1 |
| 83920 | 1/2" | - | - | 2 |

SUPPORTO PER INNESTI FEMMINA A 2 VIE

SUPPORT POUR COUPLEURS FEMELLES À 2 VOIES
 HOLDER FOR 2-WAY FEMALE COUPLINGS
 HALTER FÜR 2 WEGE-KUPPLUNGEN MIT INNENGEWINDE
 SOPORTE PARA ACOPLAMIENTOS HEMBRA DE 2 VÍAS

new

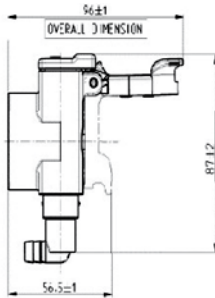
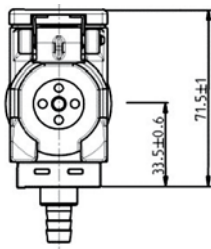


| ARTICOLO |
|--------------|
| 84235 |

TAPPI AUTOMATICI - FASTER - SERIE TARV

CABOCHONS AUTOMATIQUE
AUTOMATIC CAPS
AUTOMATISCH STAUBSCHUTZ
TAPÓN AUTOMÁTICO

new

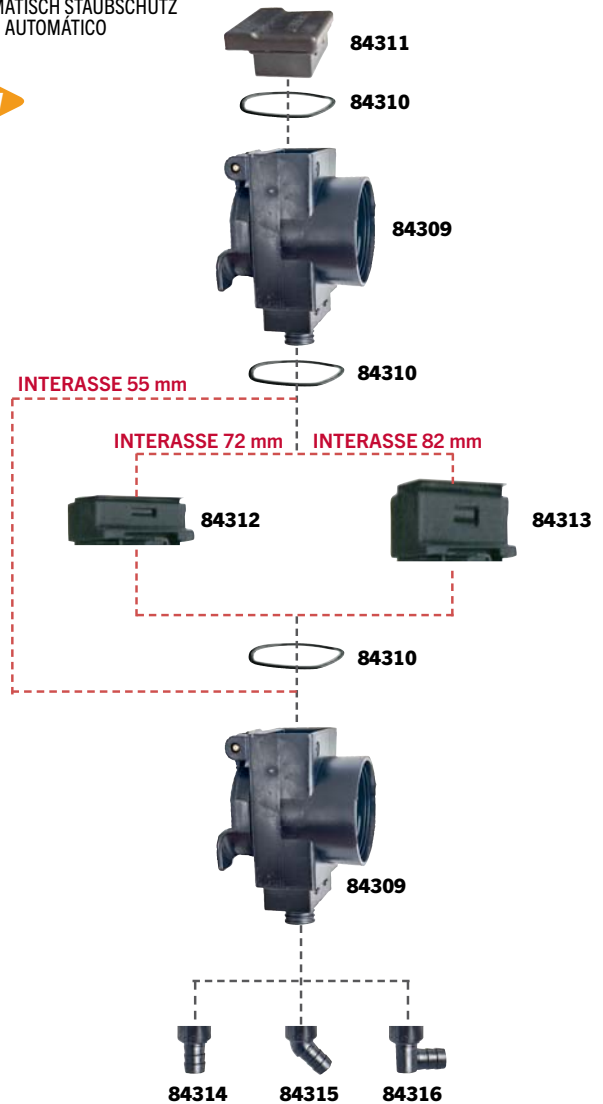


| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|----------|----------------------------------|
| 84306 | Tappo automatico raccordo dritto |
| 84307 | Tappo automatico raccordo 45° |
| 84308 | Tappo automatico raccordo 90° |

TAPPI AUTOMATICI - FASTER - SERIE TARV DA COMPORRE PER INTERASSI 55-72-82 mm

CABOCHONS AUTOMATIQUE
AUTOMATIC CAPS
AUTOMATISCH STAUBSCHUTZ
TAPÓN AUTOMÁTICO

new



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 84309 | Tappo singolo senza portagomma |
| 84310 | O-ring per TARV |
| 84311 | Coperchio per tappo singolo |
| 84312 | Distanziatore tra TARV per interasse 72 mm |
| 84313 | Distanziatore tra TARV per interasse 82 mm |
| 84314 | Kit portagomma dritto |
| 84315 | Kit portagomma a 45° |
| 84316 | Kit portagomma a 90° |

IDENTIFICATORI COLORATI PER SERIE TARVP



| ARTICOLO | COLORE | ** IDENTIFICAZIONE |
|----------|---------|--------------------|
| 83200 | BLU | |
| 83201 | GIALLO | |
| 83202 | ROSSO | |
| 83203 | VERDE | |
| 83204 | NERO | |
| 83205 | ARANCIO | |
| 83206 | BIANCO | |

| ARTICOLO | COLORE | ** IDENTIFICAZIONE |
|----------|--------|--------------------|
| 83207 | BLU | |
| 83208 | GIALLO | |
| 83209 | ROSSO | |
| 83210 | VERDE | |
| 83211 | NERO | |
| 83212 | BIANCO | |

| ARTICOLO | COLORE | ** IDENTIFICAZIONE |
|----------|--------|--------------------|
| 83213 | BLU | |
| 83214 | GIALLO | |
| 83215 | ROSSO | |
| 83216 | VERDE | |
| 83217 | NERO | |
| 83218 | BIANCO | |

01

INNESTI RAPIDI A VITE - FASTER - Serie CVV

COUPLEURS RAPIDES À VIS
QUICK COUPLINGS TO SCREW
SPANN-SCHNELLKUPPLUNG
ACOPLES RÁPIDOS A TORNILLO



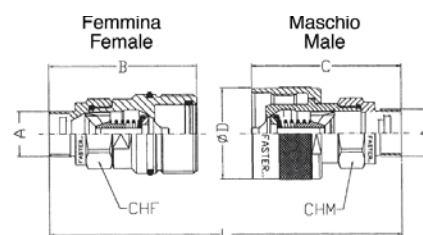
MASCHIO



FEMMINA

CARATTERISTICHE

- Connessione: a vite
- Disconnessione: a vite
- Occlusione: a valvola sporgente
- Innestabilità: parti maschio e femmina con pressioni residue
- Disinnestabilità in pressione: consentita
- Intercambiabilità: mercato tedesco



| ARTICOLO MASCHIO | ARTICOLO FEMMINA | A | B mm | C mm | Ø D mm | L mm | CH mm |
|------------------|------------------|----------|------|------|--------|-------|-------|
| 82779 | 82784 | 1/4" Gas | 63 | 63,5 | 30 | 99,1 | 19 |
| 82780 | 82785 | 3/8" Gas | 70,5 | 70,9 | 34 | 113,8 | 24 |
| 82781 | 82786 | 1/2" Gas | 61,3 | 67,7 | 42 | 102,6 | 27 |
| 82782 | 82787 | 3/4" Gas | 84,5 | 86,5 | 48 | 150 | 38 |
| 82783 | 82788 | 1" Gas | 92,3 | 92,8 | 56 | 150,8 | 42 |
| 83620 | 83621 | 22 x 1,5 | 61,3 | 67,7 | 42 | 102,6 | 27 |

TAPPI PER INNESTI SERIE CVV

BOUCHONS POUR COUPLEURS SÉRIE CVV

CAPS FOR CVV SERIES COUPLINGS

VERSCHLUSSKAPPEN FÜR KUPPLUNGEN SERIE CVV

TAPONES PARA ACOPLAMIENTOS SERIE CVV

new



TAPPI MASCHI PER INNESTI MASCHI

| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---------------------------------|
| 84076 | Tappo maschio per 82779 |
| 84077 | Tappo maschio per 82780 |
| 84078 | Tappo maschio per 82781 e 83620 |
| 84079 | Tappo maschio per 82782 |
| 84080 | Tappo maschio per 82783 |

new



TAPPI FEMMINA PER INNESTI FEMMINA

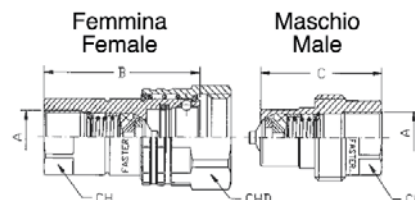
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|---------------------------------|
| 84071 | Tappo femmina per 82784 |
| 84072 | Tappo femmina per 82785 |
| 84073 | Tappo femmina per 82786 e 83621 |
| 84074 | Tappo femmina per 82787 |
| 84075 | Tappo femmina per 82788 |

INNESTI RAPIDI A VITE - FASTER - Serie VV

COUPLEURS RAPIDES À VIS
 QUICK COUPLINGS TO SCREW
 SPANN-SCHNELLKUPPLUNG
 ACOPLÉS RÁPIDOS A TORNILLO

CARATTERISTICHE

- Connessione: a vite
- Disconnessione: a vite
- Occlusione: a valvola sporgente
- Innestabilità: parti maschio e femmina in pressione
- Disinnestabilità in pressione: consentita
- Intercambiabilità: norma interna Faster



| ARTICOLO MASCHIO | ARTICOLO FEMMINA | A | B mm | C mm | CH mm | CHD mm | Pressione esercizio (bar) |
|------------------|------------------|------------|------|------|-------|--------|---------------------------|
| 83174 | 83175 | F 1/4" Gas | 60 | 34,7 | 19 | 19 | 350 |
| 83177 | 83176 | F 3/8" Gas | 72 | 40,5 | 24 | 24 | 300 |
| 83179 | 83178 | F 1/2" Gas | 79 | 49 | 27 | 27 | 250 |
| 83181 | 83180 | F 3/4" Gas | 106 | 62 | 34 | 34 | 250 |
| 83183 | 83182 | F 1" Gas | 124 | 73 | 41 | 41 | 220 |

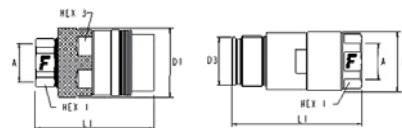
INNESTI RAPIDI FACCIA PIANA A VITE - FASTER - Serie FHV

COUPLEURS RAPIDES FACE PLATE À VIS - FASTER - Série FHV
 FLAT FACE QUICK COUPLINGS TO SCREW - FASTER - FHV series
 SPANNSCHNELLKUPPLUNGEN MIT GLATTEN BUND - FASTER - Serie FHV
 ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PLANOS DE TORNILLO - FASTER - Serie FHV



TAPPI PER INNESTO MASCHIO E FEMMINA

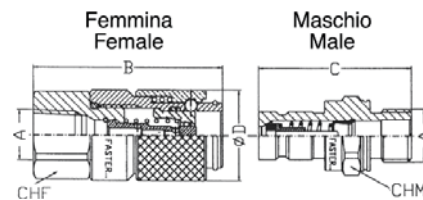
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|----------------------------|
| 84302 | Tappo per innesti FHV 3/8" |
| 84303 | Tappo per innesti FHV 1/2" |
| 84304 | Tappo per innesti FHV 3/4" |
| 84305 | Tappo per innesti FHV 1" |



| ARTICOLO MASCHIO | ARTICOLO FEMMINA | A | L1 (F) mm | L1 (M) mm | HEX1 (F) mm | HEX1 (M) mm | Pressione esercizio bar |
|------------------|------------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------------------|
| 84064 | 84063 | F 3/8" Gas | 101,8 | 96,8 | 34 | 36 | 530 |
| 84066 | 84065 | F 1/2" Gas | 109,7 | 109,5 | 41 | 36 | 530 |
| 84068 | 84067 | F 3/4" Gas | 129,5 | 122,5 | 46 | 46 | 460 |
| 84070 | 84069 | F 1" Gas | 138 | 143,4 | 55 | 55 | 530 |

INNESTI RAPIDI PER DIAGNOSTICA - FASTER - Serie DF

COUPLEURS RAPIDES POUR DIAGNOSTIQUE
 QUICK COUPLINGS FOR DIAGNOSTIC
 SCHNELLKUPPLUNG FÜR TESTPROGRAMM
 ACOPLÉS RÁPIDOS PARA DIAGNÓSTICO



| ARTICOLO MASCHIO | A | C mm | CHM mm | CODICE TAPPO DI PROTEZIONE | FIG. |
|------------------|-----------------------------|------|--------|----------------------------|------|
| 82789 | 1/8" NPT (filetto Femmina) | 36 | 19 | 82798 | 2 |
| 82790 | 1/4" NPT (filetto Femmina) | 40 | 19 | | 2 |
| 82791 | 1/4" NPT (filetto Maschio) | 41 | 19 | | 3 |
| 82792 | M14 / 1,5 (filetto Maschio) | 40,5 | 19 | | 3 |
| 82793 | 7/16 UNF (filetto Maschio) | 40,3 | 17 | | 3 |
| 82794 | 1/2 UNF (filetto Maschio) | 36 | 19 | | 3 |
| 82795 | 9/16 UNF (filetto Maschio) | 37 | 19 | | 3 |

| ARTICOLO FEMMINA | A | B mm | D mm | CHF mm | FIG. |
|------------------|----------------------------|------|------|--------|------|
| 82796 | 1/8" NPT (filetto Femmina) | 42 | 24 | 21 | 1 |
| 82797 | 1/4" NPT (filetto Femmina) | 50 | 24 | 21 | 1 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

Faster®

INNESTI RAPIDI FACCIA PIANA - FASTER - Serie FFH / 2FFI-FFI (EX 2FFN-FFN)

COUPLEURS RAPIDES VALVE PLATE - FASTER
 FLAT FACE QUICK COUPLINGS - FASTER
 STECK-KUPPLUNGEN MIT FACHEN VENTIL - FASTER
 ENGANCHE RÁPIDO CARA PLANA - FASTER



FFH

CARATTERISTICHE

- **Trattamento superficiale:** Zinco-Nichel
- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO16028

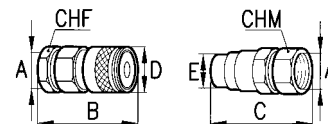
GUARNIZIONI DI RICAMBIO PER INNESTO MASCHIO



| 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 83990 | 83989 | 84321 | 84322 |

FFH

| CODICE FEMMINA | CODICE MASCHIO | Ø A | B mm | C mm | D | | E mm | CHF mm | CHM mm | PORTATA l/min | PRESSIONE D'ESERCIZIO bar |
|----------------|----------------|-----------------|-------|-------|----|---------|-------|--------|--------|---------------|---------------------------|
| | | | | | mm | Pollici | | | | | |
| 81383 | 81388 | F 1/4" GAS | 58.9 | 49 | 27 | 1/4" | 16.1 | 24 | 24 | 25 | 350 |
| 81384 | 81389 | F 3/8" GAS | 75 | 68.3 | 30 | 3/8" | 19.7 | 27 | 30 | 50 | 350 |
| 82802 | 82799 | F 1/2" GAS | 79.4 | 73.3 | 30 | 3/8" | 19.7 | 27 | 30 | 50 | 350 |
| 81385 | 81390 | F 1/2" GAS | 81.3 | 75 | 38 | 1/2" | 24.5 | 34 | 34 | 110 | 350 |
| 82803 | 82800 | F 3/4" GAS | 84.8 | 78 | 38 | 1/2" | 24.5 | 34 | 34 | 110 | 350 |
| 81542 | 81543 | F 1" 1/16 12 UN | 86.8 | 81 | 38 | 1/2" | 24.5 | 34 | 34 | 110 | 350 |
| 81386 | 81391 | F 3/4" GAS | 100.3 | 101.6 | 48 | 3/4" | 29.95 | 42 | 42 | 160 | 350 |
| 82804 | 82801 | F 1" GAS | 104.3 | 101.6 | 48 | 3/4" | 29.95 | 42 | 42 | 160 | 350 |
| 83133 | 83132 | F 1" GAS | 100.5 | 106.5 | 55 | 1" | 36 | 50 | 55 | 230 | 350 |



INNESTI RAPIDI FACCIA PIANA FEMMINA DA 3/8" NORMALI E PASSAPARETE PER TUBI RIGIDI

COUPLEURS RAPIDES 3/8" AVEC VALVE PLAT FEMELLE, NORMALS Y PASSE-CLOISON.
 3/8" FAST COUPLINGS WITH FEMALE FLAT HEAD, NORMALS AND PASSWALL
 3/8" FLACHSCHNELLKUPPLUNG FUER ROHR
 ENGANCHE RÁPIDO 3/8" CON CARA PLANA HEMBRA, NORMALES Y PASANTES



FIG.1



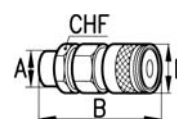
FIG.3



FIG.2



FIG.4



NORMALI

| ARTICOLO | A | Ø DIN | B mm | D | CHF mm | FIG. |
|--------------|---------|-------|-------|-----------|--------|------|
| 83961 | M18x1,5 | L12 | 81,70 | 30 - 3/8" | 27 | 1 |
| 83962 | M22x1,5 | L15 | 82,80 | 30 - 3/8" | 27 | 2 |

PASSAPARETE

| ARTICOLO | A | Ø DIN | B mm | D | CHF mm | FIG. |
|--------------|---------|-------|------|-----------|--------|------|
| 83963 | M18x1,5 | L12 | 97 | 30 - 3/8" | 27-24 | 3 |
| 83964 | M22x1,5 | L15 | 98 | 30 - 3/8" | 27-27 | 4 |

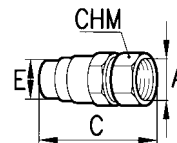
INNESTI MASCHI FACCIA PIANA - FASTER - Serie 3FFH

COUPLEURS MÂLES FACE PLATE - FASTER - Série 3FFH
 FLAT FACE MALE CONNECTORS - FASTER - 3FFH Series
 FLACHE KUPPLUNGEN MIT AUSSENGEWINDE - FASTER - Serie 3FFH
 ACOPLAMIENTOS MACHOS PLANOS - FASTER - Serie 3FFH

new



NB: maschio collegabile con pressione residua a innesti femmina serie FFH.



| ARTICOLO MASCHIO | A | C mm | E mm | CHM mm | Pressione esercizio bar |
|------------------|------------|-------|-------|--------|-------------------------|
| 84299 | F 3/8" GAS | 96.8 | 19.7 | 30 | 350 |
| 84300 | F 1/2" GAS | 115.7 | 24.5 | 34 | 350 |
| 84301 | F 3/4" GAS | 128.4 | 29.95 | 42 | 350 |

TAPPI FEMMINA PER INNESTI FEMMINA A FACCIA PIANA - FASTER

CABOCHON MALE POUR COUPLEURS FEMELLE VALVE PLATE
PROTECTIVE MALE CAP FOR FEMALE QUICK COUPLINGS
FLAT FACE
STAUBKAPPE FÜR MUTTER SCHNELLKUPPLUNGER MIT FACHEN
VENTIL
TAPOS MACHO PARA ENCHUFE HEMBRA CARA PLANA



| ARTICOLO | PER INNESTO - FEMMINA |
|--------------|------------------------------|
| 81482 | 81383 - 1/4" |
| 81480 | 82802 - 81384 - 3/8" |
| 81483 | 82803 - 81542 - 81385 - 1/2" |
| 81484 | 82804 - 81386 - 3/4" |
| 81481 | 83133 - 1" |

TAPPI FEMMINA PER INNESTI MASCHI A FACCIA PIANA - FASTER

CABOCHON FEMELLE POUR COUPLEURS MALE VALVE PLATE
PROTECTIVE FEMALE CAP FOR MALE QUICK COUPLINGS
FLAT FACE
STAUBKAPPE FÜR BOHRER SCHNELLKUPPLUNGER MIT FACHEN
VENTIL
TAPOS MEMBRA PARA ENCHUFE MACHO CARA PLANA



| ARTICOLO | PER INNESTO - MASCHIO |
|--------------|------------------------------|
| 81487 | 81388 - 1/4" |
| 81485 | 82799 - 81389 - 3/8" |
| 81488 | 82800 - 81543 - 81390 - 1/2" |
| 81489 | 2101 - 81391 - 3/4" |
| 81486 | 83132 - 1" |

TAPPO AUTOMATICO PER INNESTI A FACCIA PIANA - FASTER

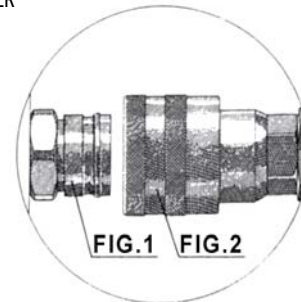
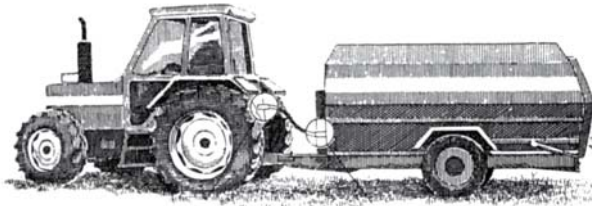
CABOCHON AUTOMATIQUE POUR COUPLEURS RAPIDES VALVE
PLATE
AUTOMATIC PROTECTIVE CAP FOR QUICK COUPLINGS FLAT FACE
AUTOMATISCHE SCHUTZKAPPE FÜR SCHNELLKUPPLUNGER
MIT FACHEN VENTIL
TAPOS DE PROTECCIÓN ENCHUFE RAPIDO CARA PLANA



| ARTICOLO | MISURA |
|--------------|----------------|
| 81490 | 3/8" - Ø 30 mm |
| 80575 | 1/2" - Ø 38 mm |

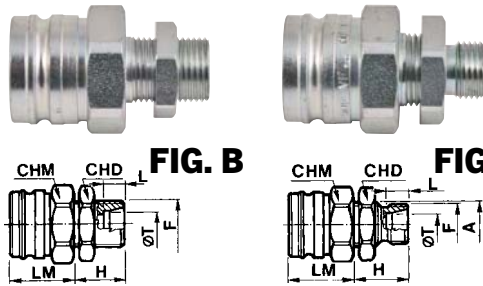
NUOVO SISTEMA DI COLLEGAMENTO CIRCUITO DI FRENATURA IDRAULICA A NORME CUNA, ISO, NF BREVETTATO FASTER

NOUVEAU SYSTÈME DE ASSEMBLAGE CIRCUIT DE FREINAGE HYDRAULIQUE - NORME CUNA, ISO, NF BREVET FASTER
NEW SYSTEM OF CONNECTION - CIRCUIT OF HYDRAULIC BREAKING - NORM CUNA, ISO, NF PATENT FASTER
NEUES SYSTEM VON VERBINDUNG HYDRAULIC BREMS-SCHALTUNG, NORM CUNA, ISO, NF PATENTIERT FASTER
NUEVO SISTEMA DE CONEXIÓN CIRCUITO DE FRENO HIDRÁULICO A NORMA CUNA, ISO, NF PATENTADO FASTER



VALVOLA DI FRENAGGIO PARTE MASCHIO - FASTER (FIG.1) - ISO 5676

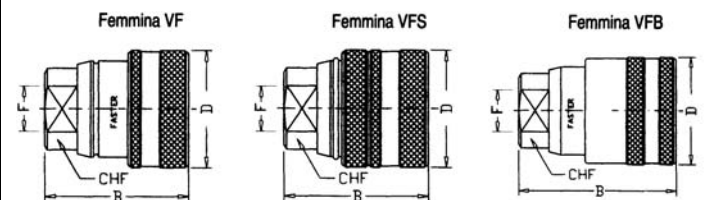
VALVE FREINAGE
BREAKING VALVE
BREMSVENTIL
VÁLVULA DE FRENO



| ARTICOLO | A | F | Ø T mm | L mm | LM mm | H mm | CH mm | M | D | FIG. |
|--------------|---------|----------|--------|------|-------|------|-------|----|---|------|
| 80819 | — | M18x1,5 | 12,2 | 7 | 30,8 | 21 | 32 | 27 | | B |
| 80820 | — | M20x1,5 | 13,5 | 9 | 30,8 | 23 | 32 | 30 | | |
| 84058 | — | 1/2" Gas | 8 | 10 | 30,8 | 15 | 32 | 27 | | C |
| 80821 | M20x1,5 | M16x1,5 | 10,5 | 9 | 30,8 | 23 | 32 | 30 | | |
| 80822 | M20x1,5 | M18x1,5 | 12,15 | 9 | 30,8 | 23 | 32 | 30 | | |

VALVOLA DI FRENAGGIO PARTE FEMMINA CON BLOCCAGGIO AUTOMATICO - FASTER (FIG.2) - ISO 5676

Una volta innestata non può essere sganciata in nessun caso fino a che la pressione nell'impianto di frenatura non scende al di sotto di 5 bar.
Impedisce lo sganciamento accidentale o volontario dell'impianto frenante a ceppi aperti.
VALVE FREINAGE AVEC BLOCAGE AUTOMATIQUE
BREAKING VALVE WITH AUTOMATIC BLOCK
BREMSVENTIL MIT AUTOMATISCH KLEMMEN
VÁLVULA DE FRENO BLOQUEO AUTOMÁTICO



| ARTICOLO | CODICE FASTER | F | B mm | Ø D mm | CH F mm | NOTE |
|--------------|---------------|----------|------|--------|---------|-------------------------|
| 80814 | VF | M18x1,5 | 54,5 | 44 | 27 | Tipo normale |
| 80815 | VF | 3/8" Gas | 54,5 | 44 | 27 | Tipo normale |
| 84057 | VF | 1/2" Gas | 59,0 | 44 | 27 | Tipo normale |
| 80816 | VFS | M18x1,5 | 54,5 | 44 | 27 | Con ghiera di sicurezza |
| 80817 | VFS | 3/8" Gas | 54,5 | 44 | 27 | Con ghiera di sicurezza |
| 82805 | VFB | 3/8" Gas | 83,3 | 44 | 27 | Con sicurezza idraulica |
| 83600 | VFB | 1/2" Gas | 83,3 | 44 | 27 | Con sicurezza idraulica |

