



01

www.cermag.com

Componenti Oleodinamici

*COMPOSANTS HYDRAULIQUES
HYDRAULIC COMPONENTS
ÖLDYNAMISCH-MATERIAL
COMPONENTES HIDRÁULICOS*

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

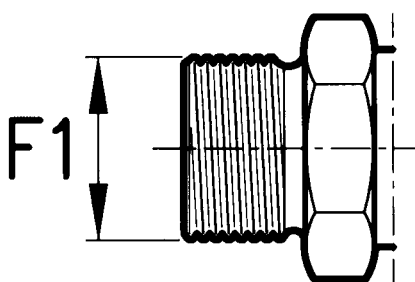
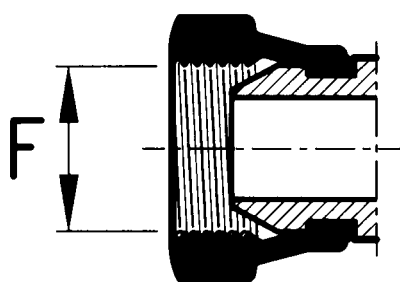
01

INFORMAZIONI TECNICHE

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
TECHNICAL INFORMATION
TECHNISCHE INFORMATIONEN
INFORMACIONES TÉCNICAS

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



**BONDIOLI
& PAVESI**



Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

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 à des pressions élevées.

Il a 4 modèles de production standard:

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

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

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

Type DN 85 - Distributeur de 1 à 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 dar mejores prestaciones a alta presión de trabajo.

4 modelos disponibles:

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

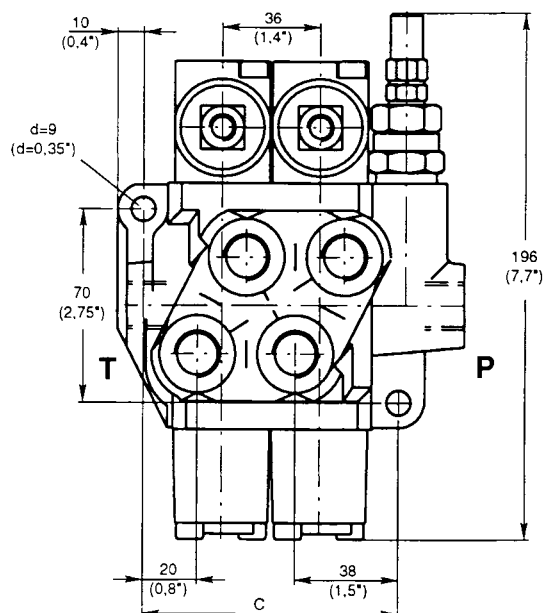
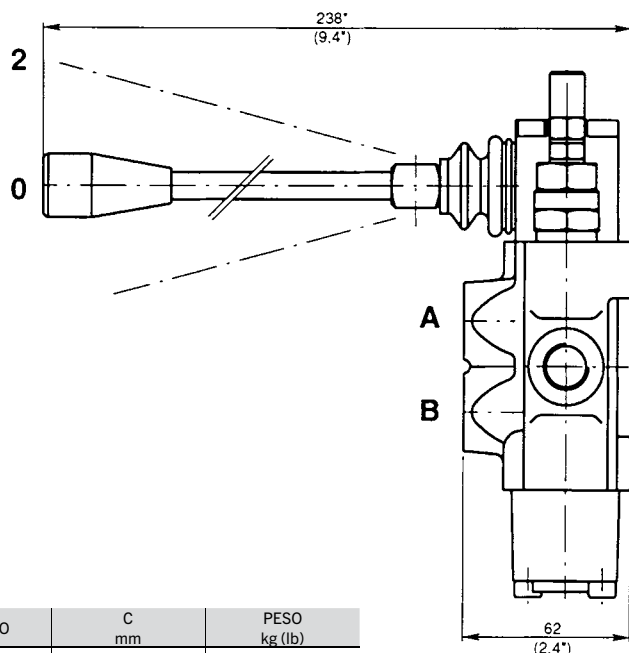
Tipo ML - Distribuidores de una a 6 palancas de 40 l., y 3/8", con posibilidad de montar el "carry-over".

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

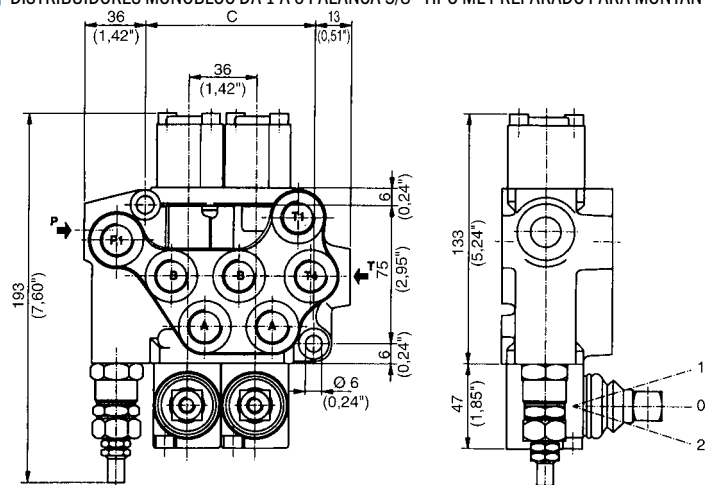
DISTRIBUTEUR MONOBLOC DE 1 A 4 LEVIERS 3/8 TYPE MD
FROM 1 UP TO 4 LEVERS MONOBLOCK VALVES 3/8 ITEM MD
MONOBLOCK 1 BIS 4 HEBEL-STEUERGERAT 3/8 TYP MD
DISTRIBUIDORES MONOBLOC DA 1 A 4 PALANCA 3/8 MD



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 POSSIBILITÉ 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"



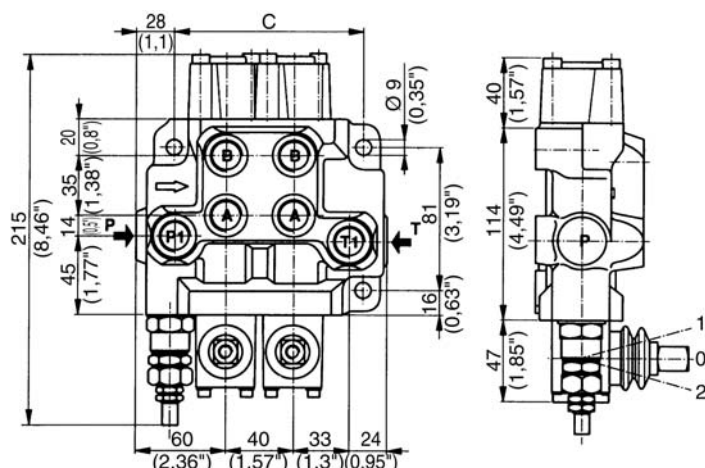
DATI TECNICI

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 POSSIBILITÉ 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"



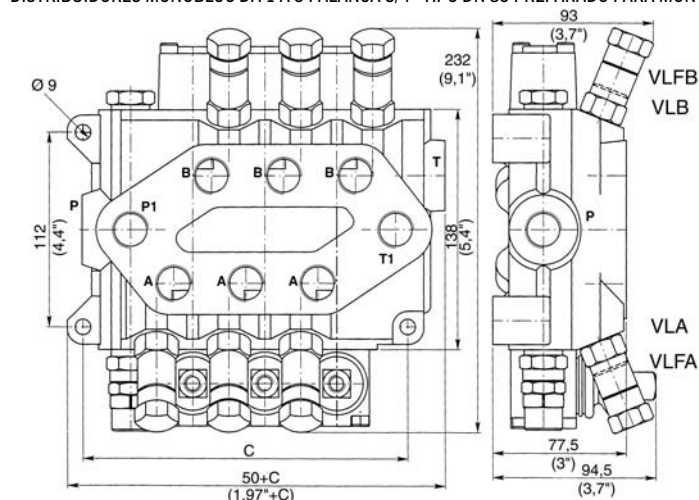
DATI TECNICI

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 POSSIBILITÉ 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

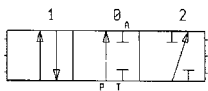
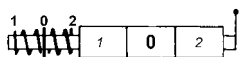
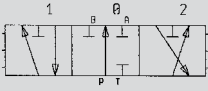
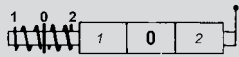
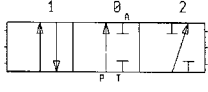
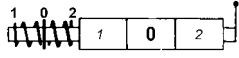
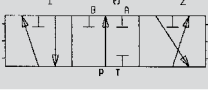
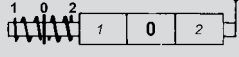
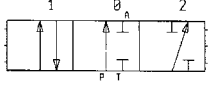
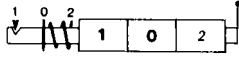
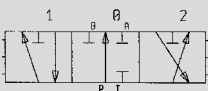
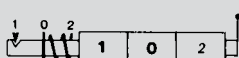
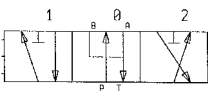
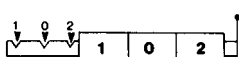
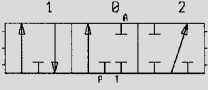
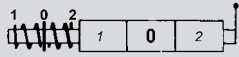
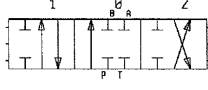
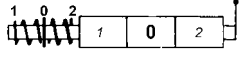
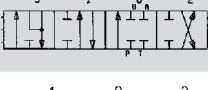
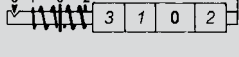
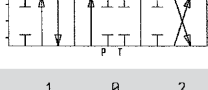
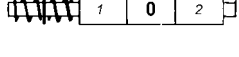
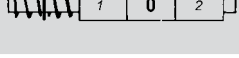
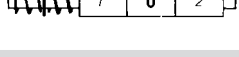
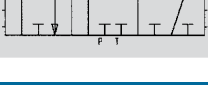
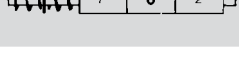
DISTRIB. N° LEVE	C mm
1 LEVA	105
2 LEVE	147
3 LEVE	189

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
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



**BONDIOLI
& PAVESI**



DISTRIBUTORI A 2 LEVE

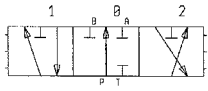
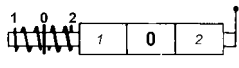
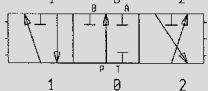
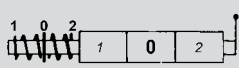
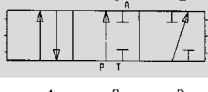
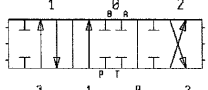
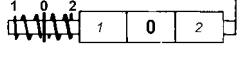
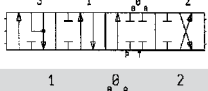
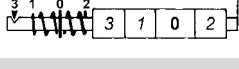
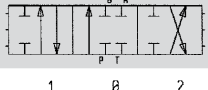
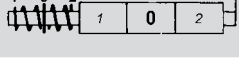
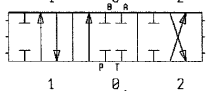
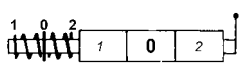
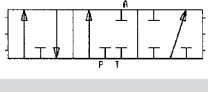
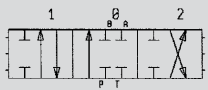
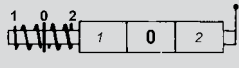
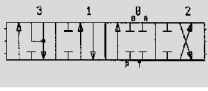
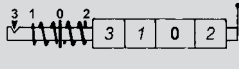
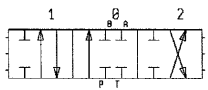
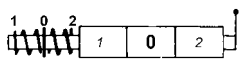
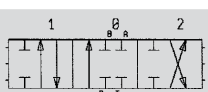
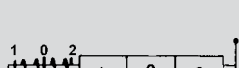
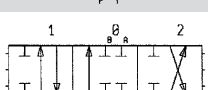
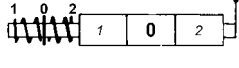
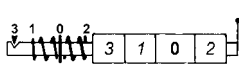
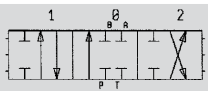
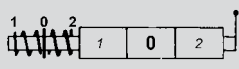
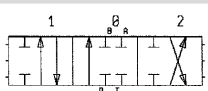
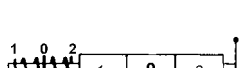
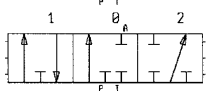
DISTRIBUTEURS A 2 ELEMENTS - TWO LEVER MONOBLOCK VALVES - 2 HEBEL STEUERGERÄT - DISTRIBUIDORES DE 2 PALANCAS

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							



**BONDIOLI
& PAVESI**



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

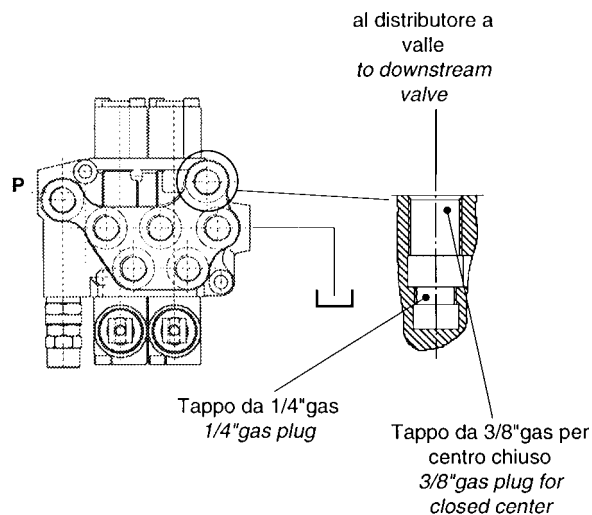
I distributori tipo ML hanno di serie la predisposizione per il collegamento in Carryover. Tale collegamento si realizza chiudendo con un grano da 1/4" Gas il setto visibile dal foro indicato in figura.

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.

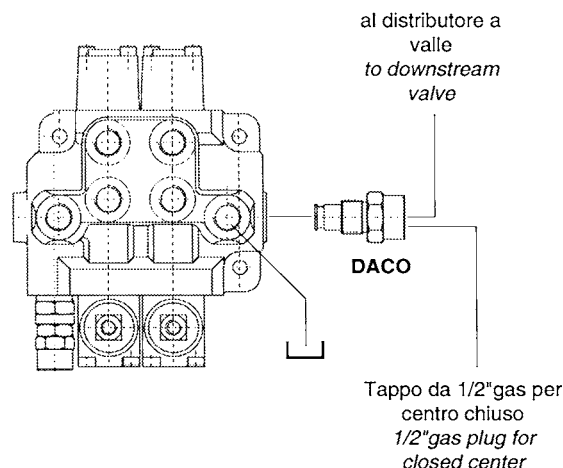
Il collegamento si realizza avvitando la bussola (indicata nella figura a lato, a codice DACO) nella sede lavorata. Dalla bussola ci si collega con un tubo al distributore a valle.

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

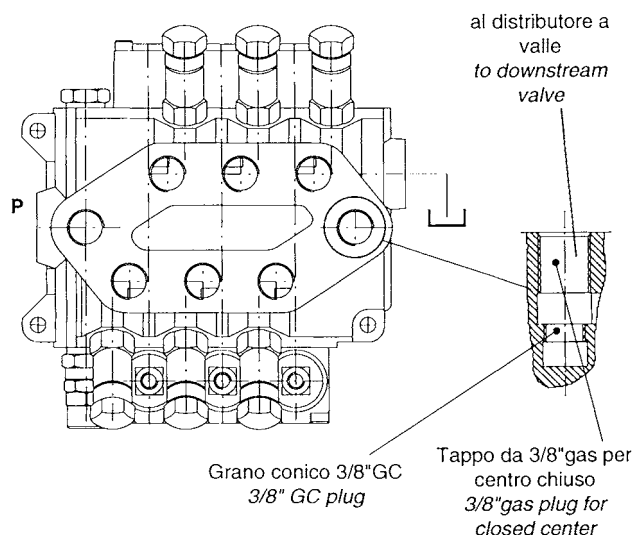
I distributori tipo DN 85 hanno di serie la predisposizione per il collegamento in Carryover. Tale collegamento si realizza chiudendo con un grano da 3/8" Gas il setto visibile dal foro indicato in figura.

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

	P -> A B -> T by-pass -	P -> A B -> T by-pass ->	P -> B A -> T by-pass -
--	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

SCHEMA CIRCUITO SEMPLICE EFFETTO

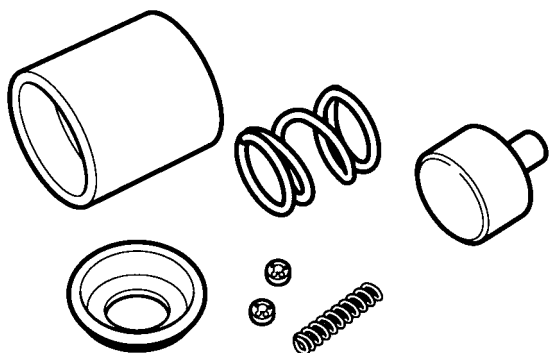
	P -> A B -> T by-pass -	P -> A T -> B by-pass ->	P -> A A -> T by-pass ->
--	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

SCHEMA CIRCUITO D.E. CENTRO APERTO

	P -> A B -> T by-pass -	P -> A B, A -> T by-pass ->	P -> B A -> T by-pass -
--	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

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



**BONDIOLI
& PAVESI**



Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

PORTA LEVA

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

FIG.2



FIG.3



FIG.1



FIG.4



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	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

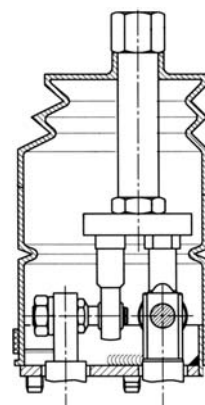


SOFFIETTO DI
RICAMBIO
84016

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

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

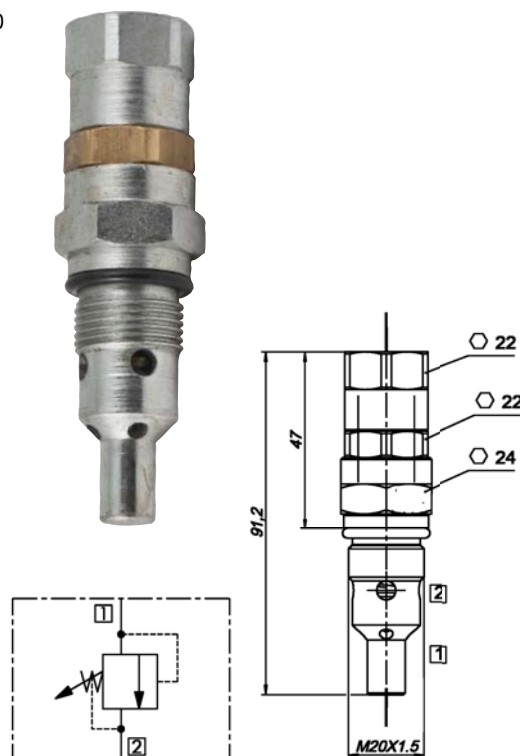
BOUCHON EXAGONAUX MALES
MALE HEXAGONAL PLUG
SECHSKANTIGER STOPSEL
TAPON HEXAGONAL MACHO



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

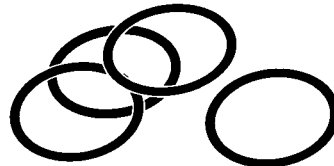
VALVE RECHANGE
REPLACEMENT CLAPET
ERSATZ VENTIL
VALVULA DE RECAMBIO



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:

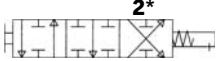
Il distributore ha sempre il posizionatore in posizione "1".
Portare la leva in posizione "2" e, in automatico, ritorna in posizione "1".
Quando il cilindro giunge a fine corsa occorre prevedere idonei tiranti che riportano la spola in posizione "0".

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".

DISTRIBUTORI PER MACCHINE INTERFILARI, INTERCEPPO 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



**BONDIOLI
& PAVESI**

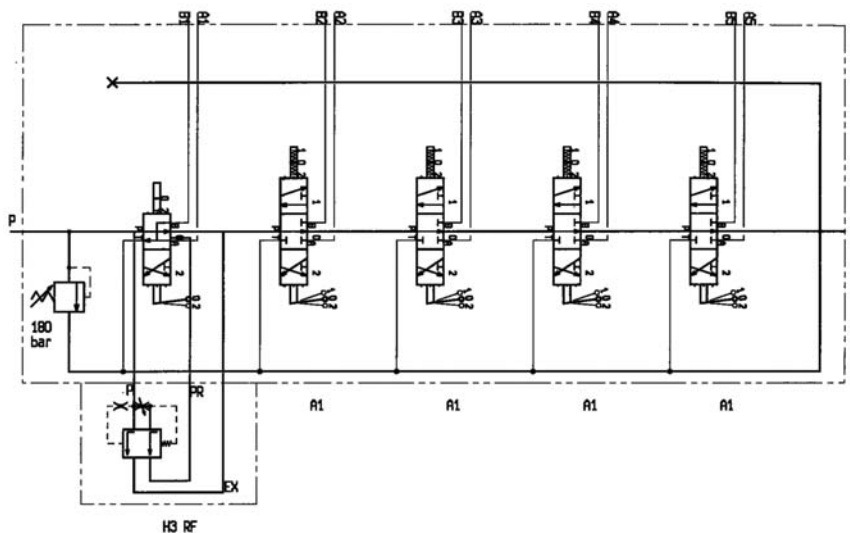


Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

DISTRIBUTORI PER CIMATRICI

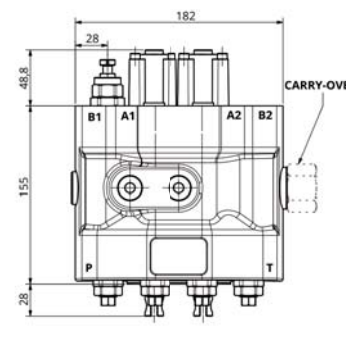
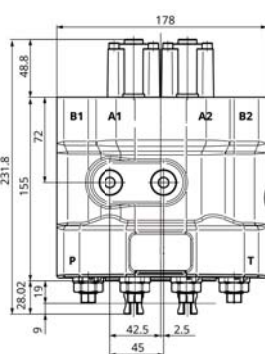
DISTRIBUTEURS POUR ECIMEUSES - MONOBLOCK VALVES SYSTEMS FOR TRIMMERS - STEUERGERÄTE FÜR LAUBSCHNEIDER - DISTRIBUIDORES PARA DESPUNTADORAS