TAPPO FEMMINA PER VALVOLE DI FRENAGGIO - FASTER

CAPUCHON FEMELLE POUR VALVE FREINAGE
FEMALE CAP FOR BREAKING VALVE
STAUBKAPPE FÜR BREMSVENTIL
TAPON HEMBRA PARA VÁLVULA DE FRENO



| ARTICOLO |
|--------------|
| 81525 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

Faster®

01

MULTIFASTER A 2 VIE

PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 2 VOIES
 MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 2 WAY
 PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 2 WEGE
 PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 2 VIASO



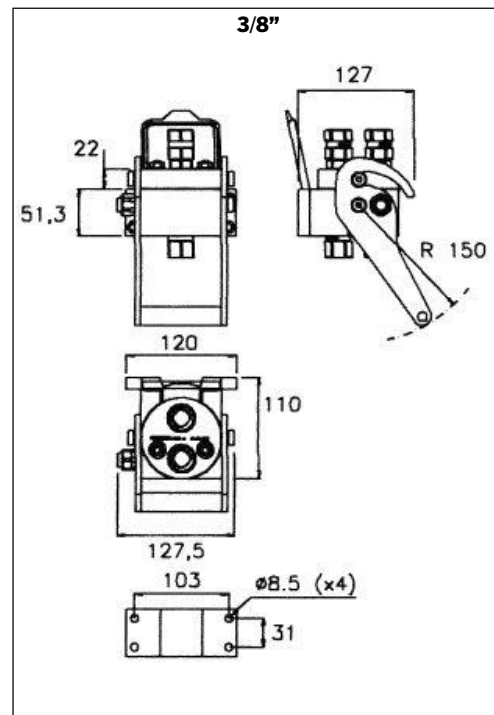
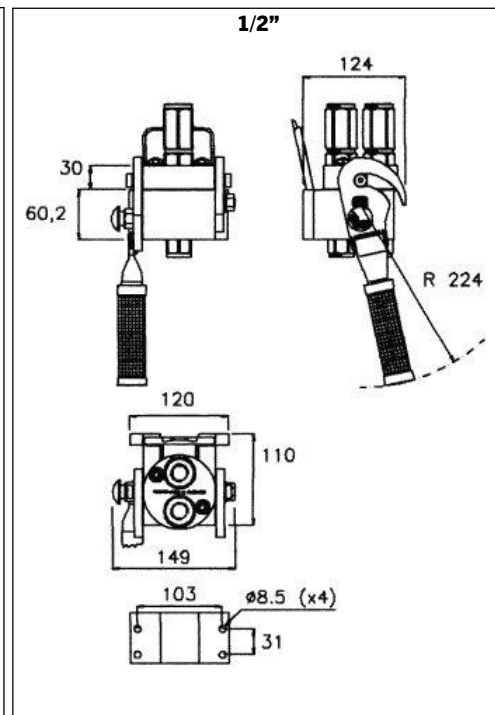
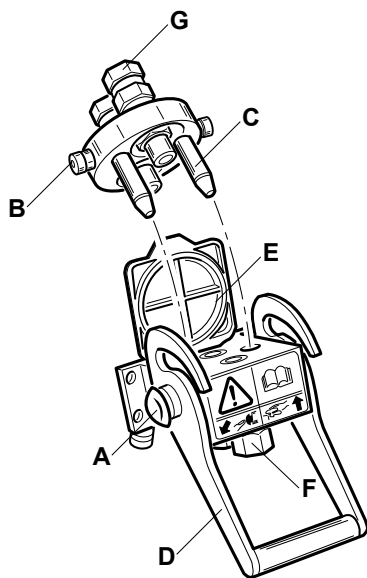
FIG.2



FIG.1

| | ARTICOLO | |
|------|----------------------|-----------------------|
| | PARTE FISSA (fig. 1) | PARTE MOBILE (fig. 2) |
| 3/8" | 83427 | 83428 |
| 1/2" | 83429 | 83430 |

RICAMBI



KIT DI SICUREZZA (A)



INNESTI (F) | (G)



KIT LEVA (D)



KIT TAPPO (E)



KIT GUIDE (C)



KIT VITI (B)



GUARNIZIONE (per un innesto maschio)



| MODELLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3/8" | 84251 | 82970 | 82971 | 83542 | 83548 | 82984 | 83540 | 82985 |
| 1/2" | 83923 | 82972 | 82973 | 83543 | | | 83541 | 82986 |

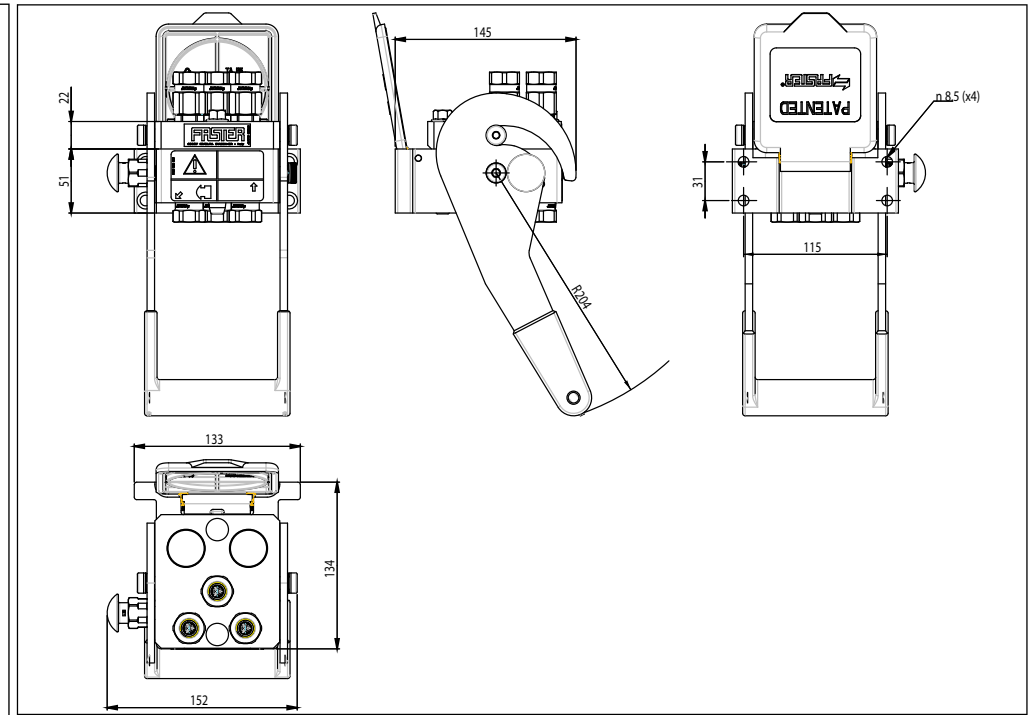
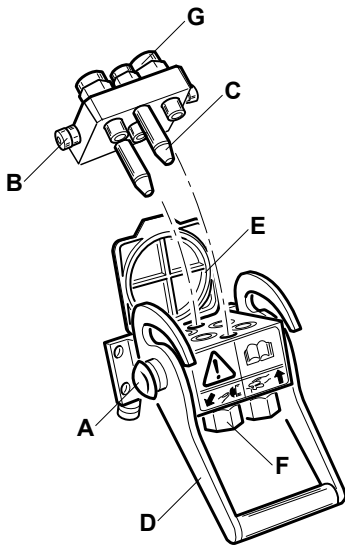
MULTIFASTER PER LAVERDA E CNH A 3 VIE

PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 3 VOIES
 MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 3 WAY
 PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 3 WEGE
 PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 3 VÍASO



| ARTICOLO | |
|-------------------------|--------------------------|
| PARTE FISSA (fig. 1) | PARTE MOBILE (fig. 2) |
| 83622 | 83623 |

RICAMBI



KIT DI SICUREZZA (A)



KIT VITI (B)



INNESTI (F) | (G)



KIT TAPPO (E)



KIT GUIDE (C)



GUARNIZIONE (per un innesto maschio)



| MODELLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO |
|---------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1/4" | 83923 | 83540 | 83651 83649 | 83549 | 82984 | 83650 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

Faster®

MULTIFASTER PER LAVERDA E CNH A 3 VIE

PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 3 VOIES
 MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 3 WAY
 PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 3 WEGE
 PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 3 VIASO



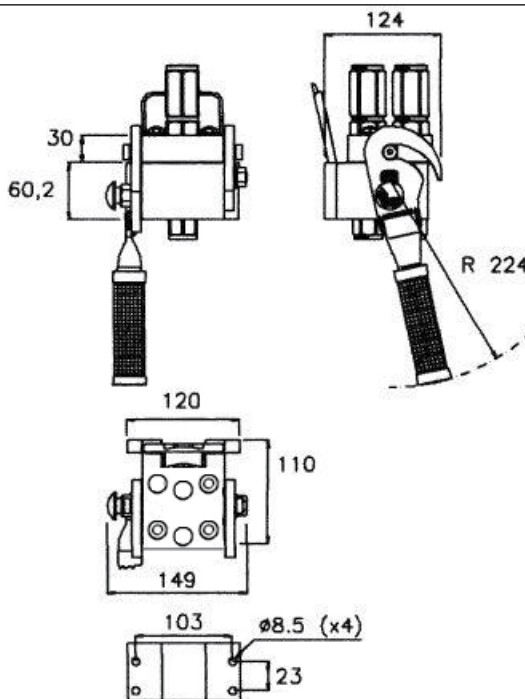
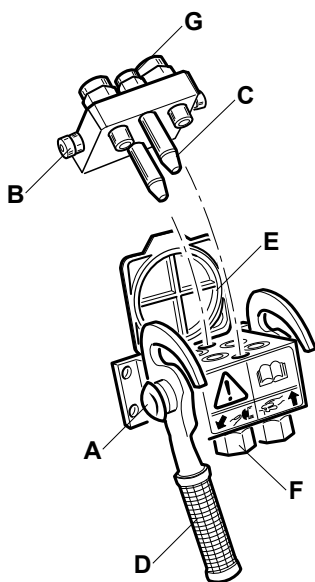
FIG.2



FIG.1

| ARTICOLO | |
|-------------------------|--------------------------|
| PARTE FISSA (fig. 1) | PARTE MOBILE (fig. 2) |
| 83643 | 83644 |

RICAMBI



KIT DI SICUREZZA (A)



INNESTI (F) | (G)



KIT TAPPO (E)



KIT GUIDE (C)



KIT VITI (B)



GUARNIZIONE (per un innesto maschio)



| MODELLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO |
|---------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1/4" | 83923 | 83653 83652 | 83548 | 82984 | 83541 | 83650 |

MULTIFASTER A 4 VIE

PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 4 VOIES
 MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 4 WAY
 PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 4 WEGE
 PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 4 VIASO

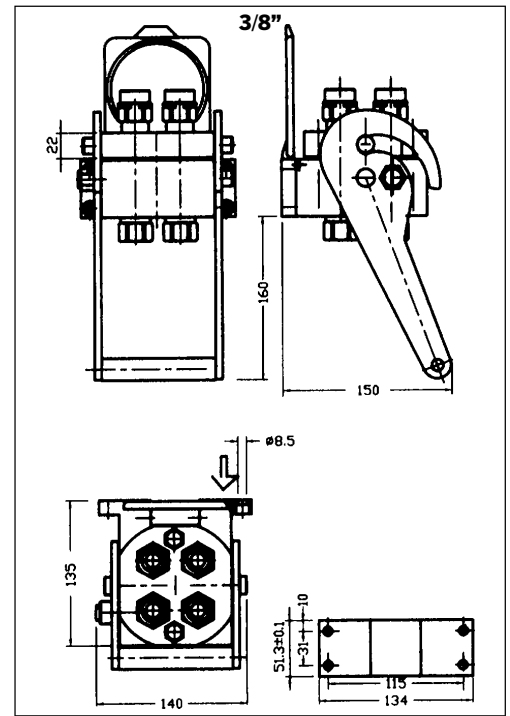
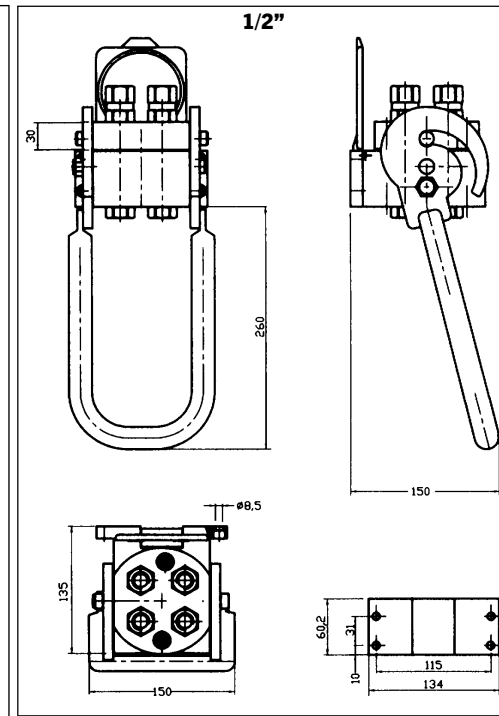
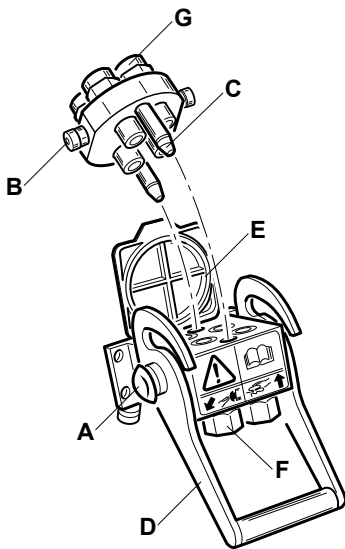


FIG.2

FIG.1

| | ARTICOLO | |
|------|-------------------------|--------------------------|
| | PARTE FISSA (fig. 1) | PARTE MOBILE (fig. 2) |
| 3/8" | 83481 | 82535 |
| 1/2" | 83482 | 82547 |

RICAMBI



| MODELLO | KIT DI SICUREZZA (A) | INNESTI (F) (G) | KIT LEVA (D) | KIT TAPPO (E) | KIT GUIDE (C) | KIT VITI (B) | GUARNIZIONE (per un innesto maschio) |
|---------|----------------------|--|------------------------------|---------------|---------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 3/8" | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO |
| 1/2" | 83923 | 82970 82971 82972 82973 | 83544 83545 | 83549 | 82984 | 83540 83541 | 82985 82986 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

Faster®

01

MULTIFASTER A 4 VIE 2 DA 1/2" E 2 DA 3/4"

PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 4 VOIES
MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 4 WAY
PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 4 WEGE
PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 4 VIASO

new



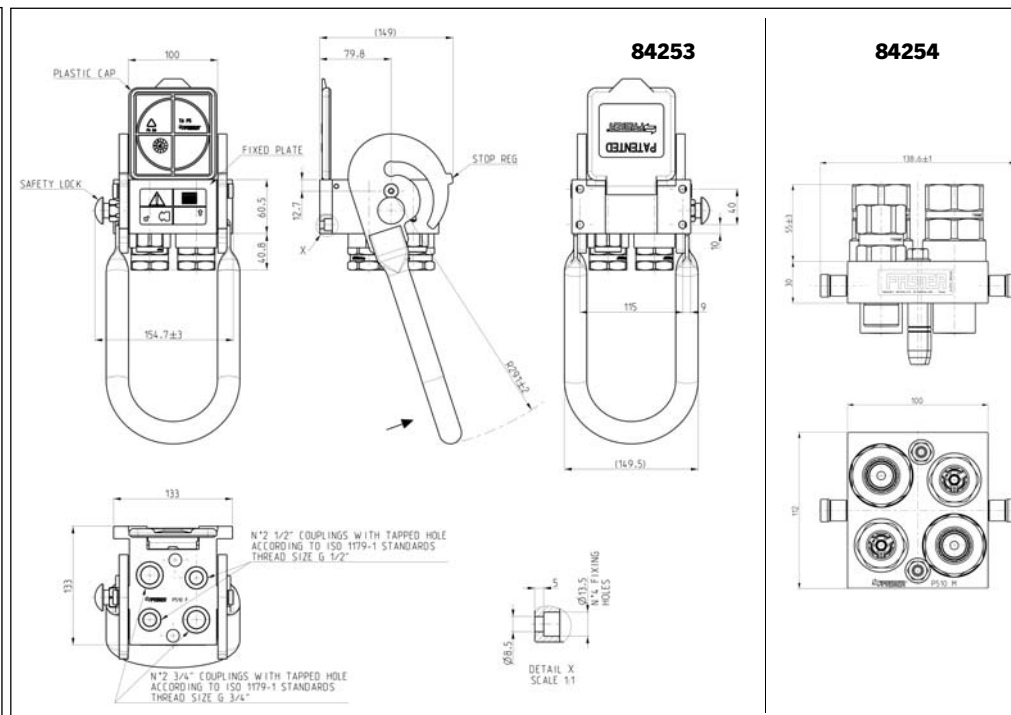
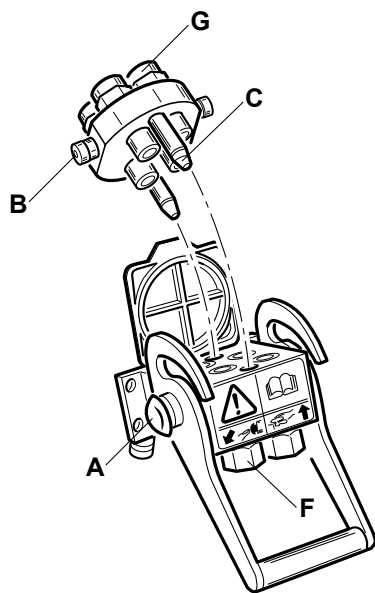
FIG.2



FIG.1

| ARTICOLO | NOTE | FIG. |
|--------------|---------------------------------------|------|
| 84253 | Parte fissa 2 linee 1/2" 2 linee 3/4" | 1 |
| 84254 | Parte mobile 2 linee 1/2 e 2 da 3/4" | 2 |

RICAMBI



KIT DI SICUREZZA (A)



INNESTI (F) | (G)



KIT GUIDE (C)



KIT VITI (B)



GUARNIZIONE (per un innesto maschio)



| MODELLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1/2" | 83923 | 82972 | 82973 | 82984 | 83541 |
| 3/4" | 83923 | 84255 | 84256 | 82984 | 83541 |
| | | | | | 82986 |
| | | | | | 84257 |

MULTIFASTER A 4 VIE PER CARICATORI FRONTALI TIPO SIGMA 4 - FASTER

PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 4 VOIES
 MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 4 WAY
 PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 4 WEGE
 PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 4 VIASO



FIG.1a



FIG.2



FIG.1

ACCESSORI

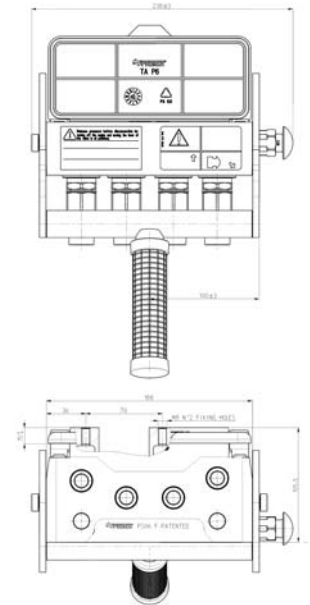
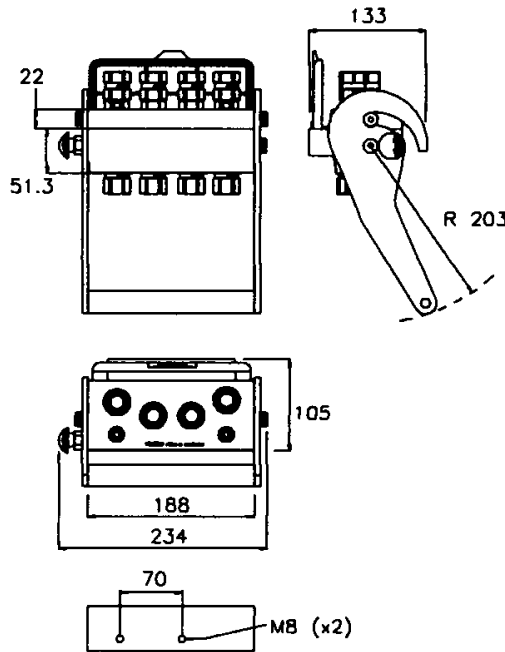
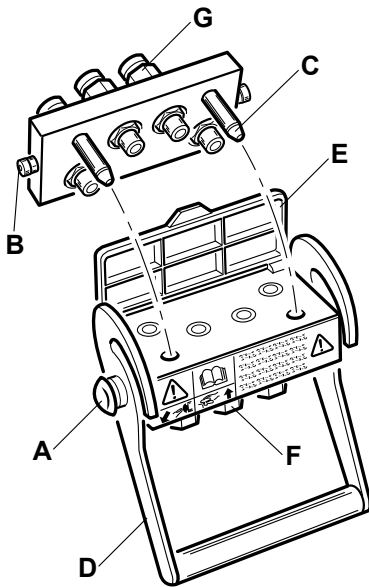


Kit adattatore da 4 pezzi
per piastra 83080

84151

| ARTICOLO | NOTE | FIG. |
|--------------|----------------------------|------|
| 83080 | Parte fissa filetto 22x1,5 | 1 |
| 84252 | Parte fissa filetto 22x1,5 | 1a |
| 83081 | Parte mobile filetto 3/8" | 2 |

RICAMBI



| MODELLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| - | 83923 | 83324 | 83381 | 83546 | 83550 | 82984 | 83540 | 82985 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

Faster®

MULTIFASTER PER LAVERDA E CNH A 5 VIE

PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 5 VOIES
 MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 5 WAY
 PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 5 WEGE
 PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 5 VIASO



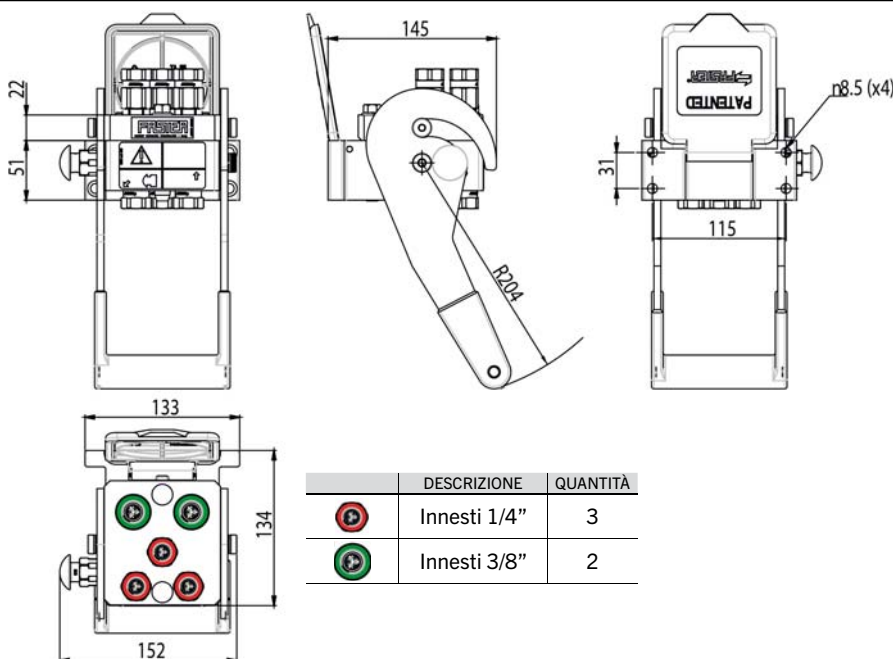
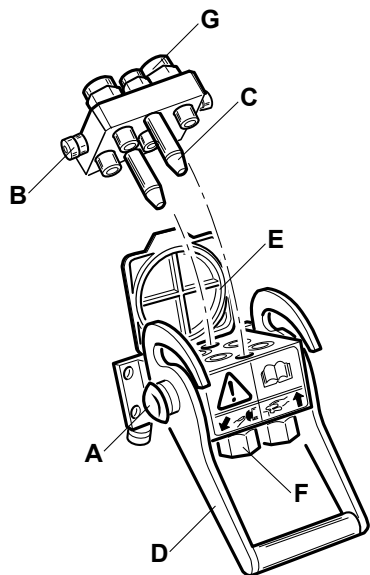
FIG.2



FIG.1

| ARTICOLO | |
|-------------------------|--------------------------|
| PARTE FISSA (fig. 1) | PARTE MOBILE (fig. 2) |
| 83624 | 83625 |

RICAMBI



KIT DI SICUREZZA (A)



KIT VITI (B)



INNESTI (F) | (G)



KIT TAPPO (E)



KIT GUIDE (C)



GUARNIZIONE (per un innesto maschio)



| MODELLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO |
|---------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| 3/8" | 83923 | 83540 | 83656 | 83654 - 83655 | 83549 | 82984 | 82985 |
| 1/4" | | | 83651 | 83649 | | | 83650 |

MULTIFASTER PER FENDT A 5 VIE
 PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 5 VOIES
 MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 5 WAY
 PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 5 WEGE
 PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 5 VIASO