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

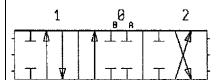
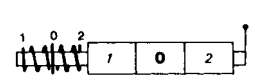
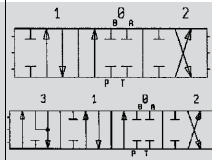
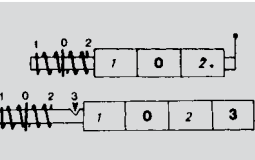
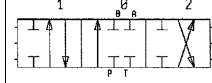
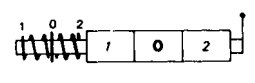
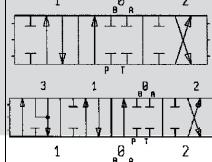
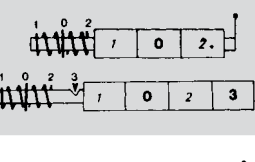
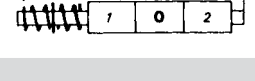
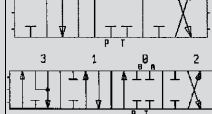
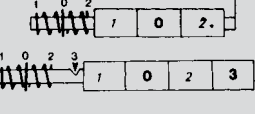
DISTRIBUTEURS POUR CHARGEUR AVANT - MONOBLOCK VALVES SYSTEMS FOR FRONTAL LOADER - STEUERGERÄTE FÜR FRONTLADER - DISTRIBUIDORES PARA CARGADOR DELANTERO



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 2ª leva DE	250	40	3/8" ML			80026
80976	1ª leva DE 2ª leva DE	250	40	3/8" ML			
80977	1ª leva DE 2ª leva DE flottante	250	40	3/8" ML			
81671	1ª leva SE 2ª leva DE	250	70	1/2" DN			
80978	1ª leva DE 2ª leva DE	250	70	1/2" DN			81821
80979	1ª leva DE 2ª leva DE flottante	250	70	1/2" DN			

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

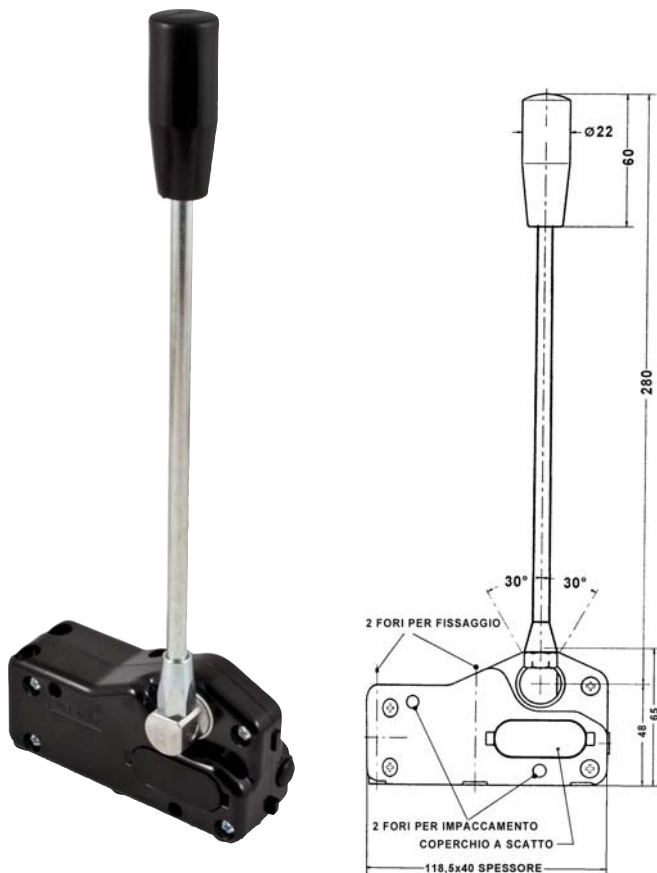
01

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

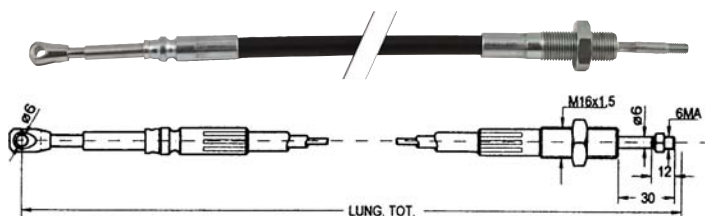
LEVIER COMMANDE SIMPLE
INDIVIDUAL CONTROL LEVER
EINZELNER SCHALTHEBEL
PALANCA DE MANDO SIMPLE



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

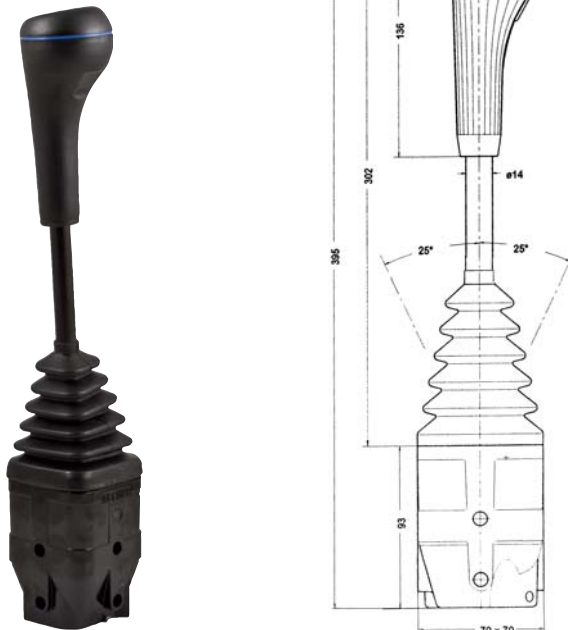
CABLES POUR JOYSTICK ET COMMANDE SIMPLE
CABLES FOR JOYSTICK AND INDIVIDUAL CONTROL
KABEL FÜR JOYSTICK UND EINZELHEBEL
CABLES PARA JOYSTICK Y MANDO SIMPLE



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

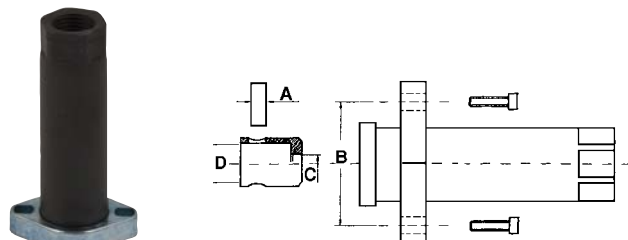


ARTICOLO	DESCRIZIONE
83587	Pulsante ON-OFF 12V 8A con cappuccio per 82026 - 83446
83589	Cuffia per 82025-82026
83590	Cuffia per 82027
83637	Pomolo per 82025-82027
83638	Pomolo per 82026

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



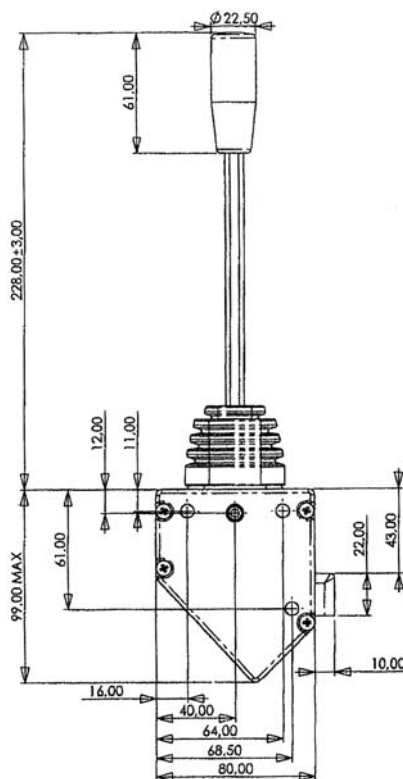
ARTICOLO	A mm	B mm	C	D mm	APPLICAZIONI
83418	Ø 8	33,5/38,5	6 MA	16,5	WALVOIL SDB per caricatori frontali Sigma 4, Argnani&Monti e Landini
83417	Ø 9	42	6 MA	17,5	BLB BM70
80795	Ø 9	36	6 MA	17,5	DINOIL-MD-ML-DN85-BLB-BN40
82033	Ø 9	36	6 MA	15,5	WALVOIL- SD 4 / 5 / 6
82034	Ø 10	45,5	6 MA	18,5	WALVOIL- SD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

new



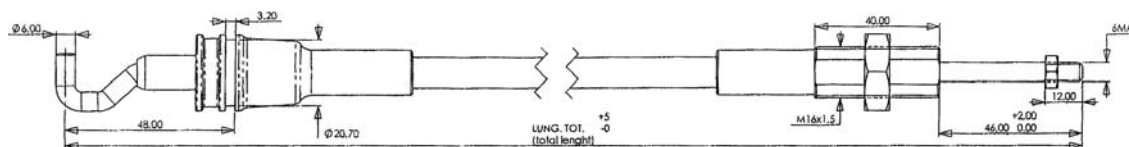
Cuffia

84326

ARTICOLO	DESCRIZIONE
83083	Leva comando singolo

CAVI PER LEVA A COMANDO SINGOLO TIPO MORSE

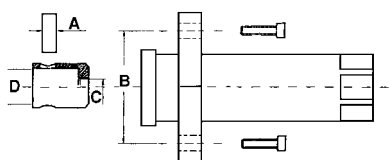
CABLES LEVIER COMMANDE SIMPLE TYPE MORSE
CLAMP TYPE INDIVIDUAL CONTROL LEVER CABLES
KABEL EINZELNER SCHALTHEBEL MORSE-TYP
CABLES PALANCA DE MANDO SIMPLE TIPO MORSE