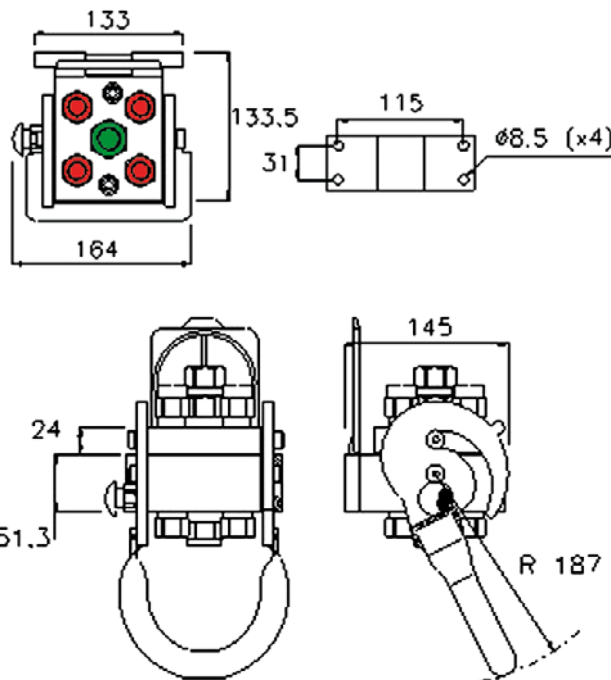
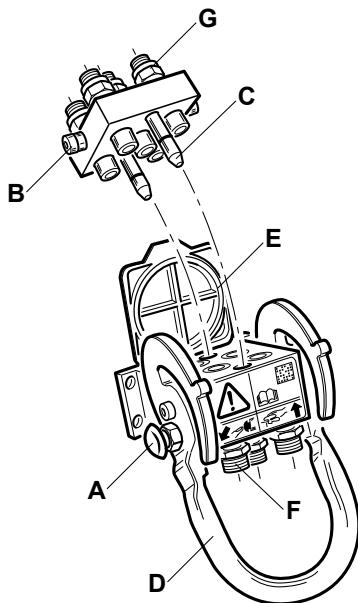
FIG.2



FIG.1

| ARTICOLO | |
|-------------------------|--------------------------|
| PARTE FISSA (fig. 1) | PARTE MOBILE (fig. 2) |
| 83916 | 83915 |

RICAMBI



| | DESCRIZIONE | QUANTITÀ |
|--|--------------|----------|
| | Innesti 3/8" | 4 |
| | Innesti 1/2" | 1 |

| MODELLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3/8" | 83923 | 83324 | 83925 | 83922 | 83549 | 82984 | 82985 |
| 1/2" | 83923 | 83921 | 83924 | 83922 | 83549 | 82984 | 82986 |

Componenti Oleodinamici

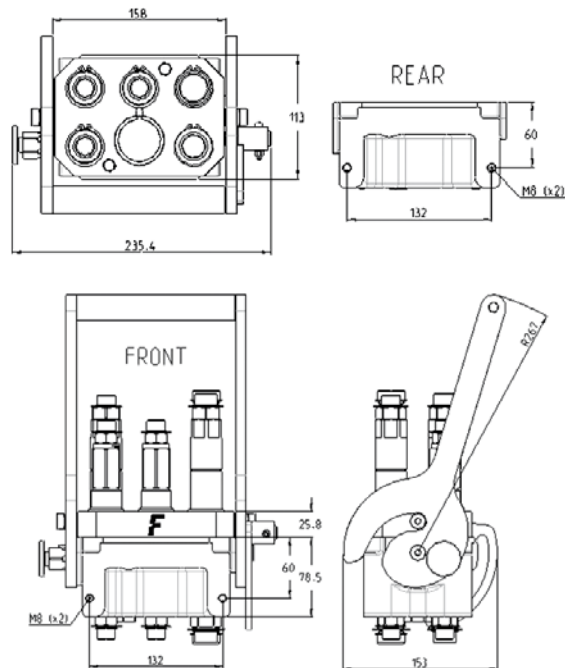
HYDRAULIC COMPONENTS

Faster®

MULTIFASTER A 5 VIE - SERIE 3PLK 0-5

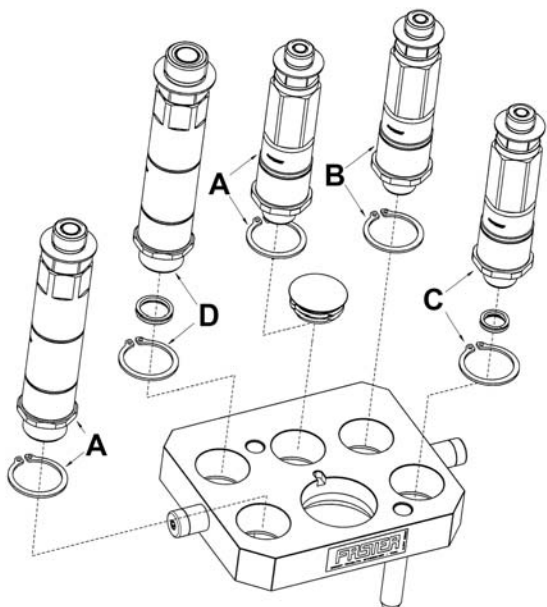
PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 5 VOIES - SERIE 3PLK 0-5
 MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 5 WAY - SERIE 3PLK 0-5
 PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 5 WEGE - SERIE 3PLK 0-5
 PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 5 VIASO - SERIE 3PLK 0-5

new



| ARTICOLO | |
|-------------------------|--------------------------|
| PARTE FISSA (fig. 1) | PARTE MOBILE (fig. 2) |
| 84060 | 84059 |

RICAMBI PARTE MOBILE

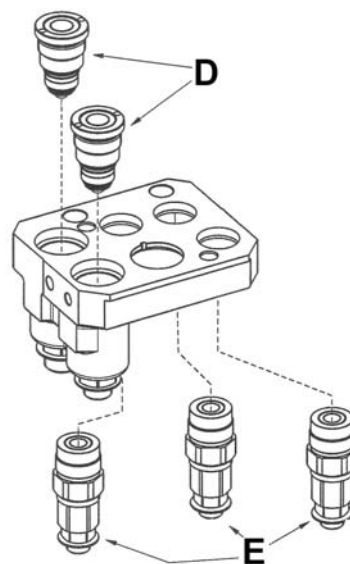


INNESTI

| | (A) | (B) | (C) | (D) |
|--|-----|-----|-----|-----|
| | | | | |

| MODELLO | ARTICOLO | | | |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3/8" | 84099 | - | - | - |
| 9/16" | - | 84100 | 84101 | 84349 |

RICAMBI PARTE FISSA



INNESTI

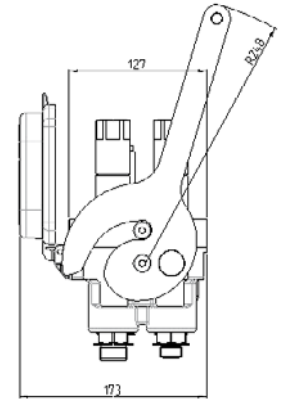
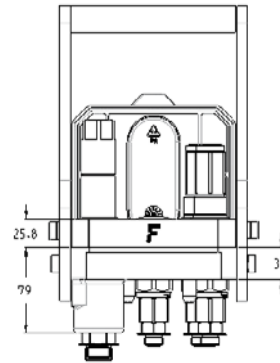
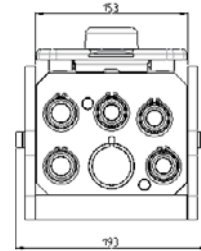
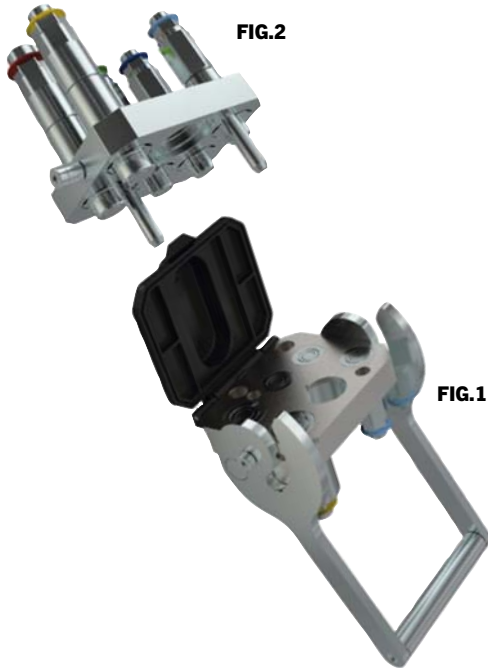
| | (D) | (E) |
|--|-----|-----|
| | | |

| MODELLO | ARTICOLO | |
|---------|--------------|--------------|
| 9/16" | 84102 | - |
| 3/8" | - | 84103 |

MULTIFASTER A 5 VIE - SERIE 3PLV 0-5

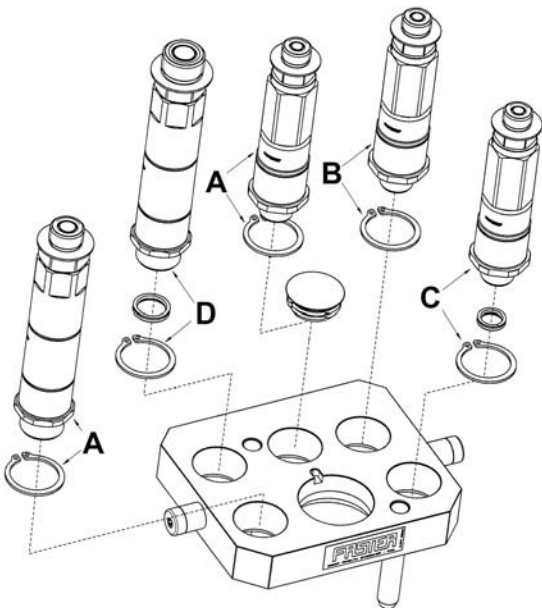
PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 5 VOIES - SERIE 3PLV 0-5
 MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 5 WAY - SERIE 3PLV 0-5
 PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 5 WEGE - SERIE 3PLV 0-5
 PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 5 VIASO - SERIE 3PLV 0-5

new



| ARTICOLO | |
|-------------------------|--------------------------|
| PARTE FISSA (fig. 1) | PARTE MOBILE (fig. 2) |
| 84062 | 84061 |

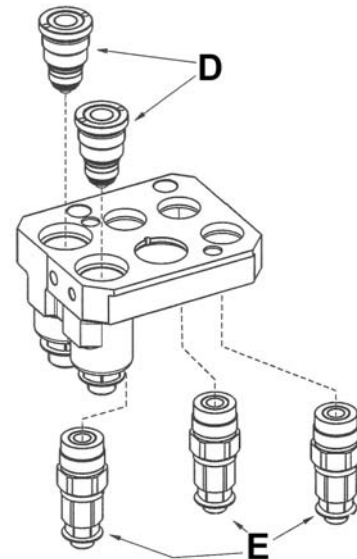
RICAMBI PARTE MOBILE



INNESTI

| | (A) | (B) | (C) |
|----------|--------------|--------------|--------------|
| MODELLO | 3/8" | 9/16" | 3/8" |
| ARTICOLO | 84099 | 84100 | 84101 |

RICAMBI PARTE FISSA



INNESTI

| | (D) | (E) |
|----------|--------------|--------------|
| MODELLO | 9/16" | 3/8" |
| ARTICOLO | 84102 | 84103 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

Faster®

01

MULTIFASTER A 6 VIE

PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 6 VOIES
 MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 6 WAY
 PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 6 WEGE
 PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 6 VIASO



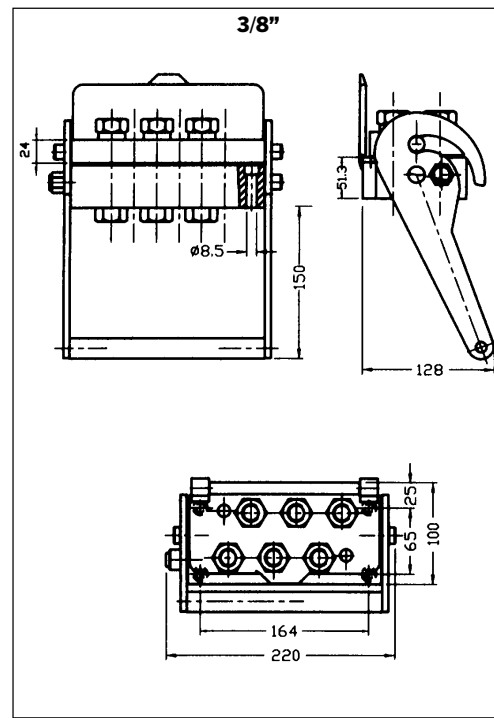
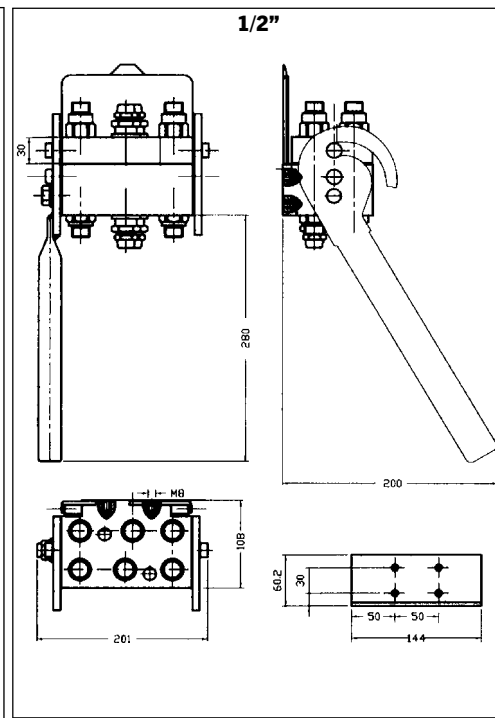
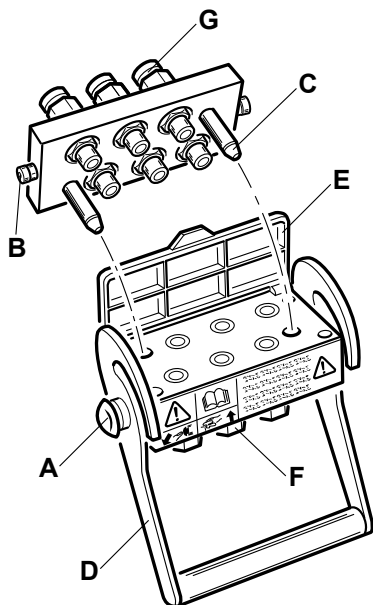
FIG. 2



FIG. 1

| | ARTICOLO | |
|------|----------------------|-----------------------|
| | PARTE FISSA (fig. 1) | PARTE MOBILE (fig. 2) |
| 3/8" | 83483 | 82549 |
| 1/2" | 83484 | 82550 |

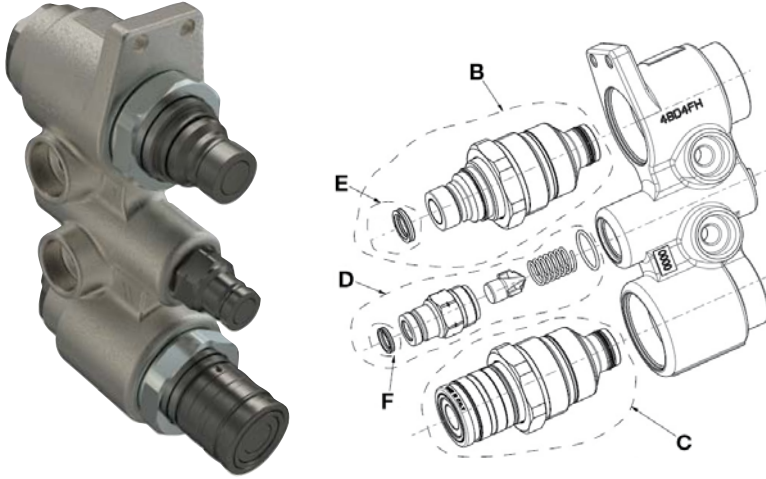
RICAMBI



| MODELLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | ARTICOLO | |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3/8" | 83923 | 82970 | 82971 | 83546 | 83550 | 82984 | 83540 | 82985 |
| 1/2" | 83923 | 82972 | 82973 | 83547 | 83551 | 82984 | 83541 | 82986 |

BLOCCO MULTIFASTER A 3 VIE

BLOQUE MULTIFASTER A 3 VOIES
3-WAY MULTIFASTER BLOCK
MULTIFASTERKUPPUNGSSTECKER
BLOQUE MULTIFASTER A 3 VIAS



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|--------------------|
| 83985 | Blocco con innesti |

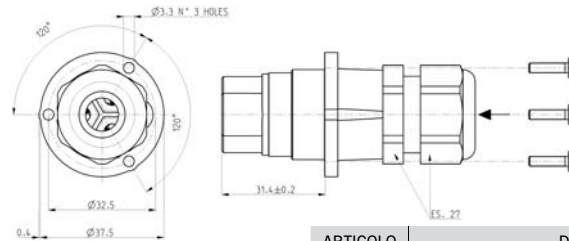
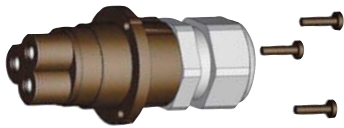
RICAMBI

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | RIF. |
|--------------|--|------|
| 83986 | Innesto 1/2" M | B |
| 83987 | Innesto 1/2" F | C |
| 83988 | Innesto 3/8" M | D |
| 84317 | kit innesto femmina 3/4" | - |
| 84318 | kit innesto maschio 3/4" | - |
| 84319 | kit innesto femmina 1/2" (vecchia serie) | - |
| 84320 | kit innesto maschio 1/2" (vecchia serie) | - |

CONNETTORI ELETTRICI PER MULTIFASTER DA 1/2"

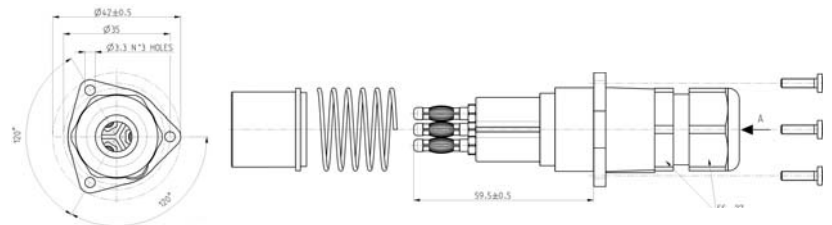
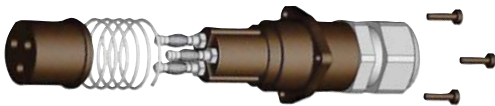
CONNECTEURS ÉLECTRIQUES POUR MULTIFASTER DE 1/2" - ELECTRICAL CONNECTORS FOR 1/2" MULTIFASTER - STROMSTECKER FÜR 1/2" MULTIFASTER - CONECTORES ELÉCTRICOS PARA MULTIFASTER DE 1/2"

new



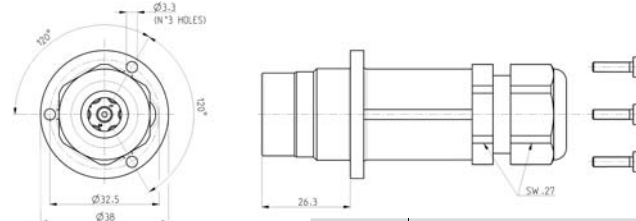
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|-------------------------------|
| 84243 | Innesto a 3 pins parte Mobile |

new



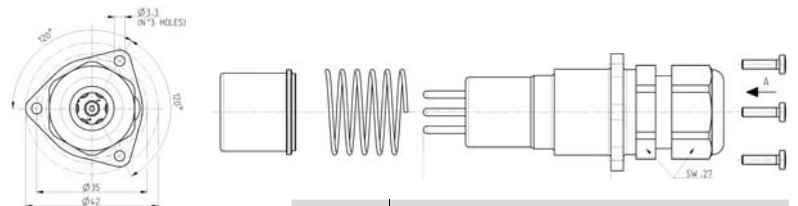
| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|------------------------------|
| 84244 | Innesto a 3 pins parte Fissa |

new



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|-------------------------------|
| 84245 | Innesto a 7 pins parte Mobile |

new



| ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------------|------------------------------|
| 84246 | Innesto a 7 pins parte Fissa |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS



FILTRI IN LINEA 1/2" ALTA PRESSIONE PER DISTRIBUTORI ELETTRICI CON INDICATORE DI INTASAMENTO VISIVO - SERIE HF710-10

FILTRES EN LIGNE 1/2" HAUTE PRESSION POUR DISTRIBUTEURS ÉLECTRIQUES AVEC INDICATEUR VISUEL DE COLMATAGE - SERIE HF710-10
 1/2" HIGH PRESSURE IN LINE FILTERS FOR ELECTRICAL DISTRIBUTORS WITH VISUAL CLOGGING INDICATOR - SERIE HF710-10
 HOCHDRUCK-LINIENFILTER 1/2" FÜR ELEKTRISCHE VERTEILER MIT VERSTOPFUNGSANZEIGE - SERIE HF710-10
 FILTROS EN LÍNEA 1/2" DE ALTA PRESIÓN PARA DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS CON INDICADOR DE OBSTRUCCIÓN VISUAL - SERIE HF710-10

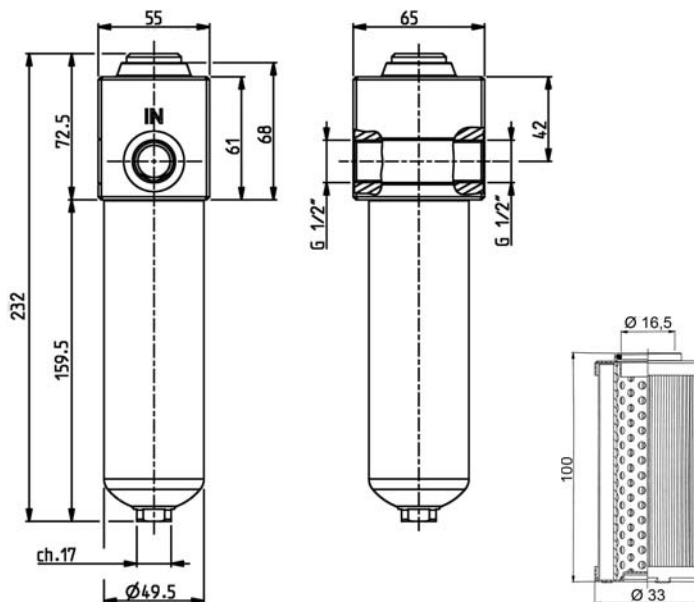
new



84086



84087



| ARTICOLO | GRADO DI FILTRAZIONE | FILETTO | PORTATA MAX lt/min | PRESSIONE MAX bar | CARTUCCIA DI RICAMBIO |
|----------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| 84086 | 10µ | 1/2" | 45 | 250 | 84087 |

FILTRI IN LINEA 3/4" ALTA PRESSIONE PER DISTRIBUTORI ELETTRICI CON INDICATORE DI INTASAMENTO VISIVO - SERIE HF745-20

FILTRES EN LIGNE 3/4" HAUTE PRESSION POUR DISTRIBUTEURS ÉLECTRIQUES AVEC INDICATEUR VISUEL DE COLMATAGE - SERIE HF745-20
 3/4" HIGH PRESSURE IN LINE FILTERS FOR ELECTRICAL DISTRIBUTORS WITH VISUAL CLOGGING INDICATOR - SERIE HF745-20
 HOCHDRUCK-LINIENFILTER 3/4" FÜR ELEKTRISCHE VERTEILER MIT VERSTOPFUNGSANZEIGE - SERIE HF745-20
 FILTROS EN LÍNEA 3/4" DE ALTA PRESIÓN PARA DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS CON INDICADOR DE OBSTRUCCIÓN VISUAL - SERIE HF745-20

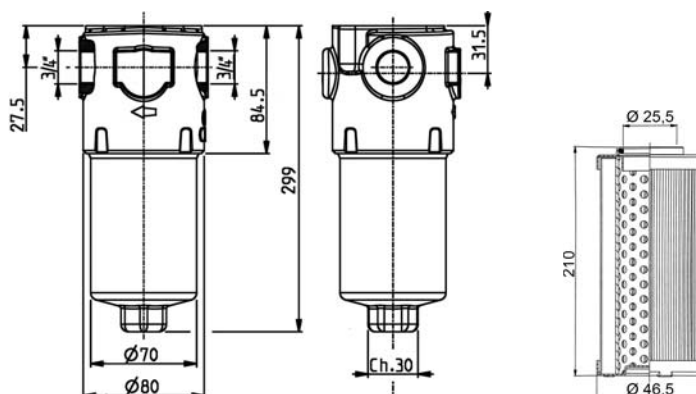
new



84088



84097



| ARTICOLO | GRADO DI FILTRAZIONE | FILETTO | PORTATA MAX lt/min | PRESSIONE MAX bar | CARTUCCIA DI RICAMBIO |
|----------|----------------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| 84088 | 10µ | 3/4" | 110 | 420 | 84097 |

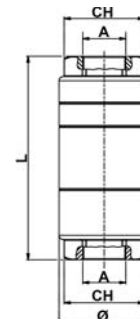
FILTRI OLEODINAMICI E CARTUCCE ALTA E BASSA PRESSIONE IKRON

FILTRES OLÉOHYDRAULIQUES ET CARTOUCHES HAUTE ET BASSE PRESSION IKRON
 HIGH AND LOW PRESSURE HYDRAULIC FILTERS AND CARTRIDGES IKRON
 HYDRAULIKFILTER UND -EINSÄTZE FÜR HOCH- UND NIEDERDRUCK
 FILTROS OLEODINÁMICOS Y CARTUCHOS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN IKRON

FILTRI SERIE HF 705

FILTRES SÉRIE HF 705
 FILTERS HF 705 SERIES
 FILTER SERIE HF 705
 FILTROS SERIE HF 705

new

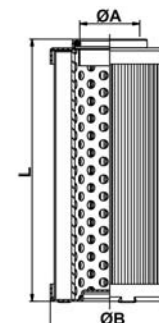


| ARTICOLO | GRADO DI FILTRAZIONE | A | DIMENSIONI (mm) | | CH | PORTATA MAX lt/min | PRESS. MAX. (bar) |
|--------------|----------------------|------|-----------------|----|----|-----------------------|----------------------|
| | | | L | Ø | | | |
| 84081 | 25µ | 3/8" | 100 | 44 | 35 | 25 | 350 |
| 84082 | 60µ | 1/2" | 100 | 44 | 35 | 65 | 350 |
| 84083 | 25µ | 1/2" | 140 | 54 | 41 | 35 | 350 |
| 84084 | 25µ | 1/2" | 100 | 44 | 35 | 30 | 350 |

CARTUCCE PER FILTRI SERIE HF 745-20 ALTA PRESSIONE

CARTOUCHES POUR FILTRES SÉRIE HF 745-20 HAUTE PRESSION
 HIGH PRESSURE FILTER CARTRIDGES HF 745-20 SERIES
 FILTEREINSÄTZE FÜR FILTER SERIE HF 745-20 HOCHDRUCK
 CARTUCHOS DE FILTROS SERIE HF 745-20 ALTA PRESIÓN

new



| ARTICOLO | GRADO DI FILTRAZIONE | DIMENSIONI (mm) | | |
|--------------|----------------------|-----------------|------|-----|
| | | ØA | ØB | L |
| 84094 | 10µ | 25,5 | 46,5 | 113 |
| 84095 | 25µ | 25,5 | 46,5 | 113 |
| 84096 | 25µ | 25,5 | 46,5 | 87 |
| 84097 | 10µ | 25,5 | 46,5 | 210 |

CARTUCCE PER FILTRI SEMI IMMERSI SUL RITORNO SERIE HF 547 - 10/20 BASSA PRESSIONE

CARTOUCHES POUR FILTRES SEMI-IMMÉRÉS SUR RETOUR SÉRIE HF 547 - 10/20 BASSE PRESSION
 CARTRIDGES FOR SEMI-SUBMERGED LOW PRESSURE FILTERS ON RETURN LINE HF 547 - 10/20 SERIES
 FILTEREINSÄTZE FÜR FILTER HALBEINGETAUCHTE FILTER IM RÜCKLAUF SERIE HF 547 - 10/20 NIEDERDRUCK
 CARTUCHOS DE FILTROS SEMISUMERGIDOS EN EL RETORNO SERIE HF 547 - 10/20 BAJA PRESIÓN

new

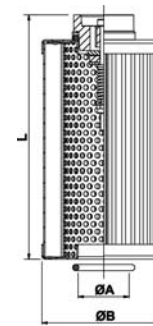
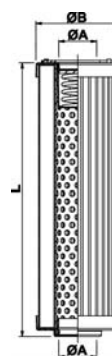


FIG. 1

FIG. 2

| ARTICOLO | GRADO DI FILTRAZIONE | DIMENSIONI (mm) | | | TIPO DI RETE | FIGURA |
|--------------|----------------------|-----------------|----|-------|------------------|--------|
| | | ØA | ØB | L | | |
| 84188 | 10µ | 20,5 | 45 | 101,5 | Microfibra | 1 |
| 84090 | 25µ | 20,5 | 45 | 101,5 | Carta rinforzata | 1 |
| 84189 | 20,5 | 20,5 | 45 | 101,5 | Microfibra | 1 |
| 84091 | 90µ | 20,5 | 45 | 101,5 | Rete normale | 1 |
| 84190 | 10µ | 41 | 70 | 219 | Microfibra | 2 |
| 84092 | 25µ | 41 | 70 | 219 | Rete INOX | 2 |
| 84093 | 25µ | 41 | 70 | 219 | Carta rinforzata | 2 |
| 84191 | 25µ | 41 | 70 | 219 | Microfibra | 2 |

Componenti Oleodinamici

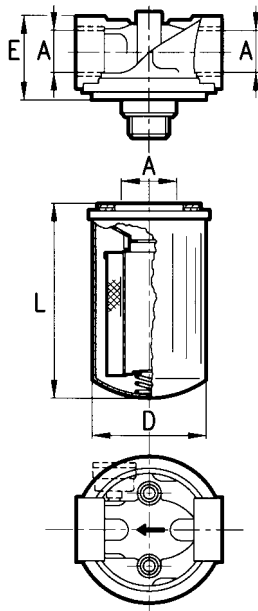
HYDRAULIC COMPONENTS



01

FILTRI OLEODINAMICI DA APPLICARSI IN LINEA SIA IN ASPIRAZIONE CHE SUL RITORNO - SPIN ON -

FILTRES HYDRAULIQUES "SPIN-ON"
OIL FILTERS "SPIN-ON"
FILTER "SPIN-ON"
FILTRO EN LINEA "SPIN-ON"



N.B.: - LA TESTINA VIENE FORNITA SENZA MANOMETRO.
- PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO 12 BAR.

TESTINE

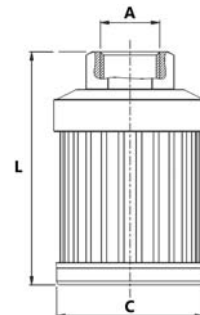
| ARTICOLO | DESCRIZIONE | A | E mm |
|--------------|---|--------|------|
| 80872 | Testina filtro - In aspirazione per cartuccia 80874 - 80875 - 80876 - 80877 - 83464 - 83465 - 83466 - 83467 - 84192 - 84193 | 3/4" | 44 |
| 80873 | Testina filtro - Sul ritorno per cartuccia 80874 - 80875 - 80876 - 80877 - 83464 - 83465 - 83466 - 83467 - 84192 - 84193 | | |
| 80878 | Testina filtro - In aspirazione per cartuccia 80880 - 80881 - 80882 - 80883 - 83468 - 83469 - 83470 - 83471 - 84194 - 84195 | 1" 1/4 | 60 |
| 80879 | Testina filtro - Sul ritorno per cartuccia 80880 - 80881 - 80882 - 80883 - 83468 - 83469 - 83470 - 83471 - 84194 - 84195 | | |

CARTUCCE

| ARTICOLO | A | GRADO DI FILTRAZIONE | PORTATA MAX | | CORRISPONDENZE | | | D mm | L mm |
|--------------|--------|----------------------|-------------|------|----------------|----------------|------------|------|------|
| | | | ASP. | RIT. | MP | FBO | SOFIMA | | |
| 80874 | 3/4" | 10μ | 16 | 64 | CS050P10 | P550268 | CA151ECD1 | 98 | 145 |
| 84192 | | 10μ | 25 | 65 | CS050A10 | P171602 | CAA51EFD1 | | |
| 80875 | | 25μ | 20 | 73 | CS050P25 | P171606 | CA151ECV1 | | |
| 80876 | | 60μ | 30 | 80 | CS050P60 | P171607 | CA151EMS1 | | |
| 80877 | | 90μ | 30 | 80 | CS050M90A | CA 60 | CA151EMCV1 | | |
| 83464 | 3/4" | 10μ | 22 | 68 | CS070P10A | CA80/1P11610 | CA152ECD1 | 98 | 190 |
| 84193 | | 10μ | 25 | 65 | CS070A10 | P171608 | CAA52EFD1 | | |
| 83465 | | 25μ | 30 | 80 | CS070P25A | CA80/3P171611 | CA152ECV1 | | |
| 83466 | | 60μ | 35 | 90 | CS070M60A | CA80/6P171612 | CA152EMS1 | | |
| 83467 | | 125μ | 35 | 90 | CS070M90A | CA80 | CA152EMCV1 | | |
| 80880 | 1" 1/4 | 10μ | 53 | 130 | CS100P10 | P550148 | CA301ECD1 | 130 | 180 |
| 84194 | | 10μ | 55 | 125 | CS100A10 | P171613 | CA301EFD1 | | |
| 80881 | | 25μ | 60 | 170 | CS100P25 | P171616 | CA301ACV1 | | |
| 80882 | | 60μ | 95 | 190 | CS100M60 | P171617 | CA301EMS1 | | |
| 80883 | | 90μ | 95 | 190 | CS050M90A | CA 160 | CA301EMCV1 | | |
| 83468 | 1" 1/4 | 10μ | 70 | 150 | CS150P10A | CA200/1P171620 | CA302ECD1 | 130 | 240 |
| 84195 | | 10μ | 60 | 145 | CS150A10 | P171618 | CA302EFD1 | | |
| 83469 | | 25μ | 78 | 188 | CS150P25A | CA200/3P171621 | CA302ECV1 | | |
| 83470 | | 60μ | 100 | 205 | CS150M60A | CA200/6P171622 | CA302EMS1 | | |
| 83471 | | 125μ | 100 | 205 | CS150M90A | CA200 | CA302MVC1 | | |

FILTRI OLEODINAMICI IN ASPIRAZIONE CON ATTACCO FILETTATO

FILTRES HYDRAULIQUES EN ADMISSION AVEC FIXATION FILETÉE
SUCK-UP OIL FILTERS WITH THREADED CONNECTOR
ÖLFILTER AUF SAUGLEITUNG MIT GEWINDEANSCHLUSS
FILTRO DE ASPIRACIÓN SUMERCIDO ROSCADO



FILTRAZIONE 25μ IN CARTA RINFORZATA

FILTRAGE 25μ EN PAPIER RENFORCÉ
FILTRATION 25μ IN REINFORCED PAPER
FILTERUNG 25μ IN VERSTÄRKTEM PAPIER
FILTRO 25μ EN PAPEL REFORZADO

| ARTICOLO | GRADO DI FILTRAZIONE | A | C mm | L mm |
|--------------|----------------------|------|------|------|
| 80910 | 25μ | 3/8" | 51 | 90 |
| 80911 | 25μ | 1/2" | 51 | 90 |
| 80912 | 25μ | 3/4" | 70 | 100 |
| 80913 | 25μ | 1" | 100 | 100 |

FILTRAZIONE 60μ IN TELA METALLICA

FILTRAGE 60μ TOILE METALLIQUE
FILTRATION 60μ METAL FABRIC
FILTERUNG 60μ DRAHTGEFLECHT
FILTRO 60μ DE MALLA

| ARTICOLO | GRADO DI FILTRAZIONE | A | C mm | L mm |
|--------------|----------------------|------|------|------|
| 81233 | 60μ | 1/2" | 51 | 90 |
| 81234 | 60μ | 3/4" | 70 | 100 |
| 81235 | 60μ | 1" | 100 | 100 |

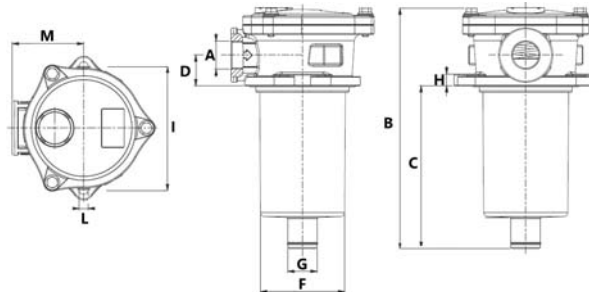
FILTRAZIONE 90μ IN TELA METALLICA

FILTRAGE 90μ TOILE METALLIQUE
FILTRATION 90μ METAL FABRIC
FILTERUNG 90μ DRAHTGEFLECHT
FILTRO 90μ DE MALLA

| ARTICOLO | GRADO DI FILTRAZIONE | A | C mm | L mm |
|--------------|----------------------|------|------|------|
| 80914 | 90μ | 3/8" | 51 | 90 |
| 80915 | 90μ | 1/2" | 51 | 90 |
| 80916 | 90μ | 3/4" | 70 | 100 |
| 80917 | 90μ | 1" | 100 | 100 |

FILTRI OLEODINAMICI SEMI IMMERSI DA MONTARE SUL RITORNO IN BASSA PRESSIONE

FILTRES HYDRAULIQUES SEMI PLONGÉS A MONTER SUR LA LIGNE DE RETOUR
 HYDRAULIC SEMI-SUBMERGED OIL FILTERS TO BE FITTED ON A LOW PRESSURE
 ÖLFILTER, HALBEINGETAUCHT IM TANK MONTIERT, AUF RÜCKFLUSSLINE MIT NIEDERDRUCK
 FILTROS OLEODINAMICOS SEMISUMERGIDOS PARA RETORNOS DE BASA PRESIÓN



N.B.: IL FILTRO COMPLETO VIENE FORNITO SENZA MANOMETRO.

new FILTRO COMPLETO - FILTRAZIONE 10µ

| ARTICOLO | GRADO DI FILTRAZIONE | PORTATA l/min | A | B mm | C mm | D mm | F mm | G mm | H mm | I mm | L mm | M mm | CARTUCCIA DI RICAMBIO |
|----------|----------------------|---------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| 84196 | 10µ | 25 | 1/2" | 140 | 90 | 21 | 66 | 24 | 8 | 90 | 7 | 50 | 84204 |
| 84197 | 10µ | 45 | 1/2" | 173 | 106 | 29 | 86 | 28 | 10 | 115 | 9 | 67 | 84205 |
| 84198 | 10µ | 45 | 3/4" | 173 | 106 | 29 | 86 | 28 | 10 | 115 | 9 | 67 | 84205 |
| 84199 | 10µ | 65 | 3/4" | 220 | 150 | 29 | 86 | 28 | 10 | 115 | 9 | 67 | 84206 |
| 84200 | 10µ | 65 | 1" | 220 | 150 | 29 | 86 | 28 | 10 | 115 | 9 | 67 | 84206 |
| 84201 | 10µ | 230 | 1" 1/4 | 270 | 175 | 38 | 173 | 50 | 11 | 220 | 11 | 120 | 84207 |
| 84202 | 10µ | 410 | 1" 1/2 | 380 | 265 | 38 | 173 | 63 | 11 | 220 | 11 | 120 | 84208 |
| 84203 | 10µ | 440 | 2" | 380 | 285 | 38 | 173 | 63 | 11 | 220 | 11 | 120 | 84208 |

FILTRO COMPLETO - FILTRAZIONE 25µ

| ARTICOLO | GRADO DI FILTRAZIONE | PORTATA l/min | A | B mm | C mm | D mm | F mm | G mm | H mm | I mm | L mm | M mm | CARTUCCIA DI RICAMBIO |
|----------|----------------------|---------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| 80918 | 25µ | 40 | 1/2" | 140 | 90 | 21 | 66 | 24 | 8 | 90 | 7 | 50 | 80923 |
| 80919 | 25µ | 75 | 1/2" | 173 | 106 | 29 | 86 | 28 | 10 | 115 | 9 | 67 | 80925 |
| 80920 | 25µ | 75 | 3/4" | 173 | 106 | 29 | 86 | 28 | 10 | 115 | 9 | 67 | 80925 |
| 80921 | 25µ | 85 | 3/4" | 220 | 150 | 29 | 86 | 28 | 10 | 115 | 9 | 67 | 80926 |
| 80922 | 25µ | 85 | 1" | 220 | 150 | 29 | 86 | 28 | 10 | 115 | 9 | 67 | 80926 |
| 82806 | 25µ | 145 | 1" 1/4 | 270 | 175 | 38 | 173 | 50 | 11 | 220 | 11 | 120 | 82809 |
| 82807 | 25µ | 210 | 1" 1/2 | 330 | 235 | 38 | 173 | 63 | 11 | 220 | 11 | 120 | 82810 |
| 82808 | 25µ | 360 | 2" | 380 | 285 | 38 | 173 | 63 | 11 | 220 | 11 | 120 | 82811 |

FILTRO COMPLETO - FILTRAZIONE 60µ

| ARTICOLO | GRADO DI FILTRAZIONE | PORTATA l/min | A | B mm | C mm | D mm | F mm | G mm | H mm | I mm | L mm | M mm | CARTUCCIA DI RICAMBIO |
|----------|----------------------|---------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| 81236 | 60µ | 75 | 1/2" | 140 | 90 | 21 | 66 | 24 | 8 | 90 | 7 | 50 | 81240 |
| 81237 | 60µ | 110 | 1/2" | 173 | 106 | | | | | | | | 81241 |
| 81238 | 60µ | 110 | 3/4" | 220 | 150 | 29 | 86 | 28 | 10 | 115 | 9 | 67 | 81242 |
| 81239 | 60µ | 110 | 1" | 220 | 150 | | | | | | | | 81242 |
| 82812 | 60µ | 145 | 1" 1/4 | 270 | 175 | 38 | 173 | 50 | 11 | 220 | 11 | 120 | 82815 |
| 82813 | 60µ | 210 | 1" 1/2 | 330 | 235 | 38 | 173 | 63 | 11 | 220 | 11 | 120 | 82816 |
| 82814 | 60µ | 360 | 2" | 380 | 285 | 38 | 173 | 63 | 11 | 220 | 11 | 120 | 82817 |

FILTRO COMPLETO - FILTRAZIONE 90µ

| ARTICOLO | GRADO DI FILTRAZIONE | PORTATA l/min | A | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | I mm | L mm | M mm | N mm | CARTUCCIA DI RICAMBIO |
|----------|----------------------|---------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| 80928 | 90µ | 75 | 1/2" | 140 | 90 | 21 | 29 | 66 | 24 | 8 | 90 | 7 | 50 | 72 | 80933 |
| 80929 | 90µ | 110 | 1/2" | 173 | 106 | 29 | 41 | 86 | 28 | 10 | 115 | 9 | 67 | 80 | 80935 |
| 80930 | 90µ | 110 | 3/4" | 173 | 106 | 29 | 41 | 86 | 28 | 10 | 115 | 9 | 67 | 80 | 80935 |
| 80931 | 90µ | 110 | 3/4" | 220 | 150 | 29 | 41 | 86 | 28 | 10 | 115 | 9 | 67 | 80 | 80936 |
| 80932 | 90µ | 110 | 1" | 220 | 150 | 29 | 41 | 86 | 28 | 10 | 115 | 9 | 67 | 80 | 80936 |
| 82818 | 90µ | 240 | 1" 1/4 | 270 | 175 | 38 | 48 | 173 | 50 | 11 | 220 | 11 | 120 | 94 | 82821 |
| 82819 | 90µ | 350 | 1" 1/2 | 330 | 235 | 38 | 48 | 173 | 63 | 11 | 220 | 11 | 120 | 94 | 82822 |
| 82820 | 90µ | 550 | 2" | 380 | 285 | 38 | 48 | 173 | 63 | 11 | 220 | 11 | 120 | 94 | 82823 |

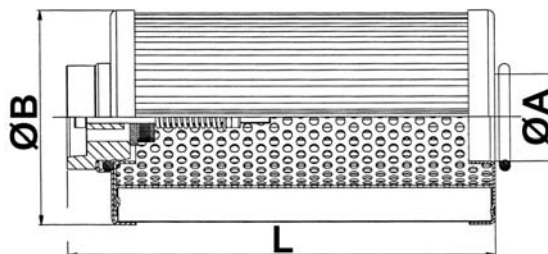
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

01

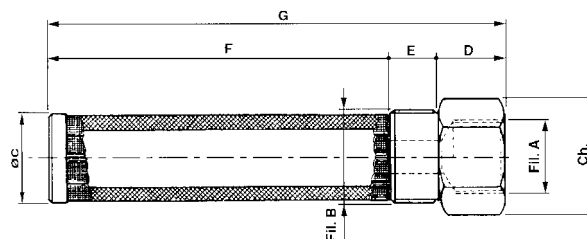
RIEPILOGO MISURE CARTUCCE DI RICAMBIO PER FILTRI OLEODINAMICI SEMI IMMERSI DA MONTARE SUL RITORNO IN BASSA PRESSIONE



| ART. | μ | Ø A mm | Ø B mm | L mm | ART. | μ | Ø A mm | Ø B mm | L mm | ART. | μ | Ø A mm | Ø B mm | L mm | ART. | μ | Ø A mm | Ø B mm | L mm | ART. | μ | Ø A mm | Ø B mm | L mm |
|-------|----|--------|--------|------|-------|----|--------|--------|------|-------|----|--------|--------|------|-------|----|--------|--------|------|-------|----|--------|--------|------|
| 84204 | 10 | | | | 84205 | 10 | | | | 84206 | 10 | | | | 84207 | 10 | | | | 84208 | 10 | | | |
| 80923 | 25 | | | | 80925 | 25 | | | | 80926 | 25 | | | | 82809 | 25 | | | | 82810 | 25 | | | |
| 81240 | 60 | 26 | 52 | 75 | 81241 | 60 | 29 | 70 | 95 | 81242 | 60 | 29 | 70 | 140 | 82815 | 60 | 52 | 130 | 139 | 82816 | 60 | 65 | 130 | 212 |
| 80933 | 90 | | | | 80935 | 90 | | | | 80936 | 90 | | | | 82821 | 90 | | | | 82822 | 90 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FILTRI ASPIRAZIONE AVVITABILI PER SPACCALEGNA

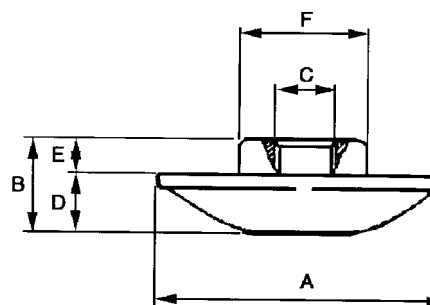
FILTRES ASPIRATIONE A VISSER
SCREWING SUSTION FILTERS FOR WOOD CUTTER
ANSAUG FILTER ZUM ANSCHRAUBEN FÜR HOLSPALTER
FILTRO ASPIRACION PARA MAQUINAS SERRADORAS



| ARTICOLO | FILTRAZIONE FILTRATION | Fil. A | Fil. B | Ø C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | CH mm |
|----------|------------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|-------|
| 82824 | 230/250μ | 1/2" | 3/4" | 21 | 23 | 14 | 112 | 149 | 30 |
| 82825 | 250/270μ | 1/2" | 1" | 30 | 29 | 16 | 100 | 145 | 40 |
| 82826 | 250/270μ | 1/2" | 1" | 30 | 29 | 16 | 120 | 165 | 40 |
| 82827 | 250/270μ | 1/2" | 1" | 30 | 29 | 16 | 160 | 205 | 40 |
| 82828 | 250/270μ | 3/4" | 1" | 30 | 29 | 16 | 120 | 165 | 40 |
| 82829 | 90/110μ | 3/4" | 1" | 30 | 29 | 16 | 120 | 165 | 40 |

FILTRI OLEODINAMICI IN ASPIRAZIONE CON ATTACCO FILETTATO

FILTRES HYDRAULIQUES EN ADMISSION AVEC FIXATION FILETÉE
SUCK-UP OIL FILTERS WITH THREADED CONNECTOR
ÖLFILTER AUF SAUGLEITUNG MIT GEWINDEANSCHLUSS
FILTRO DE ASPIRACION SUMERCIDO ROSCADO



| ARTICOLO | FILTRAZIONE FILTRATION | A mm | B mm | C | D mm | E mm | F mm | Portata l/min |
|----------|------------------------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| 82830 | 90μ | 63 | 16 | 1/4" | 10 | 6 | 22 | 7 |
| 82831 | 90μ | 63 | 18 | 3/8" | 10 | 8 | 22 | 10 |
| 82832 | 250μ | 63 | 18 | 3/8" | 10 | 8 | 22 | 12 |
| 82833 | 90μ | 63 | 20 | 3/8" | 12 | 8 | 22 | 12 |
| 82834 | 90μ | 80 | 25 | 3/8" | 18 | 7 | 22 | 14 |

MANOMETRO DA 1 A 6 BAR

MANOMETRE
PRESSURE GAUGE
MANOMETER
MANÓMETROS



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | CASSA | FILETTO | Ø mm |
|--------------|--|-------|---------|------|
| 80886 | Manometro con attacco orizzontale | ABS | 1/8" | 40 |
| 80887 | Manometro con attacco verticale | | | |

VUOTOMETRO DA 0 A 76 cm/Hg

VACUOMETRE
VACUUM PRESSURE
VAKUUMETER
VACÚMETRO



| ARTICOLO | DESCRIZIONE | CASSA | FILETTO | Ø mm |
|--------------|--|-------|---------|------|
| 80888 | Manometro con attacco orizzontale | ABS | 1/8" | 40 |
| 80889 | Manometro con attacco verticale | | | |

INDICATORE OTTICO DI LIVELLO - METALLO

NIVEAU - METAL
LEVEL GAUGE - METAL
ÖLSTANDANZEIGER - METALL
INDICADOR OPTICO DE NIVEL - METAL

| ARTICOLO | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm |
|--------------|------|------|------|------|------|
| 80884 | 107 | 39 | 16 | 76 | M10 |
| 80885 | 158 | 48 | 18 | 127 | M12 |



80884
80885

INDICATORE OTTICO DI LIVELLO - NYLON

NIVEAU - NYLON
LEVEL GAUGE - NYLON
ÖLSTANDANZEIGER - NYLON
INDICADOR OPTICO DE NIVEL - NYLON

| ARTICOLO | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm |
|--------------|------|------|------|------|------|
| 81434 | 100 | 39 | 16 | 76 | M10 |
| 81435 | 153 | 48 | 18 | 127 | M12 |

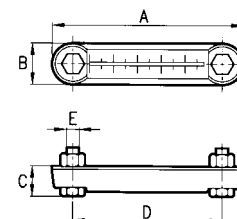


81434
81435

INDICATORE DI LIVELLO CON TERMOMETRO - NYLON

NIVEAU AVEC THERMOMETRE - NYLON
LEVEL GAUGE WITH THERMOMETER - NYLON
ÖLSTANDANZEIGER MIT THERMOMETER - NYLON
INDICADOR CON TERMÓMETRO - NYLON

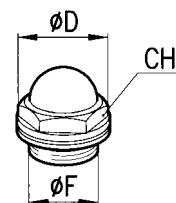
| ARTICOLO | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm |
|--------------|------|------|------|------|------|
| 81436 | 100 | 39 | 16 | 76 | M10 |
| 81437 | 153 | 48 | 18 | 127 | M12 |



81436
81437

SPIE DI LIVELLO OLIO A CUPOLA

VOYANT NIVEAU
LEVEL INDICATOR
SCHAUGLAS
INDICADOR NIVEL



| ARTICOLO | F | Ch mm | D mm | TEMPERATURA MASSIMA D'IMPIEGO |
|--------------|----------|-------|------|-------------------------------|
| 81438 | 3/8" gas | 19 | 22 | 100° C |
| 81439 | 1/2" gas | 24 | 28 | |
| 81440 | 3/4" gas | 30 | 35 | |
| 81441 | 1" gas | 36 | 42 | |