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

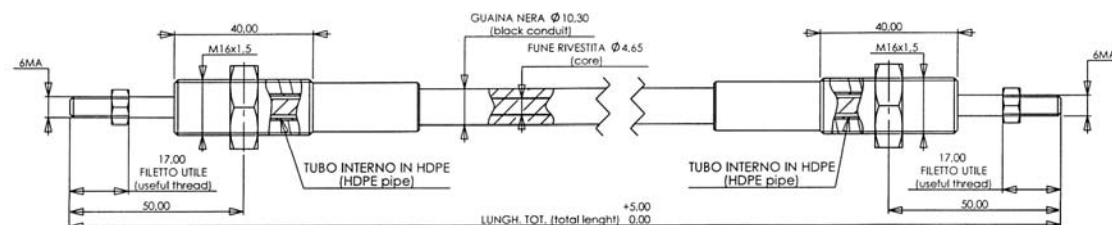
HYDRAULIC COMPONENTS

01

01

CAVI TIPO WALVOIL

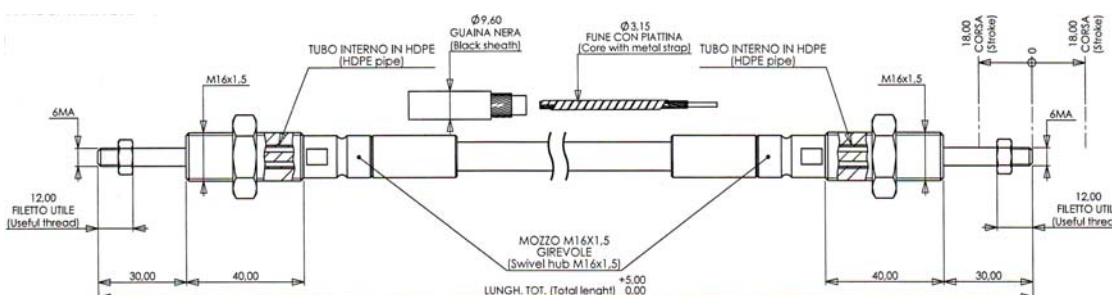
CABLES TYPE WALVOIL
WALVOILTYPE CABLES
KABEL TYP WALVOIL
CABLES TIPO WALVOIL



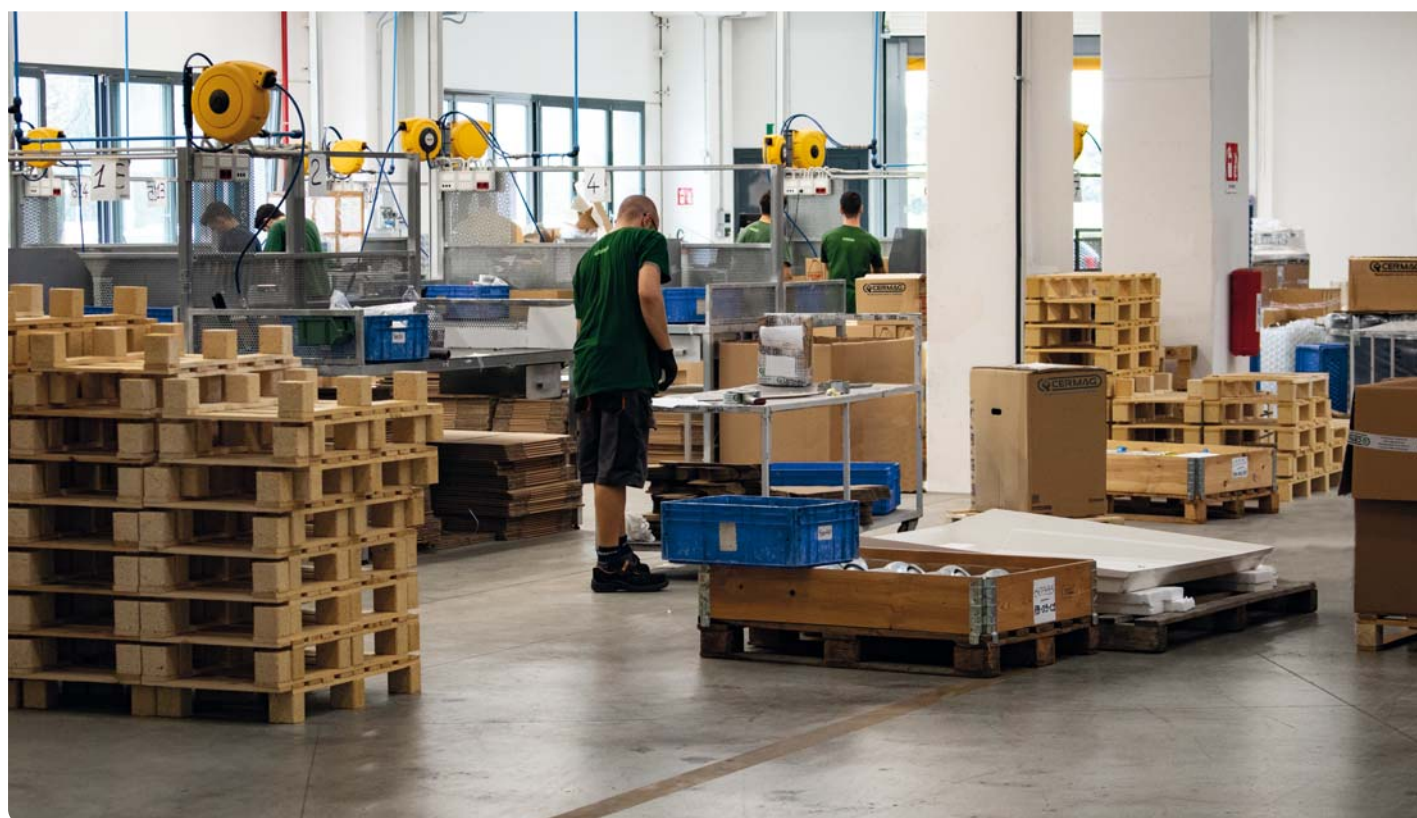
ARTICOLO	LUNGHEZZA mm
83413	1500
83414	2000
83415	2500
83416	3000
83820	3500
83821	4000

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

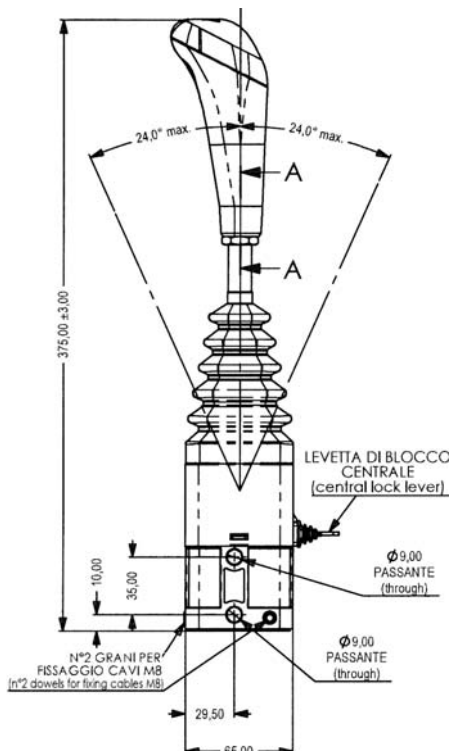


LEVE PER CARICATORI FRONTALI STOLL-ALO-HAUER-JOHN DEERE-HYDRAC-FAUCHEUX-MAILLEUX

LEVIER 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



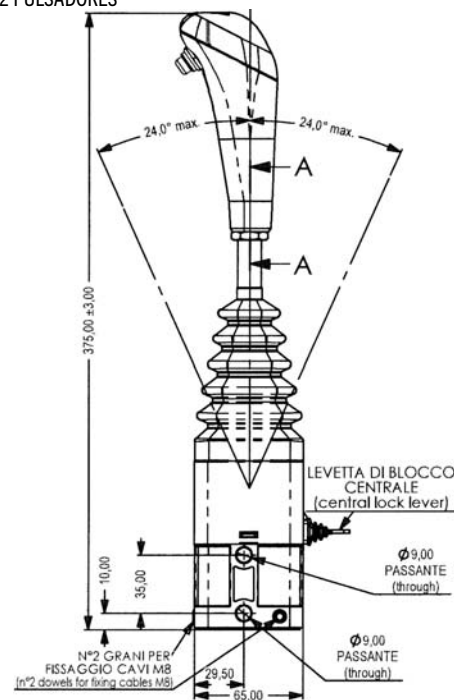
RICAMBI

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



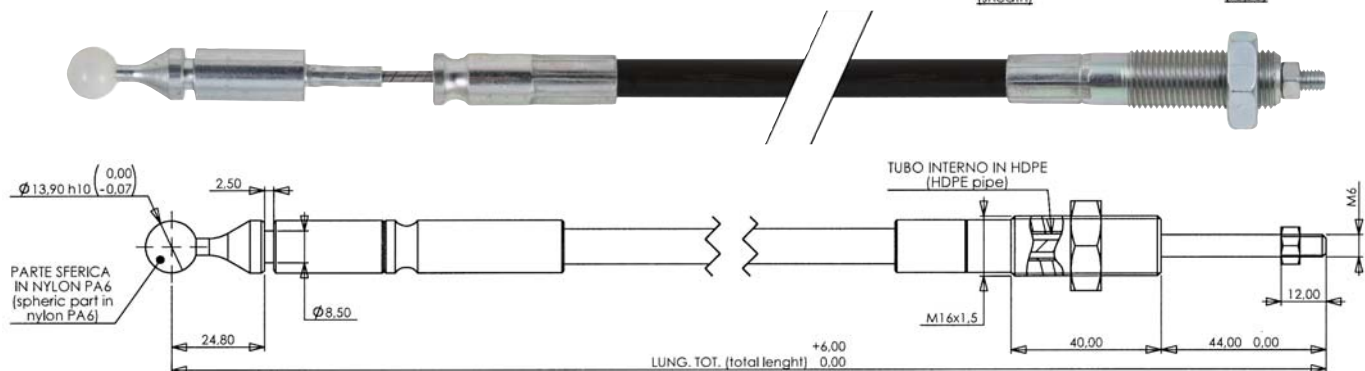
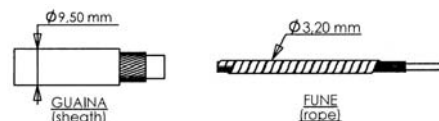
RICAMBI

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

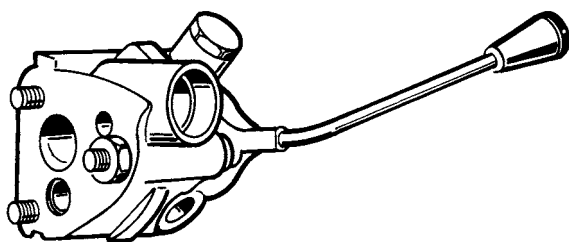
CORPO DISTRIBUTORE LEVA CORTA SINISTRA (RIF. ORIG. 588771) CON GUARNIZIONE

DISTRIBUTEUR LEVIER COURT, GAUCHE

SHORT LEFT LEVER MONOBLOCK VALVES

KURZE, LINKE HEBEL STEUERGERÄT

CUERPO DISTRIBUIDOR 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 E CORTA

LIMITEUR DE PRESSION POUR DISTRIBUTEURS

RELIEF VALVE

ÜBERDRUCKVENTIL

VALVULAS LIMITADORA DE PRESIÓN



ARTICOLO	CODICE ORIGINALE FIAT
80895	583849 - 495977 - 5011763

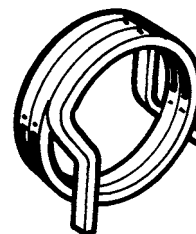
RICAMBIO MOLLA PER DISTRIBUTORI LEVA LUNGA E CORTA

RESSORT DE RECHANGE POUR DISTRIBUTEUR

REPLACEMENT SPRING FOR LONG AND SHORT LEVER MONOBLOCK VALVES

ERSATZFEDER STEUERGERÄT (KURZEN - LANGE HEBEL)

RECAMBIO MUELLE



ARTICOLO	CODICE ORIGINALE FIAT
80894	588779

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

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 - TND - TNN - TNNA - TNS - TNSA - TNV - TNVA STEYR: Serie Kompakt - Kompakt S	5116887 1662933M1

TUTTI I KIT SONO COMPRESI DI GUARNIZIONI PER COPERCHI

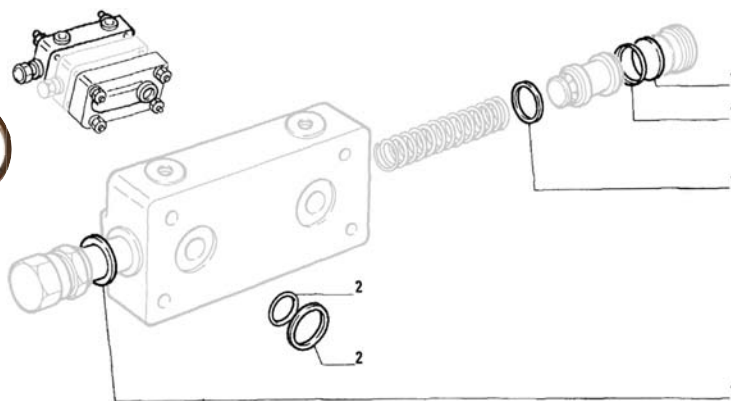
ARTICOLO	DESCRIZIONE
84145	Kit guarnizioni per distributori KONTAK a 2 leve: - 1 semplice a doppio effetto - 1 doppio effetto con float oppure - 1 semplice doppio effetto con sgancio automatico - 1 doppio effetto con float
84146	Kit guarnizioni per distributori KONTAK a 3 leve: - 1 semplice a doppio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

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



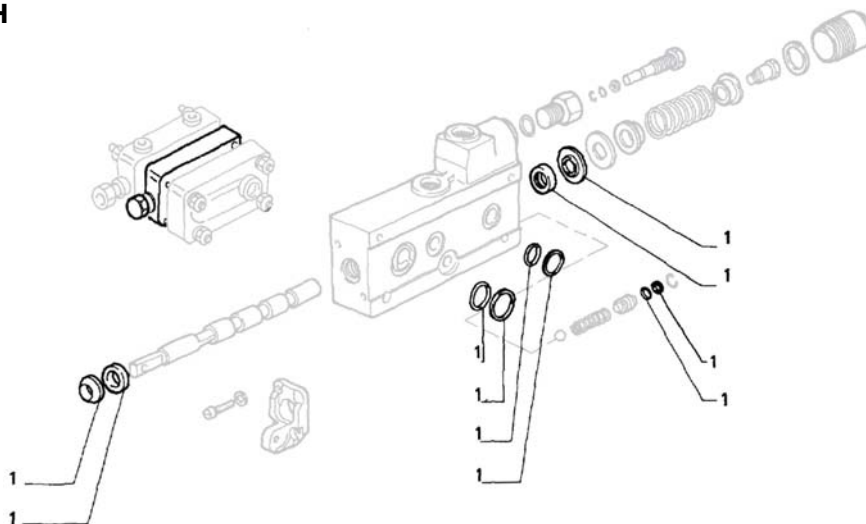
84149



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)

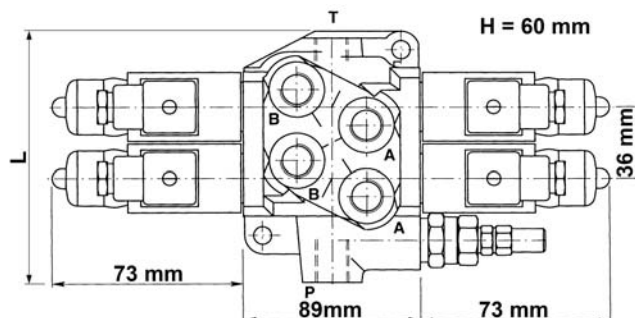
ARTICOLO	DESCRIZIONE	OEM
84150	Kit guarnizioni per 1 sezione (leva)	9959034

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:

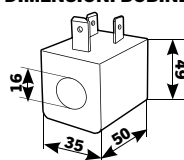
Temperature estreme di impiego: -25 °C / +80 °C
Potenza assorbita: 36 Watt
Alimentazione: 12 Volt



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

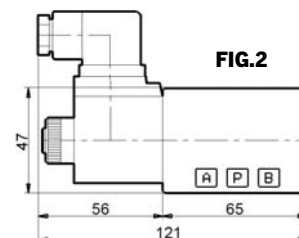
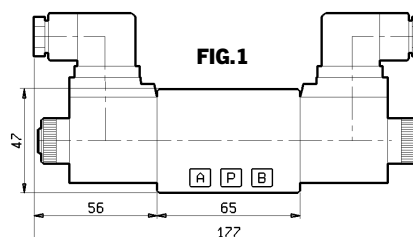
Electrovalve CETOP 3 moyen débit - 12 VOLT
 CETOP 3 medium capacity electro-valve - 12 VOLTS
 Magnetventil CETOP 3 mittlere Belastbarkeit - 12 VOLT
 Electroválvula CETOP 3 caudal medio - 12 VOLT



FIG.1



FIG.2



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

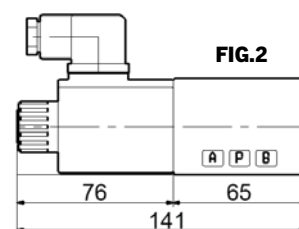
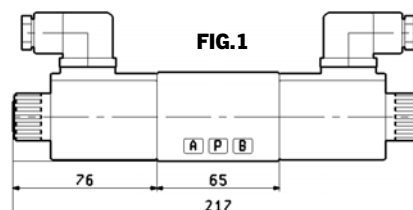
Electrovalve CETOP 3 haut débit - 12 VOLT
 CETOP 3 high capacity electro-valve - 12 VOLTS
 Magnetventil CETOP 3 hohe Belastbarkeit - 12 VOLT
 Electroválvula CETOP 3 caudal alto - 12 VOLT



FIG.1



FIG.2



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						

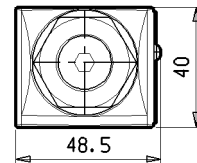
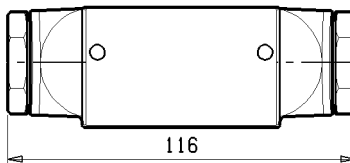
Componenti Oleodinamici

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

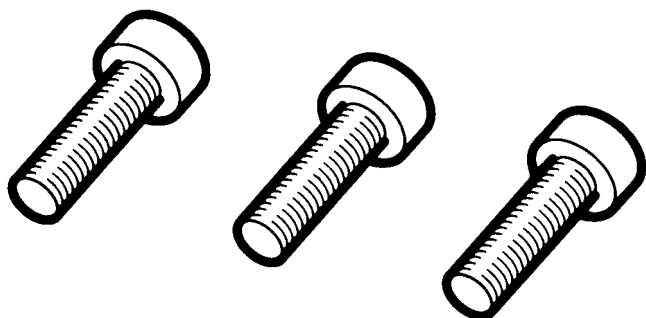
Vannes modulaires de contrôle du débit
Modular flow control valves
Modulare Fördermengenregelventile
Válvulas modulares de control caudal



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

VITI FISSAGGIO DELL'ELETTROVALVOLA

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

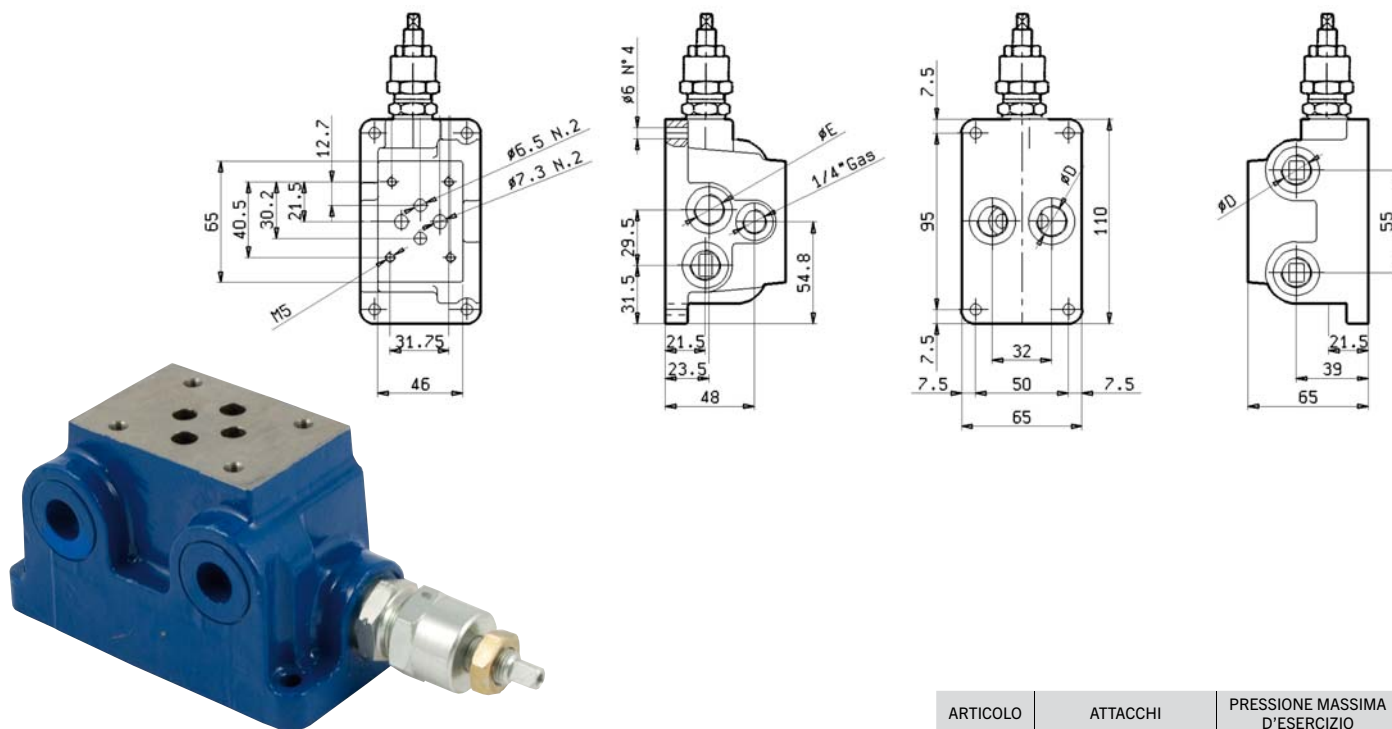
Piastra singola per elettrovalvola CETOP3 con valvola di massima