Componenti Oleodinamici

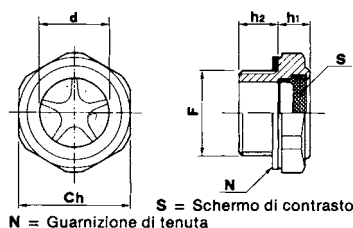
HYDRAULIC COMPONENTS

01

01

SPIE DI LIVELLO OLIO IN ALLUMINIO

VOYANT NIVEAU ALUMINIUM
LEVEL INDICATOR WITH GASKET-ALUMINIUM
SCHAU-ALUMINIUM MIT DICHTUNG
INDICADOR NIVEL CON CRIBA-ALUMINIO



N = Guarnizione di tenuta
S = Schermo di contrasto

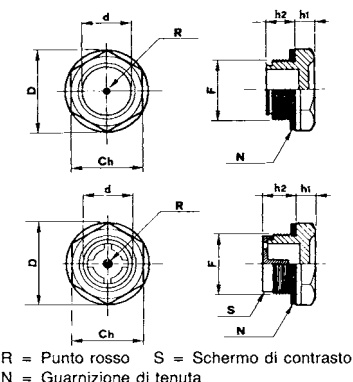
CARATTERISTICHE

- Temperatura di esercizio max 110-115 C°
- Pressione di lavoro max 25 bar (dato non applicabile per cod. 81475).

| ARTICOLO | F | Ch mm | d mm | h1 mm | h2 mm |
|--------------|----------|-------|------|-------|-------|
| 81475 | 1/4" gas | 18 | 11 | 8 | 7,5 |
| 81476 | 3/8" gas | 22 | 12 | 8 | 9 |
| 81477 | 1/2" gas | 27 | 15 | 8 | 9 |
| 81478 | 3/4" gas | 34 | 19 | 9 | 11 |
| 81479 | 1" gas | 40 | 27 | 10,5 | 11 |

SPIE DI LIVELLO OLIO IN PLASTICA CON E SENZA SCHERMO DI CONTRASTO

VOYANT NIVEAU PLASTIQUE
LEVEL INDICATOR-PLASTIC
SCHAU-PLASTIK
INDICADOR NIVEL-PLÁSTICA



R = Punto rosso
S = Schermo di contrasto
N = Guarnizione di tenuta

CARATTERISTICHE

Stabilità dimensionale garantita fino alla temperatura di esercizio di 100 C°

CON SCHERMO DI CONTRASTO

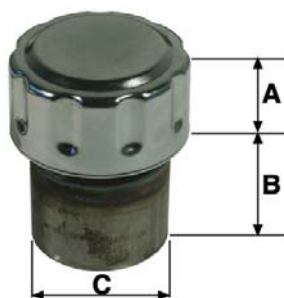
| ARTICOLO | Ch mm | F | D mm | d mm | h1 mm | h2 mm | Nm |
|--------------|-------|------|------|------|-------|-------|----|
| 81446 | 18 | 3/8" | 22 | 14 | 6,5 | 10,5 | 8 |
| 81447 | 24 | 1/2" | 28 | 16 | 8 | 11 | 12 |
| 81448 | 30 | 3/4" | 35 | 21 | 8 | 12 | 16 |
| 81449 | 35 | 1" | 43 | 32 | 11 | 12 | — |

SENZA SCHERMO DI CONTRASTO

| ARTICOLO | Ch mm | F | D mm | d mm | h1 mm | h2 mm | Nm |
|--------------|-------|------|------|------|-------|-------|----|
| 81442 | 18 | 3/8" | 22 | 14 | 6,5 | 10,5 | 8 |
| 81443 | 24 | 1/2" | 28 | 16 | 8 | 11 | 12 |
| 81444 | 30 | 3/4" | 35 | 21 | 8 | 12 | 16 |
| 81445 | 35 | 1" | 43 | 32 | 11 | 12 | — |

TAPPO A SALDARE

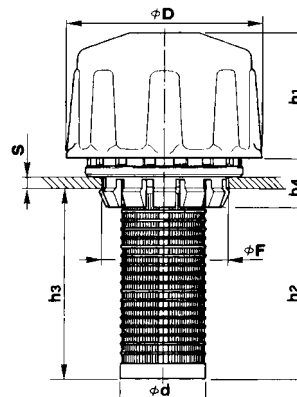
BOUCHON A SOUDER
CAP FOR WELDING
SCHWEISSSTOPFEN
TAPÓN A SOLDAR



| ARTICOLO | A mm | B mm | C mm |
|--------------|------|------|------|
| 82333 | 40 | 60 | 60 |

TAPPO RIEMPIMENTO CON CESTELLO FILTRANTE SENZA CATENELLA

BOUCHON DE REMPLISSAGE AVEC FILTRE SANS CHAÎNE
 FILLER CAPS WITH FILTRATION BASKET WITHOUT CHAIN
 DRUCKPROPFEN MIT FILTRIERKORB OHNE KETTCHEN
 TAPÓN DE EXPLETIVO CON FILTRO SIN CADENA

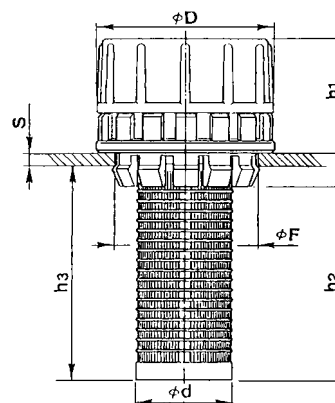


| ARTICOLO | F mm | D mm | h1 mm | h2 mm | h3 mm | h4 mm | d mm | S mm |
|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 81450 | 55 | 88 | 55 | 80 | 88 | 21 | 38 | 2-8 |

N.B.: FORO DI ENTRATA ϕ 55 mm.

TAPPO RIEMPIMENTO CON CESTELLO FILTRANTE

BOUCHON DE REMPLISSAGE AVEC FILTRE
 FILLER CAPS WITH FILTRATION BASKET
 DRUCKPROPFEN MIT FILTRIERKORB
 TAPÓN DE EXPLETIVO CON FILTRO

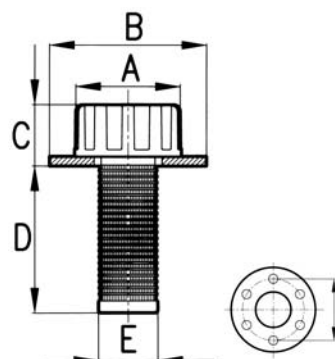


| ARTICOLO | ϕ F mm | ϕ D mm | ϕ d mm | h1 mm | h2 mm | h3 mm | S mm |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|------|
| 81451 | 55 | 70 | 38 | 46,5 | 80 | 88 | 2-8 |

N.B.: FORO DI ENTRATA ϕ 55 mm.

TAPPI DI RIEMPIMENTO CON FILTRI ARIA A CESTELLI PER PREFILTRAGGIO OLIO - IN METALLO

BOUCHONS DE REMPLISSAGE AVEC FILTRE A AIR ET PANIERS DE PREFILTRAGE HUILE - METAL
 FILLER CAPS WITH AIR FILTERS AND OIL PREFILTER BASKETS - METAL
 DRUCKPROPFEN MIT LUFT-FILTRIERKORB - METALL
 TAPÓN DE EXPLETIVO CON FILTRO AIRE - METAL



| ARTICOLO | FILTRAZIONE micron | FLUSSO RACCOLTA dm ³ /min | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | FORI FISSAGGIO |
|--------------|--------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| 80890 | 40 | 250 | 47 | 52 | 34 | 65 | 27 | 41 | 3 |
| 80891 | 40 | 700 | 75 | 83 | 50 | 80 | 50 | 73 | 6 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

TAPPI DI SFIATO SENZA FILTRO E CON FILTRO

BOUCHON RENIFLARD SANS FILTRE ET AVEC FILTRE
BREATHER CAP WITHOUT FILTER AND WITH FILTER
ENTLÜFTUNGSDECKEL OHNE FILTER UND MIT FILTER
TAPÓN RESPIRADERO SIN FILTRO Y CON FILTRO

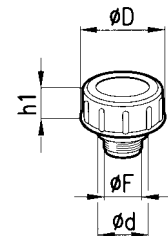


CARATTERISTICHE

Guarnizione di tenuta O-Ring in gomma antiolio 70 Shore.

Tappo realizzato in materiale termoplastico (Poliammide 66), caratterizzato da una ottima resistenza meccanica alle basse e alte temperature (**max temperatura di impiego 100°C**), stabilità dimensionale e resistenza agli urti.

Nella versione con filtro è incorporato di serie un filtro aria in poliuretano espanso (grado di filtrazione indicativo 50µ), necessario quando l'applicazione avviene in ambienti molto polverosi; detto filtro può essere facilmente mosso per la sostituzione togliendo manualmente il coperchio rosso.



| ARTICOLO SENZA FILTRO | ARTICOLO CON FILTRO | F | D mm | d mm | h1 mm |
|-----------------------|---------------------|------------|------|------|-------|
| 81452 | 81457 | 3/8" GAS | 36 | 23 | 17 |
| 81453 | 81458 | 1/2" GAS | 41 | 28 | 18 |
| 81454 | 81459 | 3/4" GAS | 47 | 33 | 17 |
| 81455 | 81460 | 1" GAS | 52 | 38 | 20 |
| 81456 | 81461 | 1" 1/4 GAS | 63 | 49 | 23 |

TAPPI DI SFIATO CON ASTINA DI LIVELLO

BOUCHON RENIFLARD AVEC INDICATEUR NIVEAU
BREATHER CAP WITH LEVEL INDICATOR
ENTLÜFTUNGSDECKEL MIT MESSTAB
TAPÓN RESPIRADERO CON INDICADOR NIVEL

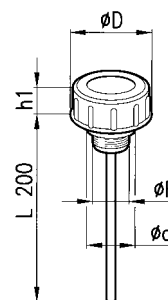


CARATTERISTICHE

Tappi con le stesse caratteristiche tecniche dei tappi riportati sopra con l'aggiunta della astina di livello in ferro tondo zincato.

L'astina è fornita di serie con lunghezza mm. 200, misurati dal punto di battuta.

A richiesta e per un quantitativo minimo di 200 pezzi l'astina può essere fornita di lunghezza da quella standard, con l'esecuzione delle tacche di livello min-max.



| ARTICOLO | F | D mm | d mm | h1 mm |
|--------------|------------|------|------|-------|
| 81470 | 3/8" GAS | 36 | 23 | 17 |
| 81471 | 1/2" GAS | 41 | 28 | 18 |
| 81472 | 3/4" GAS | 47 | 33 | 17 |
| 81473 | 1" GAS | 52 | 38 | 20 |
| 81474 | 1" 1/4 GAS | 63 | 49 | 23 |

TAPPI DI SFIATO METALLICI

BOUCHON RENIFLARD - METAL
BREATHER CAP - METAL
ENTLÜFTUNGSDECKEL - METALL
TAPÓN RESPIRADERO - METAL



CON VALVOLA

| ARTICOLO | F | Ch mm | A mm | B mm | APPLICAZIONI |
|--------------|----------|-------|------|------|-----------------------|
| 81462 | 1/4" GAS | 18 | 13 | 9 | Riduttori |
| 81463 | 3/8" GAS | 22 | 14 | 10 | Moltiplicatori |
| 81464 | 1/2" GAS | 27 | 14 | 10 | Scatole di ingranaggi |

CON FILTRO

| ARTICOLO | F | Ch mm | A mm | B mm | APPLICAZIONI |
|--------------|----------|-------|------|------|--------------|
| 81272 | 1/4" GAS | 18 | 13 | 9 | Cilindri |
| 81273 | 3/8" GAS | 22 | 14 | 10 | |
| 81274 | 1/2" GAS | 27 | 14 | 10 | |

TAPPI DI SFIATO IN OTTONE CON LABIRINTO E FILTRO

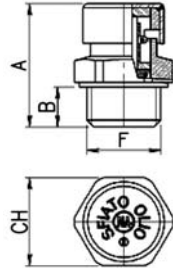
BOUCHONS RENIFLARDS EN LAITON AVEC LABYRINTHE ET FILTRE
BRASS VENT CAPS WITH LABYRINTH AND FILTER
ENTLÜFTUNGSVERSCHLÜSSE AUS MESSING MIT LABYRINTH UND FILTER
TAPONES RESPIRADEROS DE LATÓN CON LABERINTO Y FILTRO

new



CARATTERISTICHE

Tappi riempimento e sfiato in ottone, cappuccio di protezione in acciaio zincato bianco, labirinto in lega di alluminio, filtro interno in sfere di bronzo sinterizzato. Guarnizione di tenuta in alluminio o in fibra FASIT 202 o ROLLMART. Il tappo di sfiato permette il passaggio di aria dall'interno all'esterno e viceversa. Filtro con sfere in bronzo sinterizzato. Grado di filtrazione (50 microns). Il labirinto svolge una funzione di frangi-olio contrastando la fuoriuscita del fluido. Il cappuccio esterno svolge una azione di protezione evitando l'ingresso di corpi estranei.



| ARTICOLO | F | Ch mm | A mm | B mm | APPLICAZIONI |
|--------------|----------|-------|------|------|--|
| 84017 | 1/4" GAS | 17 | 29 | 9 | riduttori, variatori, moltiplicatori, scatole di ingranaggi e organi di trasmissione in genere |
| 84018 | 3/8" GAS | 20 | 28 | 9 | |
| 84019 | 1/2" GAS | 24 | 29 | 10 | |

TAPPI DI SFIATO IN OTTONE CON VALVOLA

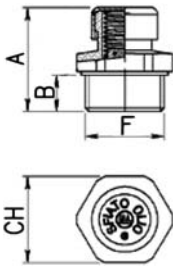
BOUCHONS RENIFLARDS EN LAITON AVEC SOUPAPE
BRASS VENT CAPS WITH VALVE
ENTLÜFTUNGSVERSCHLÜSSE AUS MESSING MIT VENTIL
TAPONES RESPIRADEROS DE LATÓN CON VÁLVULA

new



CARATTERISTICHE

Tappi riempimento e sfiato in ottone, cappuccio di protezione in acciaio zincato bianco, valvola di sfiato interna unidirezionale. Guarnizione di tenuta in alluminio o in fibra FASIT 202 o ROLLMART. Temperatura di esercizio consigliata -10° + 90°C. Studiati per mantenere in equilibrio e sotto controllo la pressione interna di un meccanismo a bagno d'olio. La valvola di sfiato permette la fuoriuscita di aria e vapori di olio in eccesso evitando un aumento della pressione interna al dispositivo. Il cappuccio esterno svolge un'azione di protezione evitando l'ingresso di corpi estranei.



| ARTICOLO | F | Ch mm | A mm | B mm | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|----------|-------|------|------|--|-----------------------|
| 84020 | 1/4" GAS | 17 | 29 | 9 | riduttori, variatori, moltiplicatori, scatole di ingranaggi e organi di trasmissione in genere | - |
| 84021 | 3/8" GAS | 20 | 28 | 9 | | |
| 84022 | 1/2" GAS | 24 | 29 | 10 | | |
| 84348 | M10x1 | 14 | 22 | 7 | LANDINI - MASSEY FERGUSON - MC CORMICK - NEW HOLLAND | 1823603M91 9975106 |

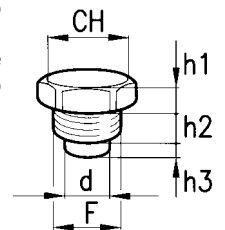
TAPPI MAGNETICI IN METALLO

BOUCHON MAGNETIQUE - METAL
MAGNETIC CAP - METAL
MAGNETISCHER PFROPFEN - METALL
TAPÓN MAGNÉTICO - METAL



CARATTERISTICHE

Tappo filettato di scarico a testa esagonale in alluminio 11s con guarnizione di tenuta a rondella piana in fibra esente amianto o, a richiesta, in alluminio. Cilindro magnetico in ferrite inserito, ad interferenza, nell'apposito alloggiamento sotto la parte filettata. Il montaggio del tappo sul fondo della camera d'olio o del serbatoio permette, oltre allo scarico, il trattenimento del pulviscolo ferroso presente nell'olio consentendo una lubrificazione ideale. I tappi sono forniti di serie con dicitura "MAGNETIC".



| ARTICOLO | F | Ch mm | d mm | h1 mm | h2 mm | h3 mm |
|--------------|----------|-------|------|-------|-------|-------|
| 81465 | 1/4" GAS | 18 | 8 | 7 | 10 | 6 |
| 81466 | 3/8" GAS | 22 | 10 | 7 | 10 | 7 |
| 81467 | 1/2" GAS | 27 | 10 | 8 | 10 | 7 |
| 81468 | 3/4" GAS | 34 | 13 | 8 | 10 | 7 |
| 81469 | 1" GAS | 40 | 13 | 8 | 14 | 7 |

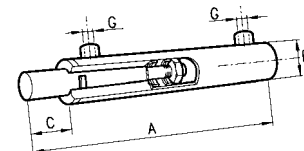
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

CILINDRI A DOPPIO EFFETTO SENZA SUPPORTI DI ATTACCO

VERINS A DOUBLE EFFET SANS FIXATION
HYDRAULIC CYLINDERS DOUBLE ACTING WITHOUT ENDS
HYDRAULISCHE ZYLINDER DOPPELWIRKEND OHNE ANSCHLÜSSE
CILINDROS DOBLE EFECTO SIN FISACIONES



CARATTERISTICHE

Pressione esercizio 200 bar

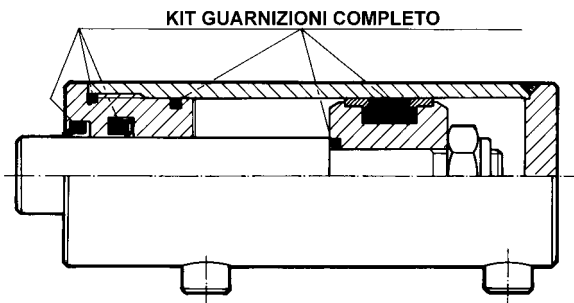
Pressione massima 400 bar - Velocità massima 25 M./min. - Temperatura -25°/80°C

N.B.: SI POSSONO FORNIRE SU ORDINAZIONE CILINDRI A DISEGNO

| ARTICOLO | ALESAGGIO mm | STELO mm | CORSA mm | A mm | B mm | C mm | G | ARTICOLO | ALESAGGIO mm | STELO mm | CORSA mm | A mm | B mm | C mm | G |
|----------|--------------|----------|----------|------|---------|---------|---------|----------|--------------|----------|----------|------|------|------|------|
| 83259 | | | 100 | 229 | | | | 82862 | | | 350 | 495 | | | |
| 83260 | 35 | 20 | 200 | 329 | 45 | 20 | 1/4" | 80406 | | | 400 | 535 | | | |
| 83261 | | | 300 | 429 | | | | 82863 | | | 450 | 595 | | | |
| 83262 | | | 400 | 529 | | | | 80407 | 60 | 35 | 500 | 635 | 70 | 25 | 3/8" |
| 83263 | | | 100 | 274 | | | | 82864 | | | 550 | 695 | | | |
| 83264 | | | 200 | 374 | | | | 80408 | | | 600 | 735 | | | |
| 83265 | 40 | 20 | 300 | 474 | 50 | 25 | 1/4" | 82865 | | | 800 | 945 | | | |
| 83266 | | | 400 | 574 | | | | 82866 | | | 1000 | 1145 | | | |
| 83267 | | | 500 | 674 | | | | 82867 | | | 100 | 250 | | | |
| 83268 | | | 600 | 774 | | | | 82868 | | | 150 | 300 | | | |
| 82835 | | | 100 | 244 | | | | 82869 | | | 200 | 350 | | | |
| 80391 | | | 150 | 294 | | | | 82870 | | | 250 | 400 | | | |
| 80392 | | | 200 | 344 | | | | 82871 | | | 300 | 450 | | | |
| 80393 | | | 250 | 394 | | | | 82872 | | | 350 | 500 | | | |
| 80394 | | | 300 | 444 | | | | 82873 | 70 | 35 | 400 | 550 | 80 | 25 | 3/8" |
| 82836 | 40 | 25 | 350 | 494 | 50 | 25 | 1/4" | 82874 | | | 450 | 600 | | | |
| 80395 | | | 400 | 544 | | | | 82875 | | | 500 | 650 | | | |
| 82837 | | | 450 | 594 | | | | 82876 | | | 550 | 700 | | | |
| 82838 | | | 500 | 644 | | | | 82877 | | | 600 | 750 | | | |
| 82839 | | | 550 | 694 | | | | 82878 | | | 800 | 950 | | | |
| 82840 | | | 600 | 744 | | | | 82879 | | | 1000 | 1150 | | | |
| 83269 | | | 100 | 234 | | | | 82880 | | | 100 | 250 | | | |
| 83270 | | | 200 | 334 | | | | 82881 | | | 150 | 300 | | | |
| 83271 | 45 | 22 | 300 | 434 | 55 | 25 | 1/4" | 81369 | | | 200 | 340 | | | |
| 83272 | | | 400 | 534 | | | | 81370 | | | 250 | 400 | | | |
| 83273 | | | 500 | 634 | | | | 81371 | | | 300 | 440 | | | |
| 83274 | | | 600 | 734 | | | | 82882 | | | 350 | 500 | | | |
| 82841 | | | 100 | 246 | | | | 81372 | 70 | 40 | 400 | 540 | 80 | 25 | 3/8" |
| 80396 | | | 150 | 296 | | | | 82883 | | | 450 | 600 | | | |
| 80397 | | | 200 | 346 | | | | 81373 | | | 500 | 640 | | | |
| 80398 | | | 250 | 396 | | | | 82884 | | | 550 | 700 | | | |
| 80399 | | | 300 | 446 | | | | 81374 | | | 600 | 740 | | | |
| 82842 | | | 350 | 496 | | | | 82885 | | | 800 | 950 | | | |
| 80400 | | | 400 | 546 | | | | 82886 | | | 1000 | 1150 | | | |
| 82843 | 50 | 30 | 450 | 596 | 60 | 25 | 3/8" | 80415 | | | 200 | 373 | | | |
| 80401 | | | 500 | 646 | | | | 80416 | | | 250 | 423 | | | |
| 82844 | | | 550 | 696 | | | | 80417 | | | 300 | 473 | | | |
| 80402 | | | 600 | 746 | | | | 80418 | 80 | 40 | 400 | 573 | 90 | 25 | 1/2" |
| 84369 | | | 700 | 846 | | | | 80419 | | | 500 | 673 | | | |
| 82845 | | | 800 | 946 | | | | 80420 | | | 600 | 773 | | | |
| 82846 | | | 1000 | 1146 | | | | 82887 | | | 800 | 973 | | | |
| 82847 | | | 100 | 245 | | | | 82888 | | | 1000 | 1173 | | | |
| 82848 | | | 150 | 295 | | | | 82889 | | | 200 | 388 | | | |
| 82849 | | | 200 | 345 | | | | 82890 | | | 250 | 448 | | | |
| 82850 | | | 250 | 395 | | | | 82891 | | | 300 | 488 | | | |
| 82851 | | | 300 | 445 | | | | 82892 | 90 | 45 | 400 | 588 | 105 | 25 | 1/2" |
| 82852 | | | 350 | 495 | | | | 82893 | | | 500 | 688 | | | |
| 82853 | 60 | 30 | 400 | 545 | 70 | 25 | 3/8" | 82894 | | | 600 | 788 | | | |
| 82854 | | | 450 | 595 | | | | 82895 | | | 800 | 988 | | | |
| 82855 | | | 500 | 645 | | | | 82896 | | | 1000 | 1188 | | | |
| 82856 | | | 550 | 695 | | | | 82897 | | | 200 | 393 | | | |
| 82857 | | | 600 | 745 | | | | 82898 | | | 250 | 443 | | | |
| 82858 | | | 800 | 945 | | | | 82899 | | | 300 | 493 | | | |
| 82859 | | | 1000 | 1145 | | | | 82900 | | | 400 | 593 | | | |
| 82860 | | | 100 | 245 | | | | 82901 | 100 | 50 | 500 | 693 | 115 | 30 | 1/2" |
| 82861 | | | 150 | 295 | | | | 82902 | | | 600 | 793 | | | |
| 80403 | 60 | 35 | 200 | 335 | 70 | 25 | 3/8" | 82903 | | | 800 | 993 | | | |
| 80404 | | | 250 | 385 | | | | 82904 | | | 1000 | 1193 | | | |
| 80405 | (segue) | (segue) | 300 | 435 | (segue) | (segue) | (segue) | | | | | | | | |

KIT GUARNIZIONI PER L'ASSEMBLAGGIO DEI CILINDRI IDRAULICI A DOPPIO EFFETTO

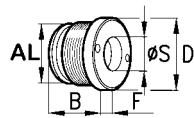
KIT DE JOINTS POUR VERIN HYDRAULIQUES DOUBLE EFFET
DOUBLE ACTING CYLINDERS GASKET KIT
DICHTUNGSSATZ FÜR DW-ZYLINDER
KIT JUNTAS DE ENSAMBLAJE DE CILINDRO HIDRAÚLICO DE DOPPIO EFFETTO



| ARTICOLO | MISURE CILINDRO | |
|--------------|-----------------|------------|
| | ALESAGGIO mm | Ø STELO mm |
| 84376 | 35 | 20 |
| 82988 | 40 | 20 |
| 82989 | 40 | 25 |
| 82990 | 50 | 25 |
| 82991 | 50 | 30 |
| 82992 | 60 | 30 |
| 82993 | 60 | 35 |
| 82994 | 70 | 35 |
| 82995 | 70 | 40 |
| 82996 | 80 | 40 |
| 82997 | 80 | 45 |
| 82998 | 90 | 40 |
| 82999 | 90 | 45 |
| 83000 | 90 | 50 |
| 83001 | 100 | 45 |
| 83002 | 100 | 50 |
| 83003 | 100 | 60 |