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

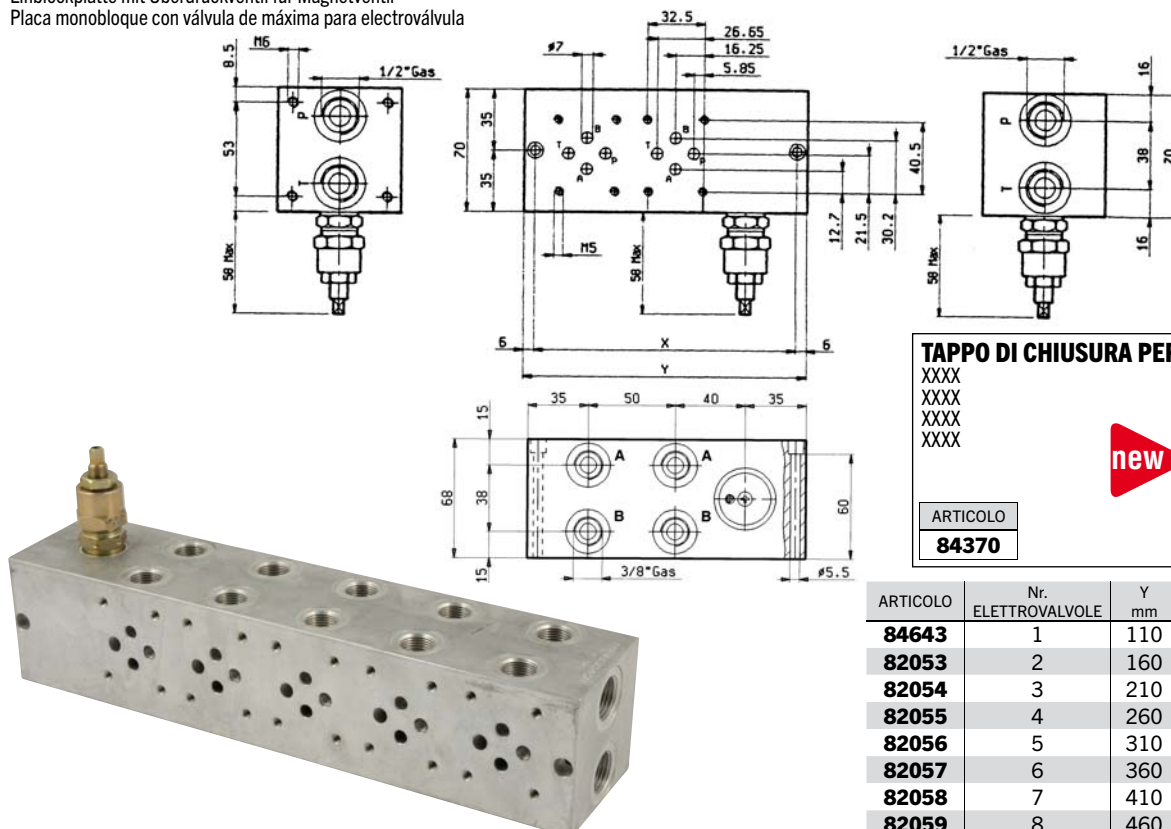
Piastra monoblocco con valvola di massima per elettrovalvola

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

new

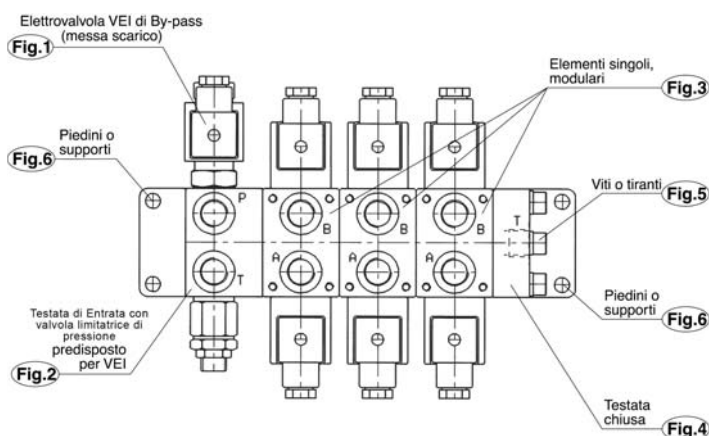
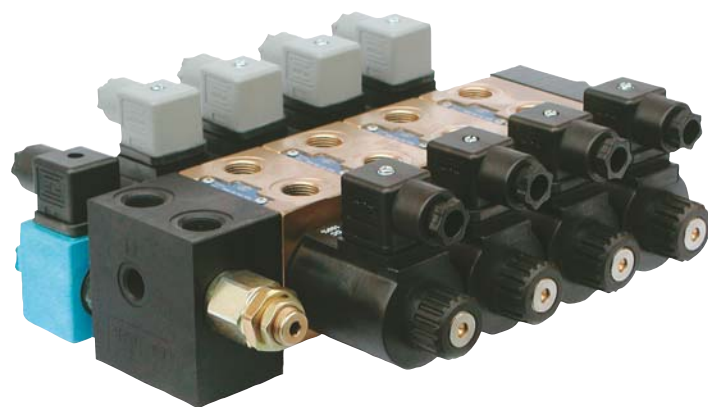


ARTICOLO
84370

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

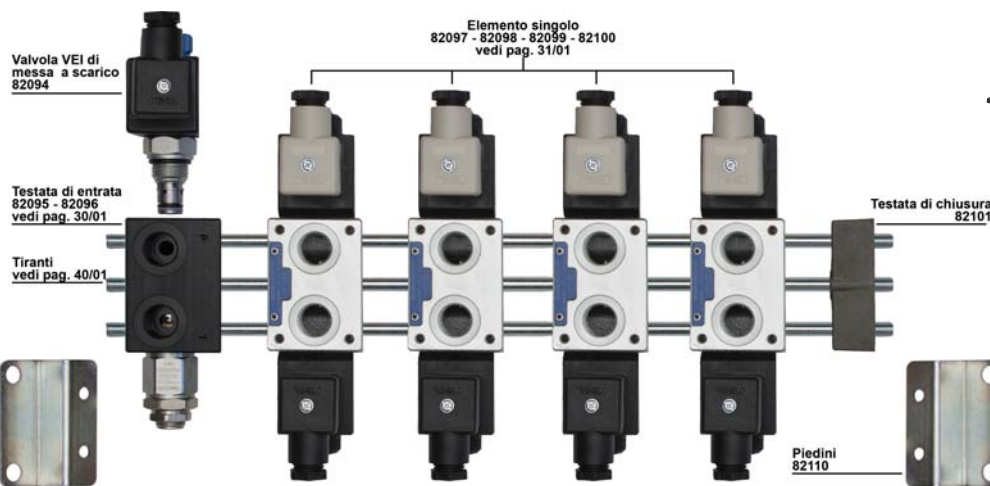


Schema d'ordinazione Elettro distributori ON-OFF

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



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



Pulsantiera
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



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



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



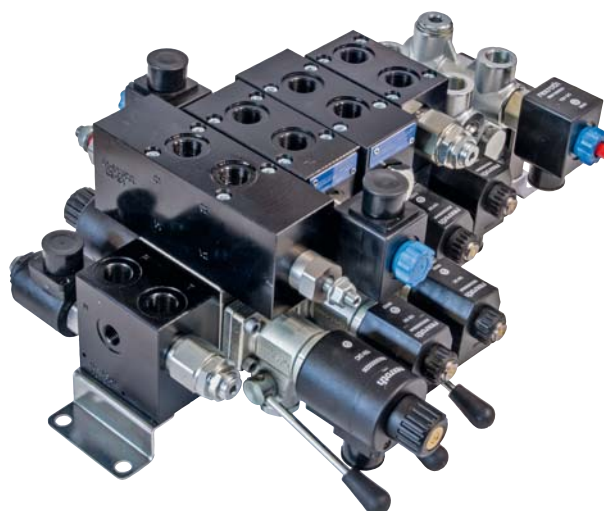
- Si possono unire sezioni a centro chiuso con quelli a centro aperto.
- Con elementi a centro aperto bisogna montare la valvola di blocco sul cilindro, altrimenti non mantiene la posizione perché l'olio va in scarico.
- Con elementi a centro Chiuso il cilindro rimane in posizione anche senza la valvola 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

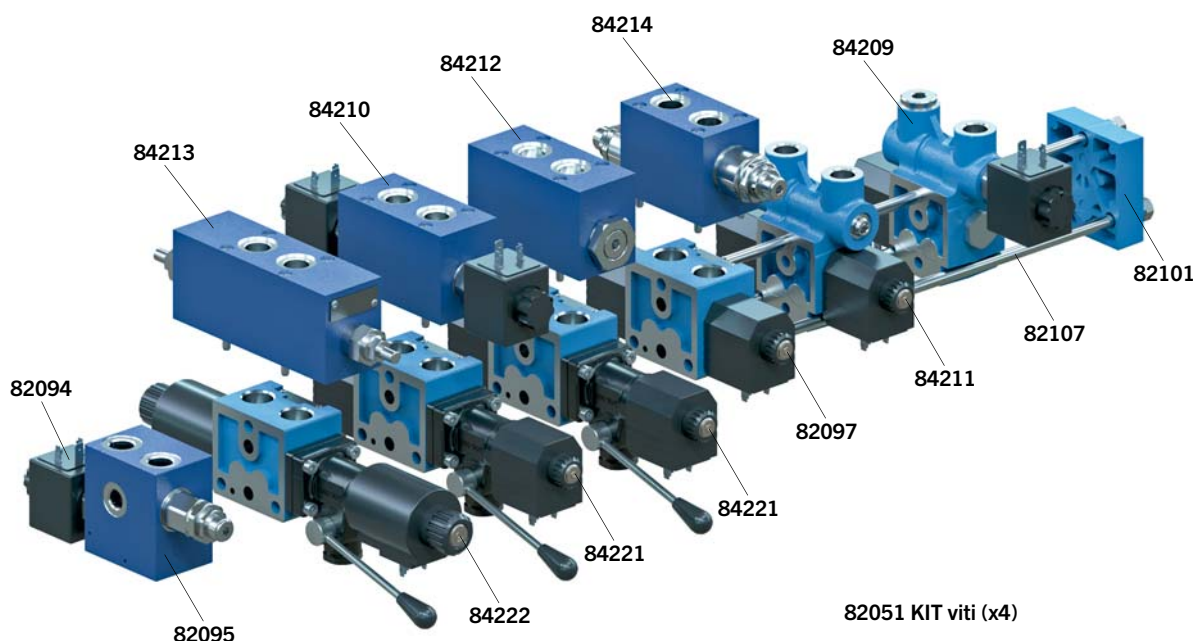
EJEMPLO DE ELECTRODISTRIBUIDOR COMONIBLE ON-OFF O PROPORCIONALES CON PALANCA MANUAL DE EMERGENCIA Y, EN SU CASO, VÁLVULAS EMBRIDABLES



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



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



- 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.

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.