GUIDE

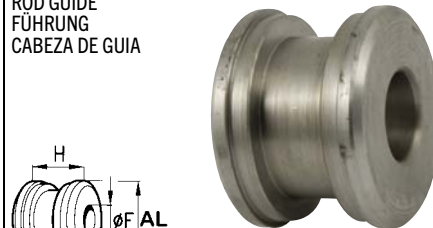
GUIDE
ROD GUIDE
FÜHRUNG
GUÍA



| ARTICOLO | ALESAGGIO (AL) mm | S mm | F mm | B mm | D mm | FIL. mm |
|--------------|-------------------|------|------|------|------|---------|
| 84375 | 35 | 20 | 8 | 32 | 45 | 39x1,5 |
| 80421 | 40 | 20 | 8 | 32 | 50 | 44x1,5 |
| 80422 | 40 | 25 | 8 | 32 | 50 | 44x1,5 |
| 80423 | 50 | 25 | 8 | 35 | 60 | 54x1,5 |
| 80424 | 50 | 30 | 8 | 35 | 60 | 54x1,5 |
| 80425 | 60 | 30 | 10 | 40 | 70 | 64x1,5 |
| 80426 | 60 | 35 | 10 | 40 | 70 | 64x1,5 |
| 81244 | 63 | 35 | 10 | 40 | 73 | 68x1,5 |
| 81245 | 70 | 35 | 10 | 40 | 80 | 74x1,5 |
| 80428 | 70 | 40 | 10 | 40 | 80 | 74x1,5 |
| 80429 | 80 | 40 | 10 | 50 | 95 | 85x2 |
| 82905 | 90 | 45 | 10 | 50 | 105 | 95x2 |
| 82906 | 100 | 50 | 12 | 70 | 115 | 105x2 |

TESTA DI GUIDA

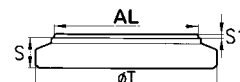
TETE
ROD GUIDE
FÜHRUNG
CABEZA DE GUÍA



| ARTICOLO | ALESAGGIO (AL) mm | Ø F mm | H mm |
|--------------|-------------------|--------|---------|
| 84374 | 35 | 15 | 40 |
| 80430 | 40 | 15 | 40 |
| 80431 | 50 | 20 | 40 |
| 80432 | 60 | 20 | 40 ÷ 50 |
| 81246 | 63 | 20 | 50 |
| 80434 | 70 | 27 | 50 |
| 80435 | 80 | 30 | 50 |
| 82907 | 90 | 33 | 50 |
| 82908 | 100 | 33 | 50 |

FONDELLO A SALDARE

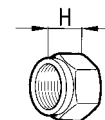
FOND
BOTTOM
ZYLINDERBODEN
TAPÓN DE SALDARE



| ARTICOLO | ALESAGGIO (AL) mm | Ø T mm | S mm | S1 mm |
|--------------|-------------------|--------|------|-------|
| 81266 | 40 | 50 | 8 | 2 |
| 81267 | 50 | 60 | 8 | 2 |
| 81268 | 60 | 70 | 10 | 2 |
| 81269 | 63 | 70 | 10 | 2 |
| 81270 | 70 | 80 | 10 | 2 |
| 81271 | 80 | 95 | 10 | 2 |
| 82910 | 90 | 105 | 15 | 2 |
| 82911 | 100 | 115 | 15 | 2 |

DADI AUTOBLOCCANTI

ECROUS FREINES
LOCKNUTS
SELBSTSPERRENDE MUTTERN
TUERCA AUTOBLOCANTES



| ARTICOLO | CHIAVE mm | H mm | FILETTO mm |
|--------------|-----------|------|------------|
| 80441 | 22 | 14 | 14x1,5 |
| 81247 | 27 | 16 | 18x1,5 |
| 80442 | 30 | 23 | 20x1,5 |
| 81248 | 32 | 19 | 22x1,5 |
| 80443 | 41 | 23 | 27x2 |
| 81249 | 46 | 25 | 30x2 |
| 80444 | 50 | 35 | 33x2 |
| 80445 | 60 | 42 | 39x3 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

BARRE CROMATE COMMERCIALI PER CILINDRI

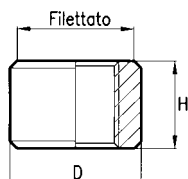
BARRES CHROMEES POUR VERINS
STEEL CHROMED BARS FOR CYLINDERS
CHROMSTANGE FÜR ZYLINDER
BARRA CROMADA



| ARTICOLO | TONDO Ø H7 mm | LUNGHEZZA m |
|----------|---------------|-------------|
| 81250 | 20 | 3 |
| 81251 | 25 | 3 |
| 81252 | 30 | 3 |
| 81253 | 35 | 3 |
| 81254 | 40 | 3 |
| 82912 | 45 | 3 |
| 82913 | 50 | 3 |

BORCHIE FILETTATE PER ATTACCHI CILINDRI

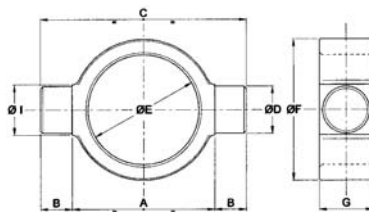
DOUILLES FILETEES POUR ATTACHE DE VERIN
THREADED BUSHING FOR CYLINDERS
GEWINDESTUTZEN FÜR ZYLINDER
PIEZA ROSCADA DE ATAQUE DEL CILINDRO



| ARTICOLO | ATTACCO FILETTO | D mm | H mm |
|----------|-----------------|------|------|
| 81261 | 1/4" | 22 | 16 |
| 81262 | 3/8" | 26 | 17 |
| 81263 | 1/2" | 30 | 18 |
| 81264 | 3/4" | 38 | 20 |
| 83865 | 1" | 45 | 26 |
| 81265 | 18x1,5 | 28 | 18 |

COLLARI SALDABILI PER CILINDRI

COLLIERS SOUDABLES POUR VERINS
WELDABLE COLLARS FOR CYLINDERS
SCHWEISSBARE BUNDRINGE FÜR ZYLINDER
COLLARES SOLDABLES PARA CILINDROS



| ARTICOLO | Ø D mm | Ø E mm | A mm | B mm | C mm | Ø F mm | G mm | Ø I mm | PESO kg |
|----------|--------|--------|------|------|------|--------|------|--------|---------|
| 83554 | 20 | 45 | 60 | 15 | 90 | 60 | 24 | 22 | 0,31 |
| 83555 | 25 | 50 | 65 | 15 | 95 | 65 | 29 | 27 | 0,44 |
| 83556 | 25 | 55 | 70 | 15 | 100 | 70 | 29 | 27 | 0,47 |
| 83557 | 30 | 60 | 75 | 20 | 115 | 75 | 34 | 32 | 0,67 |
| 83558 | 30 | 70 | 90 | 20 | 130 | 90 | 34 | 32 | 0,92 |
| 83559 | 40 | 80 | 105 | 30 | 165 | 105 | 54 | 52 | 1,78 |
| 83560 | 45 | 90 | 120 | 35 | 190 | 120 | 58 | 56 | 3,26 |
| 83561 | 45 | 95 | 120 | 35 | 190 | 120 | 58 | 56 | 2,95 |
| 83562 | 45 | 105 | 130 | 35 | 200 | 130 | 58 | 56 | 3,09 |
| 83563 | 50 | 115 | 145 | 40 | 225 | 145 | 68 | 66 | 4,72 |

TUBI TRAFILATI COMMERCIALI PER CILINDRI

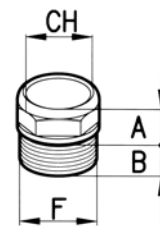
TUBES ACIER POUR VERINS
STEEL TUBES FOR CYLINDERS
STAHLRÖHRE FÜR ZYLINDER
TUBO DE ACERO PARA CILINDROS



| ARTICOLO | Ø INTERNO H10 mm | Ø ESTERNO mm | LUNGHEZZA m |
|----------|------------------|--------------|-------------|
| 81255 | 40 | 50 | 3 |
| 81256 | 50 | 60 | 3 |
| 81257 | 60 | 70 | 3 |
| 81258 | 63 | 73 | 3 |
| 81259 | 70 | 80 | 3 |
| 81260 | 80 | 90 | 3 |
| 81524 | 85 | 95 | 3 |
| 82914 | 90 | 105 | 3 |
| 82915 | 100 | 115 | 3 |

TAPPI DI SFIATO METALLICI CON FILTRO PER CILINDRI

BOUCHON DE PURGEUR À HUILE
OIL FILLING PLUG AND BRATHER
STOPPER FÜR ÖLEINFÜLLUNG UND ENTLÜFTUNG
FILTROS DE CILINDRO

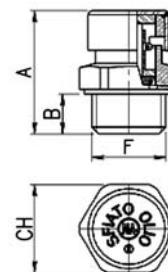


| ARTICOLO | F | Ch mm | A mm | B mm |
|----------|----------|-------|------|------|
| 81272 | 1/4" gas | 18 | 13 | 9 |
| 81273 | 3/8" gas | 22 | 14 | 10 |
| 81274 | 1/2" gas | 27 | 14 | 10 |

TAPPI DI SFIATO IN OTTONE

BOUCHON RENIFLARD - LAITON
BREATHER CAP - BRASS
ENTLÜFTUNGSDECKEL - MESSING
TAPÓN RESPIRADERO - LATÓN

new



CON VALVOLA

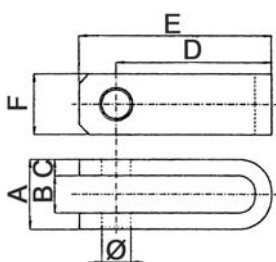
| ARTICOLO | F | Ch mm | A mm | B mm |
|----------|----------|-------|------|------|
| 84020 | 1/4" GAS | 17 | 29 | 9 |
| 84021 | 3/8" GAS | 20 | 28 | 9 |
| 84022 | 1/2" GAS | 24 | 29 | 10 |

CON FILTRO

| ARTICOLO | F | Ch mm | A mm | B mm |
|----------|----------|-------|------|------|
| 84017 | 1/4" GAS | 17 | 29 | 9 |
| 84018 | 3/8" GAS | 20 | 28 | 9 |
| 84019 | 1/2" GAS | 24 | 29 | 10 |

FORCELLE PER CILINDRI

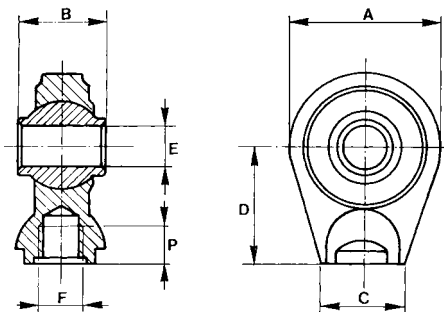
CHAPPES POUR VERINS
YOKES FOR CYLINDERS
GABELN FÜR ZYLINDER
HORQUILLAS PARA CILINDROS



| ARTICOLO | A mm | B mm | C mm | D mm | Ø mm | E mm | F mm |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 51079 | 70 | 46 | 12 | 62 | 22 | 87 | 50 |
| 51080 | 45 | 21 | 12 | 70 | 26 | 92 | 50 |
| 51081 | 53 | 23 | 15 | 130 | 22 | 160 | 50 |
| 51082 | 53 | 23 | 15 | 130 | 26 | 165 | 50 |
| 51083 | 68 | 38 | 15 | 125 | 26 | 155 | 60 |
| 51084 | 73 | 43 | 15 | 140 | 28 | 170 | 60 |
| 51085 | 55 | 25 | 15 | 110 | 24 | 135 | 50 |
| 51086 | 70 | 50 | 10 | 135 | 28,4 | 165 | 60 |
| 51087 | 62 | 32 | 15 | 110 | 25,5 | 135 | 60 |
| 51088 | 54 | 30 | 12 | 140 | 25 | 165 | 60 |
| 51089 | 50 | 25 | 12 | 58 | 18 | 80 | 45 |
| 51090 | 68 | 38 | 15 | 90 | 22 | 115 | 50 |
| 51091 | 63 | 33 | 15 | 105 | 26 | 135 | 60 |
| 51092 | 81 | 51 | 15 | 60 | 28 | 90 | 60 |
| 51093 | 75 | 45 | 15 | 110 | 24 | 135 | 50 |

SUPPORTI CON ROTULA SFERICA PER CILINDRI

ROTULES A SOUDER POUR VERINS
TOP LINK BALL ENDS FOR CYLINDERS
OBERE FÜR ZYLINDER
RÓTULA PARA CILINDROS



| ARTICOLO | E mm | B mm | D mm | A mm | C mm | F mm | P mm | NOTE |
|----------|------|------|------|------|-------|------|------|---------------|
| 51170 | 14,0 | 44 | 50 | 55 | 25 | — | — | base grezza |
| 50402 | 19,3 | 30 | 48 | 53 | 25 | — | — | base grezza |
| 50403 | 19,3 | 44 | 48 | 53 | 25 | — | — | base grezza |
| 50242 | 19,3 | 44 | 34 | 58 | 30x14 | — | — | base grezza |
| 50404 | 19,3 | 44 | 58 | 62 | Ø 34 | — | — | base spianata |
| 50243 | 19,3 | 44 | 60 | 62 | Ø 34 | — | — | base spianata |
| 50244 | 20,2 | 44 | 60 | 62 | Ø 34 | — | — | base spianata |
| 50405 | 19,3 | 35 | 50 | 62 | Ø 26 | — | — | base grezza |
| 50406 | 22,2 | 35 | 50 | 62 | Ø 26 | — | — | base grezza |
| 50245 | 22,2 | 51 | 65 | 75 | Ø 38 | — | — | base spianata |
| 50407 | 25,4 | 40 | 65 | 75 | Ø 38 | — | — | base spianata |
| 50246 | 25,4 | 51 | 65 | 75 | Ø 38 | — | — | base spianata |
| 50408 | 25,4 | 51 | 65 | 83 | Ø 50 | — | — | base spianata |
| 50409 | 22,2 | 51 | 70 | 80 | Ø 50 | — | — | base spianata |
| 50247 | 25,4 | 51 | 70 | 80 | Ø 50 | — | — | base spianata |
| 50248 | 25,4 | 51 | 70 | 80 | Ø 50 | 27x2 | 27 | base spianata |
| 50411 | 30,2 | 51 | 70 | 80 | Ø 50 | — | — | base spianata |
| 50412 | 30,2 | 51 | 70 | 80 | Ø 50 | 27x2 | 27 | base spianata |
| 50734 | 32,2 | 51 | 65 | 83 | Ø 50 | — | — | base spianata |
| 50735 | 32,2 | 51 | 65 | 92 | Ø 50 | — | — | base spianata |
| 51228 | 32,2 | 51 | 85 | 90 | Ø 40 | 27x2 | 27 | base spianata |
| 50413 | 29,2 | 55 | 65 | 83 | Ø 50 | — | — | base spianata |
| 50249 | 30,2 | 55 | 65 | 83 | Ø 50 | — | — | base spianata |
| 50414 | 35,2 | 35 | 65 | 83 | Ø 50 | — | — | base spianata |
| 50415 | 35,2 | 55 | 65 | 83 | Ø 50 | — | — | base spianata |
| 50416 | 40,2 | 75 | 85 | 108 | Ø 60 | — | — | base spianata |
| 50417 | 40,2 | 75 | 85 | 108 | Ø 60 | 38x2 | 28 | base spianata |
| 50418 | 45,2 | 75 | 85 | 108 | Ø 60 | — | — | base spianata |
| 50419 | 45,2 | 75 | 85 | 108 | Ø 60 | 38x2 | 28 | base spianata |
| 50420 | 50,2 | 75 | 85 | 108 | Ø 60 | — | — | base spianata |
| 50421 | 50,2 | 75 | 85 | 108 | Ø 60 | 38x2 | 28 | base spianata |
| 50422 | 60 | 100 | 87 | 140 | Ø 75 | — | — | base spianata |

Materiale: supporto C40 bonificato e sabbiato rotula - C16 cementato, temprato, zincato e passivato al giallo cromo.
Matériel: support - C40 trémpé et revenu, sabié rotule - C16 c-mente e trémpé, zingué et passivé.
Material: ball support - C40 hardened and sandbasted C40 and chrome yellow passivated ball.
Werkstoff: Kugelträger - C40 vergütet und sandgestrahlt Kugel - C16 ensatzgehartet, verzinkt un passiviert.
Material: soporte C40 templado y arenado Rotula: C16 cementado, endurecido, galvanizado y pasivo con cromo amarillo

Componenti Oleodinamici

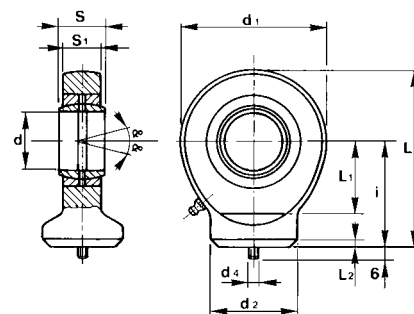
HYDRAULIC COMPONENTS

01

01

TERMINALE A SNODO

EMBOUTS A ROTULE
BALL JOINT ENDS
GELENKKOPF
SOPORTE A RÓTULA



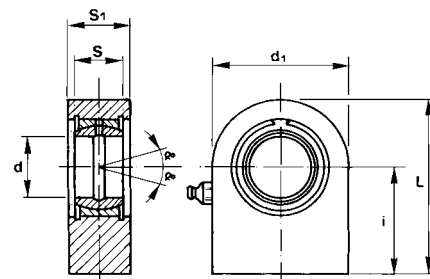
DIN 648, Serie E - Rilubrificabili - Accoppiamento acciaio / acciaio - Terminale in acciaio ST 52.3
DIN 648, Serie E - Lubrifications possibles - Accouplement acier / acier - Embout en acier ST 52.3
DIN 648, Serie E - With grease nipple - Coupling steel / steel - Steel end ST 52.3
DIN 648, Serie E - Nachschmerbar - Stahl / stahl paarung - Gelenkkopf aus stahl ST 52.3
DIN 648, Serie E - Engrasables - Accoplamiento acero/acero - Soporte a rotula de acero ST 52.3

| ARTICOLO | d mm | S mm | i mm | d1 mm | d2 mm | d4 mm | S1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm |
|----------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 50498 | 10 | 9 | 24 | 29 | 15 | 3 | 7 | 38,5 | 14 | 2 |
| 50499 | 12 | 10 | 27 | 34 | 17,5 | 3 | 8 | 44 | 16 | 2 |
| 50500 | 15 | 12 | 31 | 40 | 21 | 4 | 10 | 51 | 18 | 2,5 |
| 50501 | 17 | 14 | 35 | 46 | 24 | 4 | 11 | 58 | 20 | 3 |
| 50485 | 20 | 16 | 38 | 53 | 27,5 | 4 | 13 | 65,4 | 23 | 3 |
| 50486 | 25 | 20 | 45 | 64 | 33,5 | 4 | 17 | 77 | 27 | 4 |
| 50487 | 30 | 22 | 51 | 73 | 40 | 4 | 19 | 87,5 | 30 | 4 |
| 50488 | 35 | 25 | 61 | 82 | 47 | 4 | 21 | 102 | 37 | 4 |
| 50489 | 40 | 28 | 69 | 92 | 52 | 4 | 23 | 115 | 44 | 5 |
| 50502 | 45 | 32 | 77 | 102 | 58 | 6 | 27 | 128 | 48 | 5 |
| 50503 | 50 | 35 | 88 | 112 | 62 | 6 | 30 | 144 | 58 | 6 |
| 50504 | 60 | 44 | 100 | 135 | 70 | 6 | 38 | 167,5 | 68 | 8 |

Per cuscinetti di ricambio vedi pag. 28/02b

TERMINALE A SNODO

EMBOUTS A ROTULE
BALL JOINT ENDS
GELENKKOPF
SOPORTE A RÓTULA



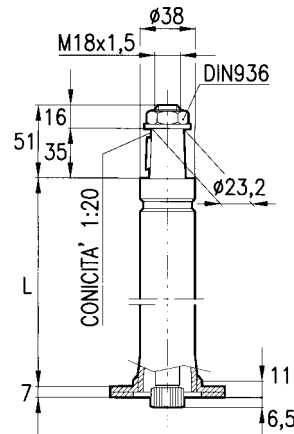
DIN 648, Serie E - Rilubrificabili - Accoppiamento acciaio / acciaio - Terminale in acciaio ST 52.3
DIN 648, Serie E - Lubrifications possibles - Accouplement acier / acier - Embout en acier ST 52.3
DIN 648, Serie E - With grease nipple - Coupling steel / steel - Steel end ST 52.3
DIN 648, Serie E - Nachschmerbar - Stahl / stahl paarung - Gelenkkopf aus stahl ST 52.3
DIN 648, Serie E - Engrasables - Accoplamiento acero/acero - Soporte a rotula de acero ST 52.3

| ARTICOLO | d mm | S mm | i mm | d1 mm | S1 mm | L mm |
|----------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 50490 | 20 | 16 | 38 | 50 | 19 | 63 |
| 50491 | 25 | 20 | 45 | 55 | 23 | 72,5 |
| 50492 | 30 | 22 | 51 | 65 | 28 | 83,5 |
| 50493 | 35 | 25 | 61 | 83 | 30 | 102,5 |
| 50494 | 40 | 28 | 69 | 100 | 35 | 119 |
| 50496 | 50 | 35 | 88 | 123 | 40 | 149,5 |
| 50497 | 60 | 44 | 100 | 140 | 50 | 170 |

Per cuscinetti di ricambio vedi pag. 28/02b

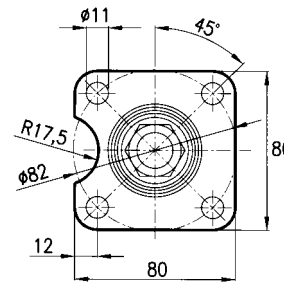
COLONNETTE PER IDROGUIDE - DANFOSS - OGNIBENE

COLONNES POUR DIRECTIONS HYDRAULIQUES - DANFOSS - OGNIBENE - HYDRAULIC STEERING HEAD - DANFOSS - OGNIBENE
HYDROLENKUNGSKOPF FÜR LENKRAD DANFOSS - OGNIBENE - COLUMNAS PARA DIRECCIONES HYDRAULICAS DANFOSS - OGNIBENE

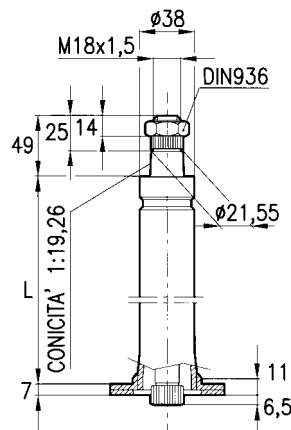


ATTACCO 1

Corrispondenze:
DANFOSS Attacco 1
OGNIBENE Attacco 1

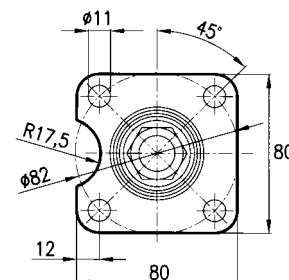


| ARTICOLO | L mm |
|----------|---------|
| 80644 | 75 |
| 83293 | 100 |
| 83294 | 125 |
| 80645 | 165 |
| 83295 | 200 |
| 83296 | 250 |
| 83297 | 300 |
| 83298 | 350 |
| 81375 | 400 |
| 83299 | 450 |
| 83300 | 500 |
| 83301 | 550 |
| 83302 | 600 |
| 83303 | 650 |
| 83304 | 715 |
| 80646 | 775 |



ATTACCO 2

Corrispondenze:
DANFOSS Attacco 4
OGNIBENE Attacco 2



| ARTICOLO | L mm |
|----------|---------|
| 80647 | 75 |
| 80648 | 165 |
| 81376 | 400 |
| 80649 | 600 |

IDROGUIDE - DANFOSS - OGNIBENE

DIRECTIONS HYDRAULIQUES - DANFOSS - OGNIBENE - HYDRAULIC STEERING - DANFOSS - OGNIBENE
LENKRAD DANFOSS - OGNIBENE - DIRECCIONES HIDRAULICAS DANFOSS - OGNIBENE

IDROGUIDE CON VALVOLA INCORPORATA

DIRECTIONS HYDRAULIQUES AVEC BLOC DE SECURITE
HYDRAULIC STEERING WITH VALVE INSIDE
HYDROLENKUNGEN MIT INNENVENTIL (NEUER TYP WIE OSPC)
DIRECCIONES HIDRAULICAS CON VÁLVULA INCORPORADA



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm ³ /giro | APPLICAZIONI |
|--------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| 80025 | OSPC 50 ON | 50 | Goldoni - Carrelli elevatori |
| 80034 | OSPC 80 ON | 80 | Bcs - Ferrari - Goldoni - Nibbi - Valpadana |
| 80409 | OSPC 100 ON | 100 | Fiat (OEM 5143318 - 5143319 - 5143320) Antonio Carraro (OEM 40805004) |
| 83393 | OSPC 125 ON | 125 | - |
| 80410 | OSPC 160 ON | 160 | Fiat (OEM 5165251) - Lamborghini - Landini - M.F. Same - CNH (OEM 87319452 - 87523931 - 5140383 - 5146638) |
| 80601 | OSPC 200 ON | 200 | Fiat - Landini - Same |
| 81504 | Kit guarnizioni per idroguide | | |

IDROGUIDE TIPO LS (Load Sensing)

DIRECTIONS HYDRAULIQUES TYPE LS
HYDRAULIC STEERING TYPE LS
HYDROLENKUNGEN TYP LS
DIRECCIONES HIDRAULICAS TIPO LS



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm ³ /giro | APPLICAZIONI |
|--------------|------------------|----------------------------|------------------|
| 83255 | OSPC 50 LS | 50 | Goldoni |
| 83256 | OSPC 80 LS | 80 | - |
| 83257 | OSPC 100 LS | 100 | - |
| 83258 | OSPC 125 LS | 125 | Goldoni 02030444 |

IDROGUIDE PER BCS

DIRECTIONS HYDRAULIQUES - BCS
HYDRAULIC STEERING - BCS
HYDROLENKUNGEN - BCS
DIRECCIONES HIDRAULICAS - BCS

new



84159



84158

| ARTICOLO | CIL. cm ³ /giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|----------------------------|-----------------------------------|----------|
| 84158 | 50 | MATRA 103-205-300 | 58135305 |
| 84159 | 50 | INVICTUS K300RS PASQUALI K6.40 | 581A1599 |

IDROGUIDA PER CNH

DIRECTIONS HYDRAULIQUES POUR CNH
HYDRAULIC STEERING FOR CNH
HYDROLENKUNGEN FÜR CNH
DIRECCIONES HIDRAULICAS PARA CNH



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm ³ /giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------------------|----------------------------|--|----------------------|
| 83996 | OSPC 125 OR | 125 | CASE: FARMALL - JXU/LUXXUM - MAXXUM - PUMA - JXU - LRX NEW HOLLAND: 4630 - M100 - 8260 - 8360 - 8560 - 8160 - M115 - M135 - M160 - T5.100 - T5.105 - T5.110 - T5.115 - T5.120 - T5.130 - T5.140 - T5.95 - T5060 - T5040 - T5050 - T5030 - T5070 - T6010 - T6020 - T6030 - T6040 - T6050 - T6070 - T7030 - T7040 - T7050 - T7060 - TL100 - TL80 - TL90 - TL100A - TL80A - TL90A - TL70A - TL100A - TL80A - TL90A - TL70A - TM125 - TM120 - TM115 - TM130 - TM135 - TM140 - TM150 - TM155 - TM165 - TM175 - TM190 - TS100A - TS110A - TS115A - TS125A - TS130A - TS135A | 84266839 47137771 |

segue IDROGUIDE - DANFOSS - OGNIBENE

DIRECTIONS HYDRAULIQUES - DANFOSS - OGNIBENE - HYDRAULIC STEERING - DANFOSS - OGNIBENE
LENKRAD DANFOSS - OGNIBENE - DIRECCIONES HIDRAULICAS DANFOSS - OGNIBENE

IDROGUIDA PER CNH

DIRECTIONS HYDRAULIQUES POUR CNH
HYDRAULIC STEERING FOR CNH
HYDROLENKUNGEN FÜR CNH
DIRECCIONES HIDRAULICAS PARA CNH



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm³/giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------------------|---------------|--|----------------------|
| 83997 | OSPC 100 OR | 100 | T5050 - T5040 - T5030 - T5060 - T5070 - T6010 - T6020 - T6030 - T6050 - T6070 | 84266840 47137781 |

IDROGUIDA PER CNH

DIRECTIONS HYDRAULIQUES POUR CNH
HYDRAULIC STEERING FOR CNH
HYDROLENKUNGEN FÜR CNH
DIRECCIONES HIDRAULICAS PARA CNH



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm³/giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------------------|---------------|--|----------|
| 84166 | ON 80 G170 | - | CASE: QUANTUM 65/75/80/85/ 90/95/100/105/110 JX 1060/1070/1075/1085/1095 NEW HOLLAND: T4.xxxx - T40xx - TNxxx | 47801470 |

IDROGUIDA PER SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ

DIRECTIONS HYDRAULIQUES POUR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
HYDRAULIC STEERING FOR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
HYDROLENKUNGEN FÜR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
DIRECCIONES HIDRAULICAS PARA SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm³/giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------------------|---------------|---|--------------|
| 83999 | OSPC 125 OR | 125 | DORADO - EXPLORER - FRUTTETO - VIRTUS - HURLIMANN - NITRO - SPARK - SPIRE - STRIKE AGROFARM - AGROLUX - AGROPLUS - AGROTRON - SERIE 5 | 2.4569.010.0 |

IDROGUIDA PER CNH

DIRECTIONS HYDRAULIQUES POUR CNH
HYDRAULIC STEERING FOR CNH
HYDROLENKUNGEN FÜR CNH
DIRECCIONES HIDRAULICAS PARA CNH



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm³/giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------------------|---------------|---|----------------------|
| 83998 | OSPC 160 OR | 160 | TM155 - TM130 - TM140 - TM120 - TM175 - TM190 - TS100A - TS110A - TS115A - TS125A - TS130A - TS135A | 84266845 87391518 |

IDROGUIDA PER CNH

DIRECTIONS HYDRAULIQUES POUR CNH
HYDRAULIC STEERING FOR CNH
HYDROLENKUNGEN FÜR CNH
DIRECCIONES HIDRAULICAS PARA CNH



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm³/giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------------------|---------------|---|---------|
| 84650 | STI H ON 80 G170 | - | CASE: Serie FARMALL Serie QUANTUM CL/F/N/V NEW HOLLAND: Serie: T4.XXX/F/LP/NV Serie T5.XXX | 5195514 |

IDROGUIDA PER SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ

DIRECTIONS HYDRAULIQUES POUR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
HYDRAULIC STEERING FOR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
HYDROLENKUNGEN FÜR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
DIRECCIONES HIDRAULICAS PARA SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm³/giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------------------|---------------|--|--------------|
| 84000 | OSPC 80 OR | 80 | ARGON - EXPLORER - TREM II/III - SOLARIS - TIGER | 2.4569.001.0 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

segue IDROGUIDE - DANFOSS - OGNIBENE

DIRECTIONS HYDRAULIQUES - DANFOSS - OGNIBENE - HYDRAULIC STEERING - DANFOSS - OGNIBENE
LENKRAD DANFOSS - OGNIBENE - DIRECCIONES HIDRAULICAS DANFOSS - OGNIBENE

IDROGUIDA PER SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
DIRECTIONS HYDRAULIQUES POUR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
HYDRAULIC STEERING FOR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
HYDROLENKUNGEN FÜR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
DIRECCIONES HIDRAULICAS PARA SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm ³ /giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|
| 84002 | OSPC 80 OR | 80 | EXPLORER - FRUTTETO | 2.4569.013.0 2.4569.007.0 |

IDROGUIDA PER SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
DIRECTIONS HYDRAULIQUES POUR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
HYDRAULIC STEERING FOR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
HYDROLENKUNGEN FÜR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
DIRECCIONES HIDRAULICAS PARA SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm ³ /giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------------------|----------------------------|---|---------------------------------|
| 84625 | STI-Z-OR | 160 | EXPLORER - LASER - SILVER - VIRTUS - NITRO - PREMIUM - R3 - R4 - R5 - SPARK - STRIKE - AGROFARM - AGROTAC - Serie: 5 - 6c | 2.4569.011.0 2.4569.011.0/10 |

IDROGUIDA PER LANDINI
DIRECTIONS HYDRAULIQUES POUR LANDINI
HYDRAULIC STEERING FOR LANDINI
HYDROLENKUNGEN FÜR LANDINI
DIRECCIONES HIDRAULICAS PARA LANDINI



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm ³ /giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------------------|----------------------------|---|--|
| 84334 | OSPC 100 ON | 100 | SERIE: 60 - 70 - 80 - ATLANTIS - ATLAS - BLIZZARD - GHIBLI - GLOBALFARM - POWERFARM - TECHNOFARM - VISION | 3305002M91 3534083M91 3670785M91 |

IDROGUIDA PER SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
DIRECTIONS HYDRAULIQUES POUR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
HYDRAULIC STEERING FOR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
HYDROLENKUNGEN FÜR SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ
DIRECCIONES HIDRAULICAS PARA SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm ³ /giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------------------|----------------------------|--|---------------------------------|
| 83910 | OSPC 80 OR | 80 | SAME Nuove serie dove c'è montata OGNIBENE: Argon/F - Explorer - Frutteto - Tiger - Dorado | 2.4569.004.0 0.290.6310.4/10 |

IDROGUIDA PER LANDINI - CNH
DIRECTIONS HYDRAULIQUES POUR LANDINI - CNH
HYDRAULIC STEERING FOR LANDINI - CNH
HYDROLENKUNGEN FÜR LANDINI - CNH
DIRECCIONES HIDRAULICAS PARA LANDINI - CNH



| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm ³ /giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------------------|----------------------------|---|-----------------------|
| 84242 | STM-H-ON | 50 | 4655 - MISTRAL - Serie 2 TCE 40/45/50/55 T3010, T3020, T3030, T3040 | 4203212M91 9976231 |

segue IDROGUIDE - DANFOSS - OGNIBENE

 DIRECTIONS HYDRAULIQUES - DANFOSS - OGNIBENE - HYDRAULIC STEERING - DANFOSS - OGNIBENE
 LENKRAD DANFOSS - OGNIBENE - DIRECCIONES HIDRAULICAS DANFOSS - OGNIBENE

IDROGUIDE LOAD SENSING PER JOHN DEERE

 DIRECTIONS HYDRAULIQUES LOAD SENSING POUR JOHN DEERE
 HYDRAULIC STEERING LOAD SENSING FOR JOHN DEERE
 HYDROLENKUNGEN LOAD SENSING FÜR JOHN DEERE
 DIRECCIONES HIDRAULICAS LOAD SENSING PARA JOHN DEERE

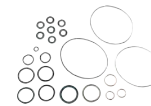

| ARTICOLO | RIFERIM. DANFOSS | CIL. cm ³ /giro | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|----------------------|-------------------------------|---|----------|
| 84639 | STD LS 60/185 | 185 | 6090M - 6100M - 6110M - 6120M - 6125M - 6130M - 6R110 - 6R120 - 6R130 - 6R140 - 6R150 | AL237014 |
| 84640 | STD LS 60/220 | 220 | 6R130 - 6R140 - 6R150 | AL237560 |
| 84641 | STD LS 60/260 | 260 | 6135M - 6140M - 6145M - 6155M - 6175M - 6195M - 6R145 - 6R155 - 6R165 - 6R175 - 6R185 - 6R195 - 6R215 | AL237477 |
| 84642 | STI Z LSR 125 M4S | 125 | 5620 - 5720 - 5820 | RE205625 |

IDROGUIDE - GOLDONI - OGNIBENE

DIRECTIONS HYDRAULIQUES GOLDONI - HYDRAULIC STEERING GOLDONI - LENKRAD GOLDONI - DIRECCIONES HYDRAULICAS GOLDONI


SERIE GUARNIZIONI


| ARTICOLO | OEM |
|--------------|----------------------|
| 84622 | 02060117 02060116 |


SERIE GUARNIZIONI


| ARTICOLO | OEM |
|--------------|----------------------|
| 84622 | 02060117 02060116 |

| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|--------------|--|
| 83255 | EURO RS EVO | 02030540 - 02030142 02030148 - 02030363 02030424 |

| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|--|----------------------|
| 84618 | 3000 - STAR 3000 - 900 - CLUSTER RS - EURO SN - QUASAR | 02030423 02030132 |


SERIE GUARNIZIONI


| ARTICOLO | OEM |
|--------------|----------------------|
| 84622 | 02060117 02060116 |


SERIE GUARNIZIONI


| ARTICOLO | OEM |
|--------------|----------|
| 84623 | 02060141 |

| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|----------------------------------|----------------------|
| 84619 | QUASAR 90 - QUASAR SERIE A-B-C-D | 02030422 02030333 |

| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|--|----------|
| 84620 | ASTER - BASE 20 - EURO SN EVO - QUASAR | 02030382 |


SERIE GUARNIZIONI


| ARTICOLO | OEM |
|--------------|----------|
| 84623 | 02060141 |


SERIE GUARNIZIONI


| ARTICOLO | OEM |
|--------------|----------|
| 81504 | 02060076 |

| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|--------------------------------|----------|
| 84621 | BASE 20 - BOXTER - EURO RS EVO | 02030528 |

| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|-----------------------------|----------------------|
| 80025 | TRANSCAR - 1000 - 900 RS/DT | 02030101 02030063 |


SERIE GUARNIZIONI


| ARTICOLO | OEM |
|--------------|----------|
| 81504 | 02060076 |

| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|------------------------------|----------|
| 80034 | COMPACT - CLUSTER - TRANSCAR | 02030116 |

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

SERBATOIO OLIO PER IDROGUIDE

RESERVOIR POUR ORBITROLS
OIL TANK FOR HYDRAULIC STEERING
ÖL TANK FÜR HYDROLENKUNGEN
DEPÓSITO ACEITE PARA DIRECCIONES HIDRAULICAS



FIG. 1



FIG. 2

Filtro di ricambio



ARTICOLO
83960

SERBATOIO OLIO FRENI

RESERVOIR HUILE FREIN
OIL TANK FOR BREAKING CIRCUIT
ÖL BREMSTANK
TANQUE ACEITE FRENOS



| ARTICOLO | APPLICAZIONI | OEM |
|--------------|---|-------------------------------------|
| 81818 | GOLDONI - LANDINI MASSEY FERGUSON VALPADANA | 02030064 1425798M91 VP107746L |

TAPPO DI RICAMBIO PER SERBATOIO

BOUCHON RESERVOIR
TANK CAP
TANKPROPFEN
TAPÓN DE REPUESTO PARA DEPÓSITO



FIG. 1



FIG. 2

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | OEM | FIG. |
|--------------|--|---------------|------|
| 80958 | Tappo per serbatoi FIAT - LANDINI e articoli 80956 - 80957 | FIAT: 5106842 | 1 |
| 80959 | Tappo per serbatoi applicati a trattori SAME | - | 2 |

CILINDRI PER SERVOSTERZI

CYLINDRES POUR SERVOCOMMANDE
CYLINDERS FOR POWER STEERING
ZYLINDER FUER SERVOLEKUNG
CILINDROS PARA SERVO-VOLANTE

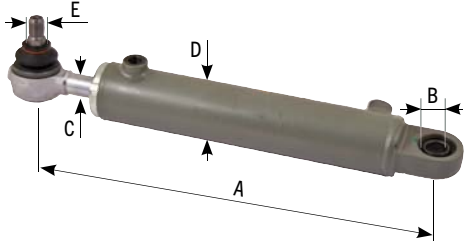
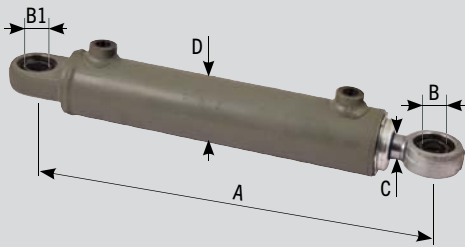
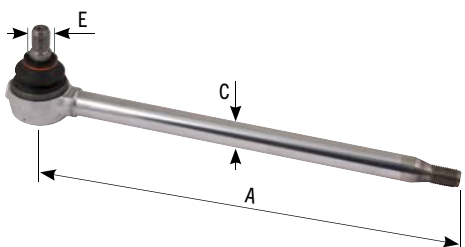
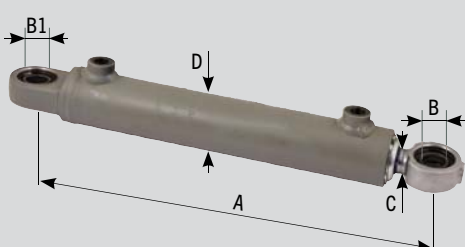
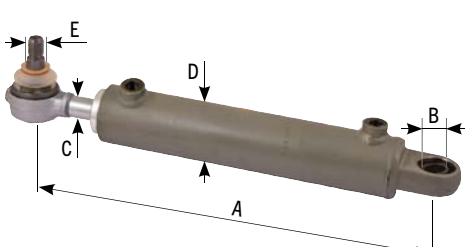


| ARTICOLO | Ø STELO mm | CORSA mm | A mm | B mm | ARTICOLO SERIE GUARNIZIONI | NOTE |
|--------------|------------|----------|------|------|-------------------------------|---|
| 81952 | 35 | 200 | 440 | 550 | 81955 | Cilindri perfettamente intercambiabili con RIVA-CALZONI |
| 81953 | 35 | 270 | 510 | 620 | 81955 | |
| 81954 | 35 | 320 | 570 | 670 | 81955 | |

CILINDRI DI STERZO

CYLINDRES DE DIRECTION - HYDRAULIC STEERING CYLINDERS - HYDRAULISCHE ZILYNDER - CILINDROS DE DIRECCION

FIAT - NEW HOLLAND (CNH)

| FIGURA | ARTICOLO | APPLICAZIONI | A mm | B mm | B1 mm | C mm | D mm | E mm | OEM | SERIE GUARNIZ. |
|--|--------------|---|---------|---------|----------|---------|---------|---------|--------------------|-------------------|
|  | 80453 | Cilindro di sterzo - 10DE48/22*215/4 SERIE66 dal 45/66 al 80/66 - WINNER 100-110 - SERIE TDD 55-65 446 - 466 - 566 - 666 - 766 - 580 - 680 - 780 - 880 - 880/5 - 980 - 55/46 - 55/66 - 60/66 - 65/46 - 65/66 - 70/66 - 80/66 - 55/90 - 60/90 - 65/90 - 70/90 - 80/90 - 85/90 - 90/90 - 100/90 - 110/90 - 60/93 - 60/94 - 6293 - 62/94 - 72/93 - 72/94 - 82/93 - 82/94 - 88/93 - 88/94 | 400 | 20 | - | 22 | 58 | 18,2 | 5113130 5189897 | 80457 |
|  | 80454 | Cilindro di sterzo - 10DE48/22*202 SERIE90DT dal 60/90 al 110/90 - SERIE66DT dal 45/66 al 80/66 - SERIE94DT dal 60/94 al 65/94 - SERIE86DT 82/86LP - WINNER 100- 110DT - SERIE TDD 55-65DT 80/90 - 85/90 - 90/90 - 100/90 - 110/90 | 357 | 20 | 20 | 22 | 58 | - | 5142046 5189895 | 80458 |
|  | 80455 | Stelo completo con snodo D.30 M16*1,5 | 360 | - | - | 22 | - | 18,2 | 9962304 | - |
|  | 83379 | Cilindro di sterzo - 10DE42/22*208 SERIE L75 - L85 - SERIE F100 - F110 - F115 - TD90D - TD95D - SERIE 72/93 - 72/94 - 82/93 - 82/94 - 88/93 - 88/94 | 360 | 20 | 20 | 22 | 50 | - | 5164023 | 80459 |
|  | 83537 | Cilindro di sterzo 3830 - 4030 - 4230 - 50/86V - 55/86F - 60/86F - 62/86F - 70/86V - 72/86F Serie 86 Frutteto Serie TD 3 Serie TD 4000 F Serie TDF | 400 | 20 | - | 22 | 58 | 18,2 | 5189891 | 84037 |

segue CILINDRI DI STERZO

CYLINDRES DE DIRECTION - HYDRAULIC STEERING CYLINDERS - HYDRAULISCHE ZILYNDER - CILINDROS DE DIRECCION

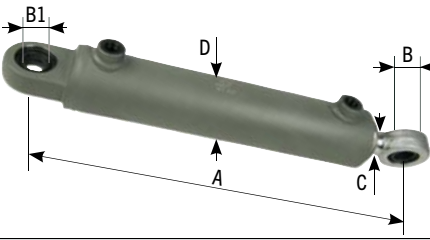
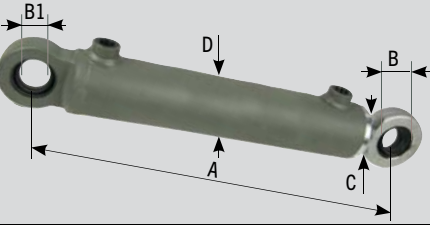
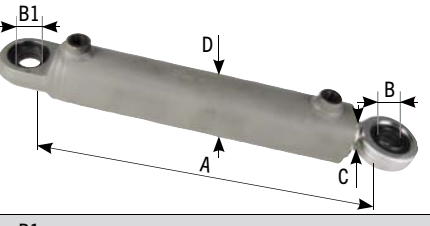
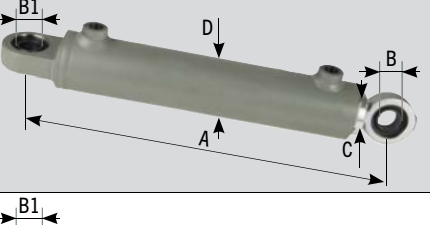
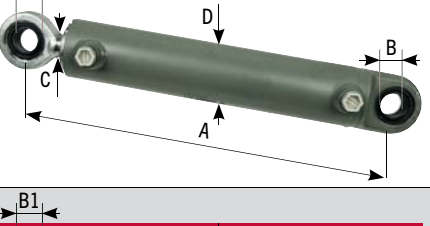
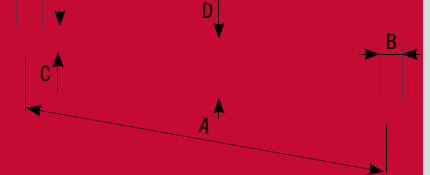

segue FIAT - NEW HOLLAND (CNH)

| FIGURA | ARTICOLO | APPLICAZIONI | A mm | B mm | B1 mm | C mm | D mm | E mm | OEM | SERIE GUARNIZ. |
|--------|--------------|--|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---|-------------------|
| | 83538 | Cilindro di sterzo TD55D - TD60D - TD65D - TD70 - TD70D - TD80 - TD80D - TD85D - TD90D | 400 | 20 | - | 22 | 58 | 18,2 | 5189888 5173145 | 84037 |
| | 83380 | 66S F120 + F130 - F140 115/90 - 130/90 - 140/90 - 160/90 - 180/90 TD 80 - TD95D | 380 | 25 | 25 | 25 | 65 | - | 5134221 5143970 5156718 5144126 5144124 | 80460 |
| | 80456 | 45/66 | 370 | 20 | - | 22 | 58 | 18,2 | 5173176 | 80461 |
| | 80389 | perno Ø 20 446 - 466 - 566 - 666 - 766 - 580 - 680 - 780 - 880 - 880/5 - 980 - 55/46 - 55/66 - 60/66 - 65/46 - 65/66 - 70/66 - 80/66 - 55/90 - 60/90 - 65/90 - 70/90 - 80/90 - 85/90 - 60/93 - 60/94 - 62/93 - 62/94 | 357 | 20 | 20 | 22 | 57 | - | 5110840 4998945 5125262 5106709 5106707 | 80461 |
| | 80412 | perno Ø 25 446 - 466 - 566 - 666 - 766 - 580 - 680 - 780 - 880 - 880/5 - 980 - 45/66 - 55/46 - 55/66 - 60/66 - 65/46 - 65/66 - 70/66 - 80/66 - 55/90 - 60/90 - 65/90 - 70/90 - 80/90 - 85/90 - 60/93 - 60/94 - 62/93 - 62/94 - 62/94 - 90/90 - 100/90 - 110/90 | 355 | 25 | 25 | 25 | 65 | - | 5137121 | 80460 |
| | 83926 | 9000N Serie T4.xx F Serie T4000F Serie TNF Serie TNFA | 310 | 20 | 20 | 22 | 50 | - | 5189995 | 83928 |

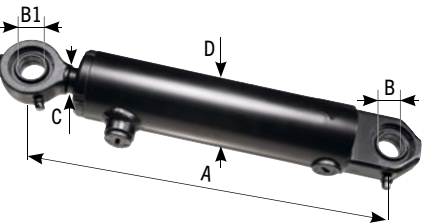
segue CILINDRI DI STERZO

CYLINDRES DE DIRECTION - HYDRAULIC STEERING CYLINDERS - HYDRAULISCHE ZILYNDER - CILINDROS DE DIRECCION

segue FIAT - NEW HOLLAND (CNH)

| FIGURA | ARTICOLO | APPLICAZIONI | A mm | B mm | B1 mm | C mm | D mm | E mm | OEM | SERIE GUARNIZ. |
|---|--------------|--|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|
|  | 84027 | CASE: MAXXUM - PUMA NEW HOLLAND: T6.xxx - TS6.xxx - T60xx - T7.xxx | 370 | 20 | 20 | 22 | 60 | - | 47582858 | 84033 |
|  | 84030 | 1180 - 1280 - 1380 - 130/90 - 140/90 - 160/90 - 180/90 | 360 | 25 | 25 | 22 | 60 | - | 5140957 | 80461 |
|  | 84031 | CASE: MAGNUM - MXM - PUMA NEW HOLLAND: T6.xxx - T7.xxx - T8.xxx - Txxx - TMxxx | 380 | 25 | 25 | 25 | 65 | - | 5198883 | 84036 |
|  | 84032 | Serie 10S (FORD) Serie 35 (FORD) Serie 40 (FORD) Serie 60 (FORD) TL70/70A Serie TM Ø22 Serie TS Serie TSA | 360 | 20 | 20 | 22 | 58 | - | 5189887 | 84037 |
|  | 84164 | CASE: MAXXUM - PUMA - OPTUM NEW HOLLAND: T6.xxx - T60xx - T7.xxx - T1804B | 400 | 25 | 25 | 25 | 65 | - | 87546274 | - |
|  | 84651 |  Serie T6000 Serie TM Serie T7.xxx | 400 | 25 | 25 | 28 | 70 | - | 47132184 5192139 | - |