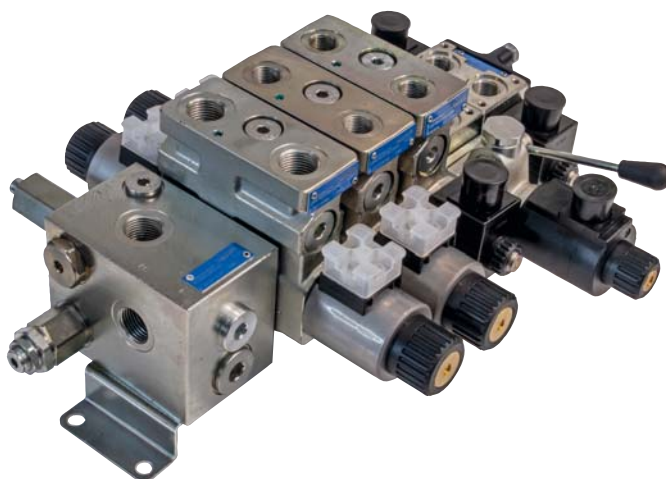
ESEMPIO DI ELETTRODISTRIBUTORE COMPONIBILE CON TECNOLOGIA LS APPLICABILE SIA CON POMPE A PORTATA FISSA E POMPE A PORTATA VARIABILE (A PISTONI)

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



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

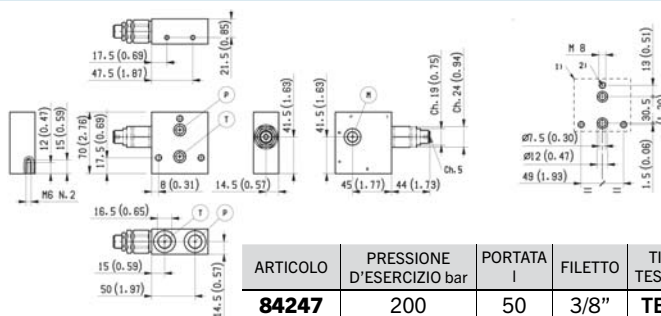


- Si possono unire sezioni a centro chiuso con quelli a centro aperto.
 - Con elementi a centro aperto bisogna montare la valvola di blocco sul cilindro, altrimenti non mantiene la posizione perché l'olio va in scarico.
 - Con elementi a centro Chiuso il cilindro rimane in posizione solo nelle versioni 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



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

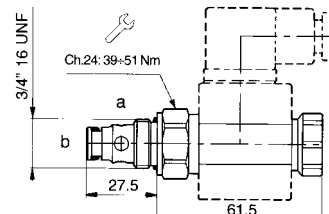
Electrovalve VEI de mise à décharge - 12 VOLT
VEI electrically operated dump valve - 12 VOLTS WITH EMERGENCY
Magnetventil VEI zur Druckentlastung - 12 VOLT
Electroválvula VEI de descarga - 12 VOLT



Fig.1

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

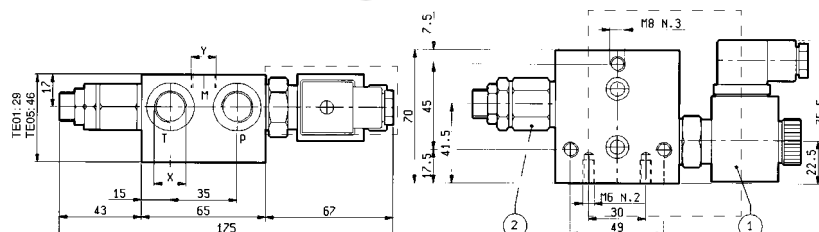
ARTICOLO	TENSIONE V	PORTATA MASSIMA l/min	PRESSIONE MASSIMA bar	NOTE	SCHEMA
82094	12	40	350	per 82095 e 82096	
83835	12	70	350	per 83803	



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"
TAPÓN VEI 3/8"

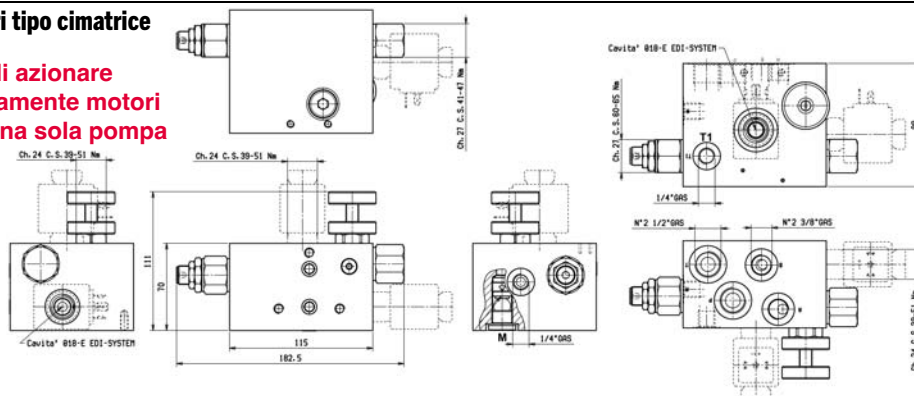


ARTICOLO	TAPPO DI RICAMBIO PER
83057	82095 - 82096

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

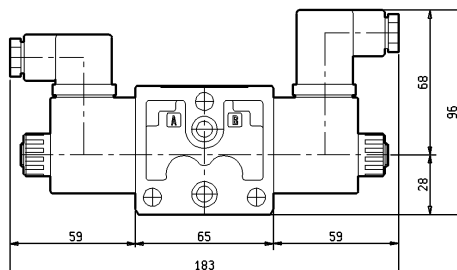
NB: permette di azionare contemporaneamente motori e cilindri con una sola pompa idraulica.



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

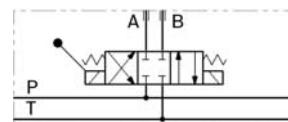
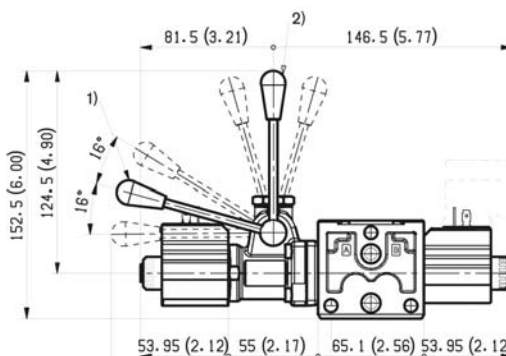
ARTICOLO	DESCRIZIONE
83059	BOBINA 12V
83060	BOBINA 24V
84139	GHIERA FORO Ø14 mm
83437	Connettore NERO
83438	Connettore GRIGIO
83995	Connettore a LED 12V

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

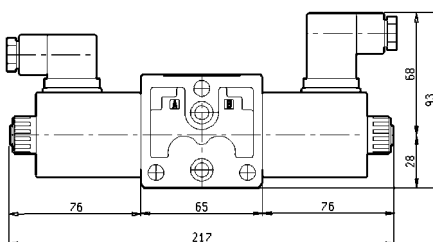


ARTICOLO	NUMERO BOBINE	PRESSIONE D'ESERCIZIO bar	PORTATA l	FILETTO	POSIZIONE CENTRALE PISTONE
84221	2	250	30	3/8"	Centro CHIUSO

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

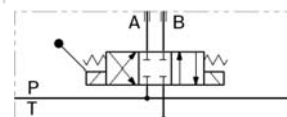
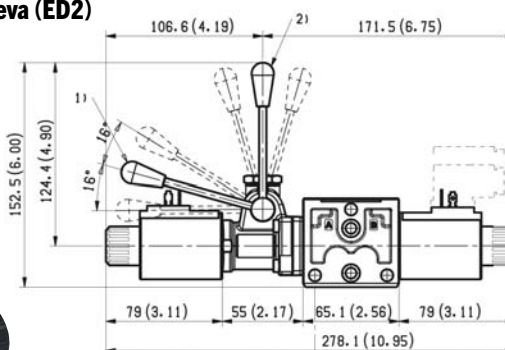
FUNZIONAMENTO

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 elettrovalvola -12 VOLT- ON-OFF con leva (ED2)

Elément simple électrovalvulaire -12 VOLT- avec levier
Single element electric modular valves -12 VOLT- with lever
Einzelement elektrisches Steuergerät -12 VOLT- mit Hebel
Elemento simple electroválvula -12 VOLT- con palanca

new

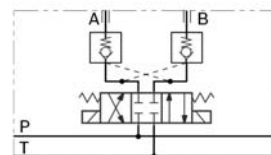
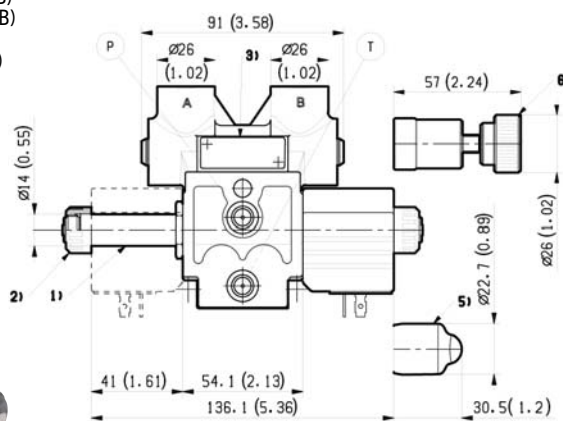


ARTICOLO	NUMERO BOBINE	PRESSIONE D'ESERCIZIO bar	PORTATA l	FILETTO	POSIZIONE CENTRALE PISTONE
84222	2	310	50	3/8"	Centro CHIUSO

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



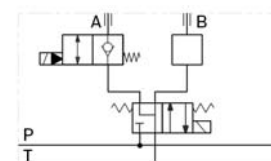
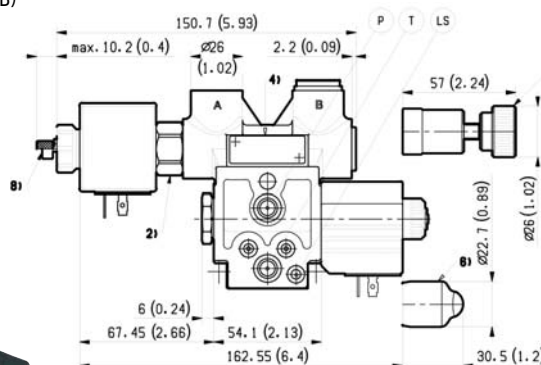
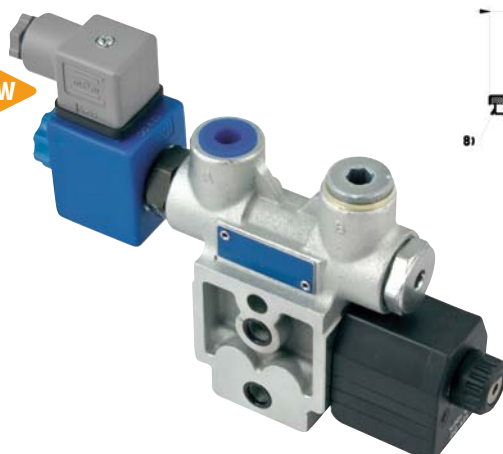
ARTICOLO	NUMERO BOBINE	PRESSIONE D'ESERCIZIO bar	PORTATA l	FILETTO	POSIZIONE CENTRALE PISTONE
84211	2	250	20	3/8"	Centro CHIUSO

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)