GOLDONI

| FIGURA | ARTICOLO | APPLICAZIONI | A mm | B mm | B1 mm | C mm | D mm | E mm | OEM | SERIE GUARNIZ. |
|---|--------------|--|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|-------------------|
|  | 84626 | TRANSCAR (prima serie) TRANSCAR SINCR0 STAR 3000V - 3000V EURO - EURO SN UNIVERSAL (nuovo) | 285 | 20 | 20 | 22 | 57 | - | 00017188 | 80461 |

segue CILINDRI DI STERZO

CYLINDRES DE DIRECTION - HYDRAULIC STEERING CYLINDERS - HYDRAULISCHE ZILYNDER - CILINDROS DE DIRECCION

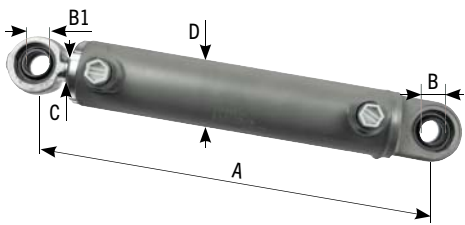
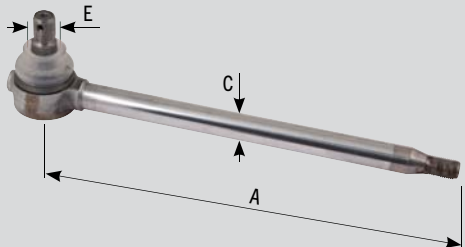
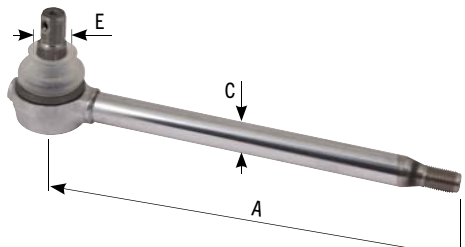


SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ - HURLIMANN

| FIGURA | ARTICOLO | APPLICAZIONI | A mm | B mm | B1 mm | C mm | D mm | E mm | OEM | SERIE GUARNIZ. |
|--------|--------------|--|---------|---------|----------|---------|---------|---------|------------------------------------|-------------------|
| | 80411 | Cilindro di sterzo - 10DE48/22*215B Panther 90-95 - Centurion | 377 | 20 | - | 22 | 57 | 20 | 0.176.6354.4 | 84156 |
| | 80454 | Cilindro di sterzo - 10DE48/22*202 Laser 150 | 357 | 20 | 20 | 22 | 58 | - | 0.264.6342.4/11 0.264.6342.4/20 | 80458 |
| | 83440 | Cilindro di sterzo Explorer | 325 | 20 | 20 | 50 | 62 | - | 0.448.6342.4 | 84157 |
| | 83536 | Cilindro di sterzo Frutteto I, II, Argon - Dorado S, Golden compatto - Lamborghini Serie Plus, F Plus, Agile, Crono, RS | 285 | 20 | 20 | 22 | 57 | - | 0.467.6343.4 0.013.1401.4/10 | 80461 |
| | 80390 | Cilindro di sterzo Hercules 160 | 377 | 20 | - | 22 | 57 | 23,5 | 0.169.6352.4/10 0.169.6352.4/20 | 80461 |
| | 83927 | ARGON - ARGON ³ - COMMANDO TREM II - COMMANDO IIIA - DORADO - ROLLER - TIGER | 300 | 20 | 20 | 22 | 57 | - | 0.009.9892.4/10 | 80461 |

segue **CILINDRI DI STERZO**

CYLINDRES DE DIRECTION - HYDRAULIC STEERING CYLINDERS - HYDRAULISCHE ZILYNDER - CILINDROS DE DIRECCION

segue **SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ - HURLIMANN**

| FIGURA | ARTICOLO | APPLICAZIONI | A mm | B mm | B1 mm | C mm | D mm | E mm | OEM | SERIE GUARNIZ. |
|---|--------------|---|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------------|-------------------|
|  | 84165 | SAME: EXPLORER - LASER - SILVER - VIRTUS HURLIMANN: XBxxx - XLxxx - XLKxxx - XMxxx - XMKxxx - XTxxx LAMBORGHINI: NITRO - SPARK - STRIKE - R3.xx - R3EVOxxx - R4.xxx - R5.xxx DEUTZ: AGROFARM - AGROPLUS - AGROTRAC - FAHR (serie 5) - AGROTRON | 340 | 20 | 20 | 22 | 55 | - | 0.010.6110.4/30 | |
|  | 80448 | Stelo completo 22*215/A per cilindro 80411 M16 x 1,5 | 340 | - | - | 22 | - | 20 | 176.6360.3 | |
|  | 80449 | Stelo completo con snodo D.30 22*169/C/D M16 x 1,5 | 294 | - | - | 22 | - | 20 | 193.6369.3 | |
|  | 80451 | Serie anelli 10DE48/22 Foro Cuffia Ø16 | - | - | - | - | - | - | 176.6365.6/10 | |
|  | 80452 | Serie anelli 10DE48/22 Foro Cuffia Ø20 | - | - | - | - | - | - | 169.6378.6 | |

CILINDRI SOLLEVATORE

CYLINDRES DE LEVAGE - LIFT CYLINDER - HUBZYLINDER - CILINDROS ELEVADORES

FIAT - NEW HOLLAND (CNH)

| FIGURA | ARTICOLO | APPLICAZIONI | A mm | B mm | B1 mm | C mm | D mm | E mm | OEM | SERIE GUARNIZ. |
|--------|--------------|---|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| | 84028 | Cilindro sollevatore 880/5 - 980 - 85/80 - 100/90 - 110/90 - 82/93 - 82/94 - 88/93 - 88/94 | 300 | 28 | 30 | - | 62 | - | 5126848 | 84034 |
| | 84029 | Cilindro sollevatore 1180 - 1280 - 1380 - 1580 - 1880 - 115/90 - 130/90 - 140/90 - 180/90 | 330 | 28 | 30 | - | 90 | - | 5150853 | 84035 |
| | 84126 | Cilindro sollevatore NEW HOLLAND: Serie T4.XXX - Serie T5.XXX - Serie T5000 - Serie TL - Serie TLA CASE: Serie FARMALL - Serie JXU - Serie JXU TIER3 STEYR: Serie KOMPAKT | 300 | 28 | 30 | - | 62 | - | 5171357 | 84034 |

LANDINI

| FIGURA | ARTICOLO | APPLICAZIONI | A mm | B mm | B1 mm | C mm | D mm | E mm | OEM |
|--------|--------------|--|---------|---------|----------|---------|---------|---------|------------|
| | 84363 | Cilindro sollevatore - Serie 30/50/60/70/80 - Atlas - Blizzard - Ghibli - Powerfarm - Rex - Vision | - | - | - | - | - | - | 3186443M91 |

SAME

| FIGURA | ARTICOLO | APPLICAZIONI | A mm | B mm | B1 mm | C mm | D mm | E mm | OEM |
|--------|--------------|--|---------|---------|----------|---------|---------|---------|--------------------------|
| | 80414 | Cilindro sollevatore - T50*210 T/nuovo - Explorer 40 - Lamborghini 674 | 360 | 40 | 22 | - | 62 | - | 9123.330.4 9104.330.4 |
| | 80202 | Cilindro sollevatore - T70*210 T/nuovo - Explorer 40 - Lamborghini 674 | 357 | 30 | 40 | - | 85 | - | 9123.331.4 9104.331.4 |

SERVOSTERZI E IDROGUIDE COMPLETE

SERVO-DIRECTION ET DIRECTIONS HYDRAULIQUES COMPLET
 SERVO-STEERINGS AND COMPLETE HYDRAULIC STEERINGS
 SERVOLENKUNGEN UND VOLLKONNEN HYDROLENKUNGEN
 SERVO-DIRECCIONS Y DIRECCIONES HIDRAULICAS COMPLETOS

Componenti Oleodinamici

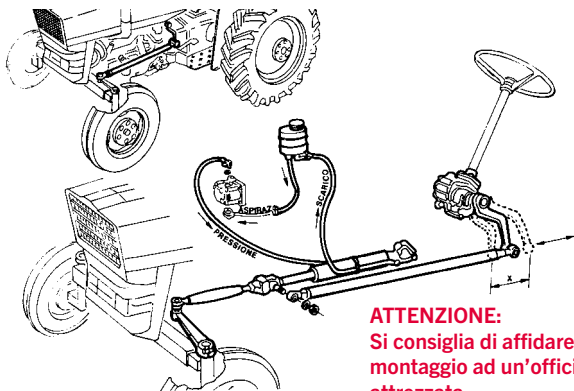
HYDRAULIC COMPONENTS

SCHEMA TRASFORMAZIONE STERZO TRATTORI - DA MECCANICO A SERVOGUIDATO

SCHEMA TRANSFORMATION DIRECTION TRACTEURS, DE MECANIQUE A DIRECTION ASSISTEE - CONVERSION LAYOUT FOR TRACTOR STEERING SYSTEMS, FROM MECHANICAL TO POWER STEERING - UMRÜSTDIAGRAMM TRAKTORLENKUNG, VON MECHANISCH AUF SERVOLENKUNG - ESQUEMA TRANSFORMACIÓN DIRECCIÓN TRACTORES, DE MECÁNICO A SERVO ASISTIDO

SERVOSTERZO - LORO SISTEMAZIONE

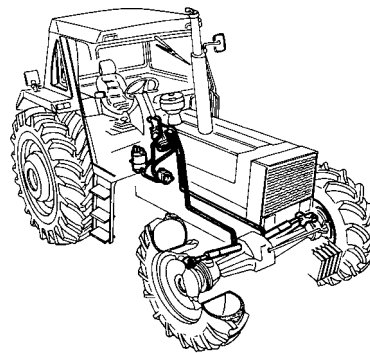
DIRECTION ASSISTEE, INSTALLATION - POWER STEERING, LAYOUT
 SERVOLENKUNG, IHRE ANBRINGUNG - SERVODIRECCIÓN, UBICACIÓN



ATTENZIONE:
 Si consiglia di affidare il
 montaggio ad un'officina
 attrezzata.

COMPONENTI GUIDA IDROSTATICA - LORO SISTEMAZIONE

COMPONENTS DIRECTION HYDRAULIQUE, INSTALLATION - POWER STEERING COMPONENTS, LAYOUT
 KOMPONENTEN HYDROSTATISCHE LENKUNG, IHRE ANBRINGUNG - COMPONENTES DIRECCIÓN HIDROSTÁTICA, UBICACIÓN



N.B.: - SI POSSONO FORNIRE SERVOSTERZI E IDROGUIDE ANCHE DI ALTRI TRATTORI.

COMPLESSIVI MONTAGGIO SERVOSTERZO PER TRATTORI

| ARTICOLO | MODELLO |
|---------------------------------|--|
| AGRIFULL | |
| 80743 | Jolly 50N - 80.50N |
| 80744 | Jolly 50DT - 80.50DT |
| 80746 | A65N |
| FIAT - NEW HOLLAND (CNH) | |
| 80747 | 420DT |
| 80748 | 450N |
| 80749 | 450DT - Differenziale laterale |
| 80577 | 480N - 500N - 540N |
| 80750 | 480DT - 500DT - 540DT - Differenziale centrale |
| 80751 | 550N |
| 80752 | 550DT |
| 80753 | 600N - 640N |
| 80754 | 600DT - 640DT |
| 80755 | 446N |
| 80756 | 446DT |
| 80757 | 466N - 566N |
| 80758 | 666N |
| 80759 | 45.66N |
| 80760 | 55.46N |
| 80761 | 55.46DT |
| 80762 | 55.66N - 60.66N |
| FORD | |
| 80763 | 3000 - 3600 - 4100 - 3910 |
| 80764 | 4000 - 4600 - 4610 |
| 80765 | 5000 - 5600 - 6600 |

| ARTICOLO | MODELLO |
|--------------------|---|
| LAMBORGHINI | |
| 80766 | R475 - R485 - 804 - 704 - 480 - 360DT - 470DT |
| 80767 | 503DT - 305DT |
| 80768 | 603N |
| 80769 | 603DT |
| LANDINI | |
| 80770 | 6500DT |
| OM | |
| 80578 | 615N |
| 80771 | 615DT |
| 80772 | 650N |
| 80773 | 750N - 750DT |
| 80774 | 850N - 850DT |
| SAME | |
| 80580 | Delfino 2WD |
| 80775 | Falcon 2WD |
| 80776 | Falcon 4WD |
| 80729 | Ranger Aurora 2WD - Doppia pompa |
| 80777 | Corsaro Saturno 2WD |
| 80778 | Corsaro Saturno 4WD |
| 80779 | Corsaro Saturno 2WD Synchro |
| 80780 | Corsaro Saturno 4WD Synchro |
| 80781 | Minitauro 2WD |
| 80782 | Minitauro 4WD |
| 80783 | Minitaurus Condor 2WD Synchro |
| 80784 | Minitaurus 4WD Synchro |
| 80785 | Leone Centauro 2WD |
| 80579 | Leone Centauro 4WD |

COMPLESSIVI MONTAGGIO GUIDA IDROSTATICA PER TRATTORI

| ARTICOLO | MODELLO |
|---------------------------------|---|
| AGRIFULL | |
| 80581 | Derby 60DT con doppia pompa |
| 80745 | Griso 70DT con doppia pompa |
| FIAT - NEW HOLLAND (CNH) | |
| 80582 | 480DT - 500DT - 540DT |
| 80787 | 600N - 640DT |
| 80583 | 45.66N |
| GOLDONI | |
| 81780 | Universal - Trattorini e Motoagricole - anche x Carraro e Valpadana |
| LAMBORGHINI | |
| 80584 | R235DT |
| 80789 | 345DT |

| ARTICOLO | MODELLO |
|----------------|--|
| LANDINI | |
| 80730 | 5500DT |
| 80790 | 6500DT |
| OM | |
| 80731 | 850N |
| SAME | |
| 80734 | Delfino 4WD doppia pompa - Cil. lungo il motore (NO FRUTTETO) |
| 83857 | Delfino 4WD doppia pompa - Cil. corto sul ponte Ant. (NO FRUTTETO) |
| 80791 | Ranger Aurora 4WD - doppia pompa - Cil. sull'asse |
| 80732 | Corsaro / Saturno 4WD - Cil. lungo il motore |
| 80792 | Corsaro / Saturno 4WD - Synchro - Cil. sull'asse |
| 80733 | Minitauro 4WD - Cil. lungo il motore |
| 80793 | Minitaurus Synchro 4WD - Cil. sull'assale |
| 80786 | Leone Centauro 4WD - Cil. Lungo il motore |

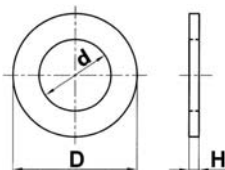
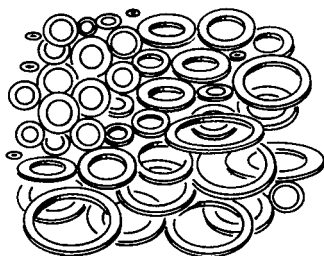
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

RONDELLE IN RAME E ALLUMINIO PER RACCORDI OLEODINAMICI

RONDELLES EN CUIVRE ET ALUMINIUM POUR RACCORDS HYDRAULIQUES
COPPER AND ALUMINIUM WASHERS FOR HYDRAULIC FITTINGS
KUPFER- UND ALUMINIUMSCHEIBEN FÜR HYDRAULISCHE ANSCHLÜSSE
ARANDELAS DE COBRE Y ALUMINIO PARA RACORES OLEODINÁMICOS



| RONDELLE IN RAME ARTICOLO | RONDELLE IN ALLUM. ARTICOLO | d mm | D mm | H mm | CORRISP. |
|------------------------------|--------------------------------|---------|---------|---------|----------|
| 81819 | — | 6 | 10 | 1 | — |
| 81820 | — | 6 | 10 | 1,5 | — |
| 80650 | 80686 | 6 | 12 | 1,5 | — |
| 80651 | 80687 | 8 | 14 | 1,5 | — |
| 80652 | 80688 | 10 | 16 | 1,5 | — |
| 80653 | 80689 | 12 | 17 | 1,5 | — |
| 80654 | 80690 | 13 | 19 | 1,5 | 1/4" |
| 80655 | 80691 | 14 | 20 | 1,5 | — |
| 80656 | 80692 | 16 | 22 | 1,5 | — |
| 80657 | 80693 | 17 | 23 | 1,5 | 3/8" |
| 80658 | 80694 | 18 | 24 | 1,5 | — |
| 80659 | 80695 | 20 | 26 | 1,5 | — |
| 80660 | 80696 | 21 | 27 | 1,5 | 1/2" |
| 80661 | 80697 | 22 | 28 | 1,5 | — |
| 80662 | 80698 | 24 | 30 | 1,5 | 5/8" |
| 80663 | 80699 | 27 | 33 | 1,5 | 3/4" |
| 81352 | 81357 | 28 | 34 | 1,5 | — |
| 81353 | 81358 | 30 | 36 | 1,5 | — |
| 80664 | 80700 | 33 | 41 | 1,5 | 1" |
| 81354 | 81359 | 42 | 50 | 1,5 | 1 1/4" |
| 81355 | 81360 | 48 | 56 | 1,5 | 1 1/2" |
| 81356 | 81361 | 60 | 68 | 1,5 | 2" |

ASSORTIMENTO RONDELLE IN RAME CON ESPOSITORE

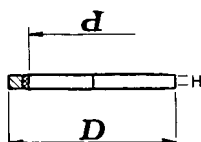
ASSORTIMENT RONDELLES EN CUIVRE AVEC PRESENTOIR
ASSORTMENT OF COPPER WASHERS WITH DISPLAY
SORTIMENT KUPFERSCHEIBEN MIT DISPLAYSTAND
SURTIDO ARANDELAS DE COBRE CON EXHIBIDOR



| ESPOSITORE COMPLETO ARTICOLO | COMPOSTO DA: | | | | |
|------------------------------------|--------------|------------------|------|------|-----------|
| | ARTICOLO | d mm | D mm | H mm | QUANTITA' |
| 80665 | 80651 | 8 | 14 | 1,5 | 25 |
| | 80652 | 10 | 16 | 1,5 | 25 |
| | 80653 | 12 | 17 | 1,5 | 25 |
| | 80654 | 13 | 19 | 1,5 | 25 |
| | 80655 | 14 | 20 | 1,5 | 25 |
| | 80656 | 16 | 22 | 1,5 | 25 |
| | 80657 | 17 | 23 | 1,5 | 25 |
| | 80658 | 18 | 24 | 1,5 | 25 |
| | 80659 | 20 | 26 | 1,5 | 25 |
| | 80660 | 21 | 27 | 1,5 | 25 |
| | 80661 | 22 | 28 | 1,5 | 25 |
| | 80663 | 27 | 33 | 1,5 | 15 |
| | 62429 | ESPOSITORE VUOTO | | | |

GUARNIZIONE DI TENUTA AUTOCENTRANTE "BONDED" CON ANELLO INTERNO IN GOMMA

JOINT "BONDED" AVEC BAGUE INTERIEURE EN CAOUTCHOUC
BONDED GASKET WITH RUBBER RING INSIDE
BONDED-DICHTUNGEN MIT NYLON-RINGE
ARANDELA METALBUNA



| ARTICOLO | FILETTO | Ø d mm | Ø D mm | H mm |
|----------|---------|--------|--------|------|
| 80339 | 1/4" | 13,70 | 20,70 | 2,1 |
| 80340 | 3/8" | 17,25 | 23,95 | 2,1 |
| 80341 | 1/2" | 21,50 | 28,70 | 2,5 |
| 81189 | 5/8" | 23,49 | 31,90 | 2,5 |
| 80342 | 3/4" | 27,05 | 35,05 | 2,5 |
| 80343 | 1" | 33,85 | 42,95 | 3,4 |
| 81190 | 1 1/4" | 42,90 | 52,50 | 3,4 |
| 81191 | M10 | 10,70 | 16 | 1,5 |
| 81192 | M12 | 12,70 | 18 | 1,5 |
| 80344 | M14 | 14,70 | 22 | 1,5 |
| 80345 | M16 | 16,70 | 24 | 1,5 |
| 80346 | M18 | 18,70 | 26 | 1,5 |
| 80347 | M20 | 20,70 | 28 | 1,5 |
| 80348 | M22 | 22,70 | 30 | 2 |
| 80349 | M24 | 24,70 | 32 | 2 |
| 81193 | M26 | 26,70 | 35 | 2 |

ASSORTIMENTO ANELLI O-RING (POLLICI)

ASSORTIMENT JOINTS O-RING
O-RING KIT
O-RING SORTIMENT
SURTIDO JUNTAS TORICAS



QUANTITÀ: N. 32 MISURE PER UN
TOTALE DI 407 PEZZI.

NB: - SERIE OR IN POLLICI

ARTICOLO

80905

ASSORTIMENTO ANELLI O-RING (METRICI)

ASSORTIMENT JOINTS O-RING
O-RING KIT
O-RING SORTIMENT
SURTIDO JUNTAS TORICAS



QUANTITÀ: N. 32 MISURE PER UN
TOTALE DI 408 PEZZI.

NB: - SERIE OR METRICI

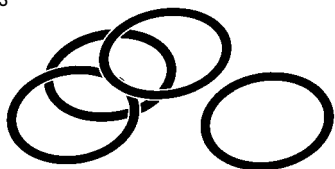
ARTICOLO

83616

ANELLI DI TENUTA O-RING (in pollici)

JOINTS OR
O-RING
O-RING
JUNTAS TÓRICAS

new



Confezione da 100 pz.

| ARTICOLO | CODICE AS568 BS | Rif. KIT | DIMENSIONI mm | | |
|----------|-----------------------|-------------|---------------|--------|--------|
| | | | SEZ. | Ø INT. | Ø EST. |
| 81781 | 006 | F-01 | 1,78 | 2,90 | 6,46 |
| 81782 | 008 | F-02 | | 4,47 | 8,03 |
| 81783 | 010 | F-03 | | 6,07 | 9,63 |
| 81784 | 011 | F-04 | | 7,66 | 11,21 |
| 81785 | 012 | F-05 | | 9,25 | 12,81 |
| 81786 | 014 | F-06 | | 12,42 | 15,98 |
| 81787 | 110 | F-07 | 2,62 | 9,19 | 14,43 |
| 81788 | 111 | F-08 | | 10,78 | 16,01 |
| 81789 | 112 | F-09 | | 12,37 | 17,61 |
| 81790 | 113 | F-10 | | 13,95 | 19,18 |
| 81791 | 114 | F-11 | | 15,54 | 20,78 |
| 81792 | 115 | F-12 | | 17,13 | 22,36 |
| 81793 | 116 | F-13 | | 18,72 | 23,96 |
| 81794 | 117 | F-14 | | 20,29 | 25,53 |
| 81795 | 118 | F-15 | | 21,90 | 27,13 |
| 81796 | 210 | F-16 | | 18,64 | 25,70 |
| 81797 | 211 | F-17 | 20,22 | 27,28 | |
| 81798 | 212 | F-18 | 21,82 | 28,88 | |
| 81799 | 213 | F-19 | 23,40 | 30,46 | |
| 81800 | 214 | F-20 | 25,00 | 32,05 | |
| 81801 | 215 | F-21 | 26,58 | 33,64 | |
| 81802 | 216 | F-22 | 28,17 | 35,23 | |
| 81803 | 217 | F-23 | 29,75 | 36,81 | |
| 81804 | 218 | F-24 | 3,53 | 31,34 | 38,40 |
| 81805 | 219 | F-25 | | 32,93 | 39,98 |
| 81806 | 220 | F-26 | | 34,52 | 41,58 |
| 81807 | 221 | F-27 | | 36,10 | 43,15 |
| 81808 | 222 | F-28 | | 37,70 | 44,75 |
| 81809 | 223 | F-29 | | 40,87 | 47,93 |
| 81810 | 224 | F-30 | | 44,05 | 51,10 |
| 81811 | 225 | F-31 | | 47,23 | 54,28 |
| 81812 | 226 | F-32 | | 50,40 | 57,45 |
| 84024 | 228 | - | | 56,75 | 63,80 |

KIT ATTREZZI PER O-RING

KIT OUTILS POUR JOINTS TORIQUES
TOOL KIT FOR O-RINGS
WERKSTÜCKSATZ FÜR O-RINGE
KIT HERRAMIENTAS PARA JUNTA TÓRICA



COMPOSTO DA:

- UTENSILE PREMENTE/TIRANTE
- UTENSILE CON LEVA A FACCIA PIATTA
- UTENSILE PERFORANTE
- UTENSILE A PUNTA PIATTA DRITTA
- UTENSILE CON LEVA AD ANGOLO
- PINZETTA

ARTICOLO

83520

KIT ATTREZZI PER GUARNIZIONI

KIT OUTILS POUR JOINTS
TOOL KIT FOR GASKETS
WERKSTÜCKSATZ FÜR DICHTUNGEN
KIT HERRAMIENTAS PARA JUNTAS



COMPOSTO DA:

- UTENSILE PREMENTE/TIRANTE
- UTENSILE CON LEVA A FACCIA PIATTA
- UTENSILE PERFORANTE
- UTENSILE A PUNTA PIATTA DRITTA
- UTENSILE CON LEVA AD ANGOLO

ARTICOLO

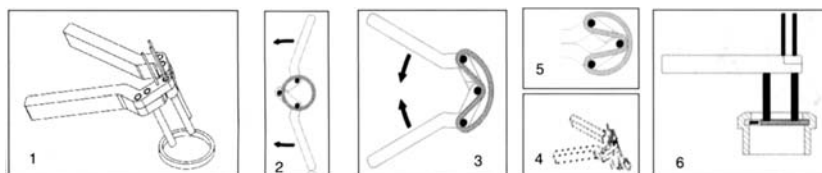
83521

ATTREZZO PER INSTALLAZIONE DI GUARNIZIONI

OUTIL POUR LA MISE EN PLACE DE JOINTS
GASKET FITTING TOOL
WERKZEUG ZUR MONTAGE VON DICHTUNGEN
HERRAMIENTA PARA MONTAJE DE JUNTAS



- L'utensile permette di operare su guarnizioni con diametro da 20mm a 125mm con sezioni da 4mm a 12mm.
- Le guarnizioni devono essere pieghevoli e senza inserti metallici.



ARTICOLO

83513