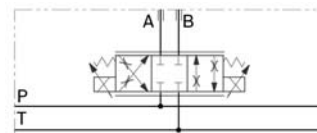
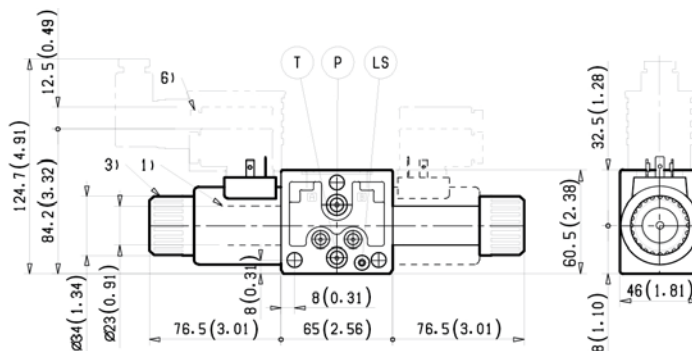
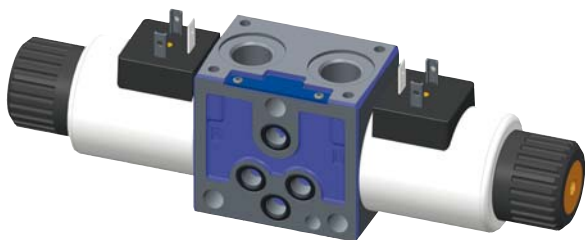
Élément proportionnel directionnel - 12 VOLTS non compensé (ED4)
Proportional directional element - 12 VOLT non-compensated (ED4)
Proportionales Richtungselement - 12 VOLT nicht kompensiert (ED4)
Elemento proporcional direccional - 12 V no compensado (ED4)

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"	

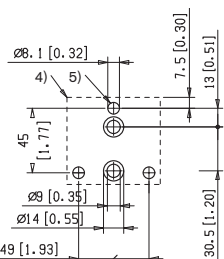
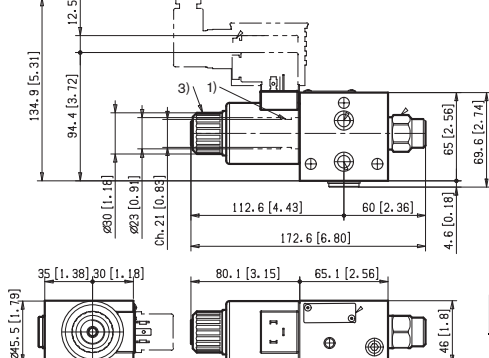
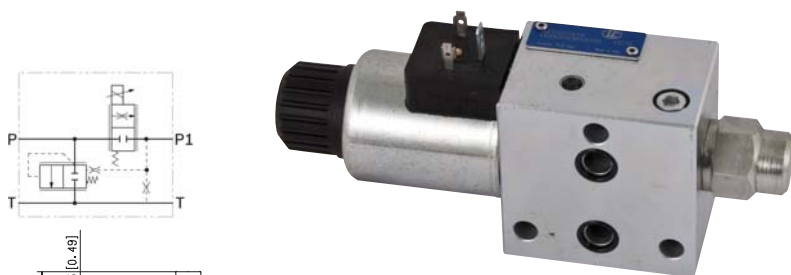
Elettrovalvola proporzionale di portata compensata (fa da messa scarico)

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:

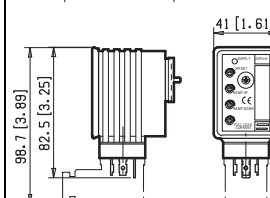
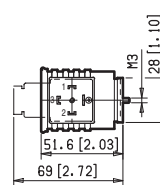
Rende proporzionali tutti gli elementi ON-OFF utilizzandoli con singoli movimenti.



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

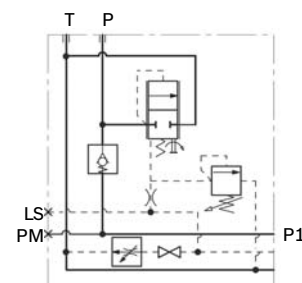
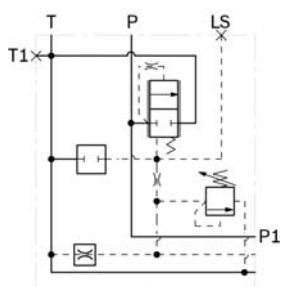
ELECTRODISTRIBUTEUR "ED-EDC" - ELECTRIC VALVES "ED-EDC" - ELEKTRISCHES STEUERGERÄT "ED-EDC" - ELECTRODISTRIBUIDOR "ED-EDC"

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

Blocs tête entrée à économie d'énergie pour pompes à 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



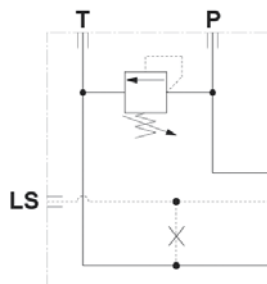
Se utilizzato con pompe a portata variabile, bisogna avvitare la vite sporgente del compensatore e collegare la linea LS alla pompa.



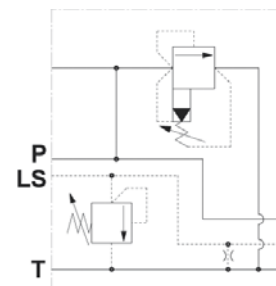
ARTICOLO	TARATURA bar	PORTATA l/min	FILETTO	TIPO DI TESTATA	TIPO POMPA
83836	40÷200	80	1/2"	TE 13	Ad ingranaggi e portata variabile
83837	40÷280	120	3/4"	TE 06	
84248	50÷210	90	1/2"	TE 06	

Testata entrata per tecnologia LS per pompe a portata variabile

Bloc tête entrée pour ligne sensitive pour pompes à débit 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



83851



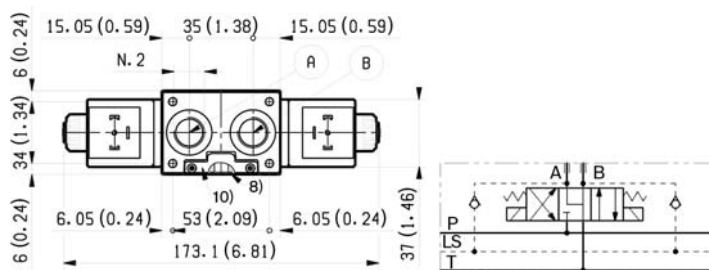
ARTICOLO	PRESSIONE bar	PRESSIONE LS bar	PORTATA l/min	FILETTO	TIPO DI TESTATA	TIPO POMPA
83838	40÷200	40÷200	50	1/2"	TE 04	A linea sensitiva per pompe a portata variabile
83851	70÷280	40÷200	120	3/4"	TE 16	

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

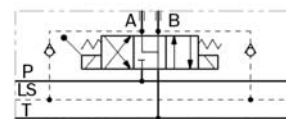
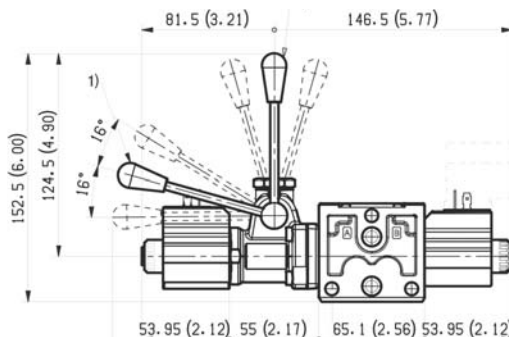
segue **COMPONENTI E ELETTRODISTRIBUTORI "ED-EDC" PER MOVIMENTI SINGOLI E CONTEMPORANEI IN LINEA SENSITIVA**
ELECTRODISTRIBUTEUR "ED-EDC" - ELECTRIC VALVES "ED-EDC" - ELEKTRISCHES STEUERGERÄT "ED-EDC" - ELECTRODISTRIBUIDOR "ED-EDC"

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)

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

new



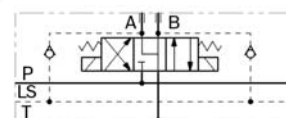
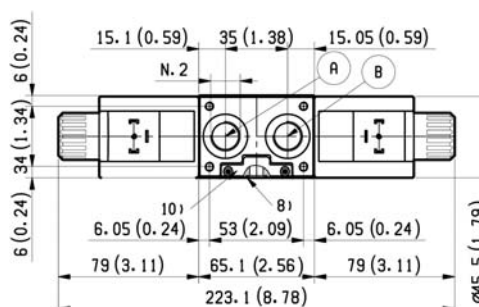
ARTICOLO	NUMERO BOBINE	PRESSIONE D'ESERCIZIO bar	PORTATA l	FILETTO	POSIZIONE CENTRALE PISTONE
84249	2	250	30	3/8"	Centro APERTO

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)

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

new



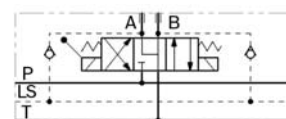
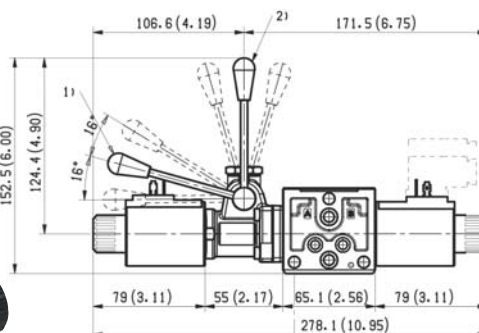
ARTICOLO	NUMERO BOBINE	PRESSIONE D'ESERCIZIO bar	PORTATA l	FILETTO	POSIZIONE CENTRALE PISTONE
84217	2	310	50	3/8"	Centro APERTO

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)

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

new



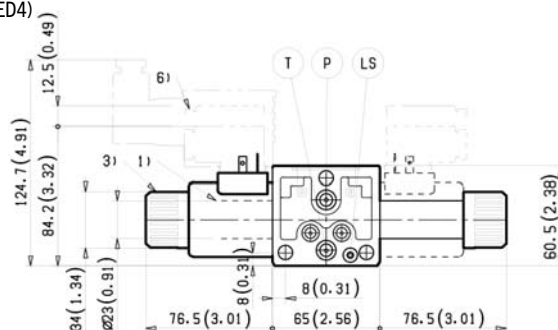
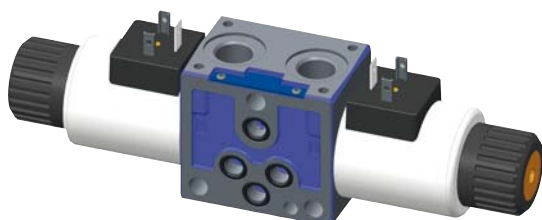
ARTICOLO	NUMERO BOBINE	PRESSIONE D'ESERCIZIO bar	PORTATA l	FILETTO	POSIZIONE CENTRALE PISTONE
84250	2	310	50	3/8"	Centro APERTO

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)

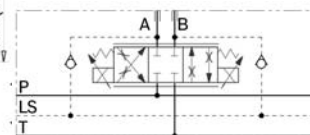
Élément proportionnel directionnel avec LS - 12 VOLTS (non compensé) (ED4)
Proportional directional element with LS - 12 VOLT (non-compensated) (ED4)
Proportionales Richtungselement mit LS - 12 VOLT (nicht kompensiert) (ED4)
Elemento proporcional direccional con LS - 12 V (no compensado) (ED4)

new



RICAMBI

	
Bobina 12V	Bobina 24V
84324	84325



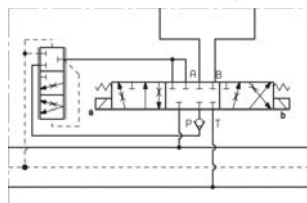
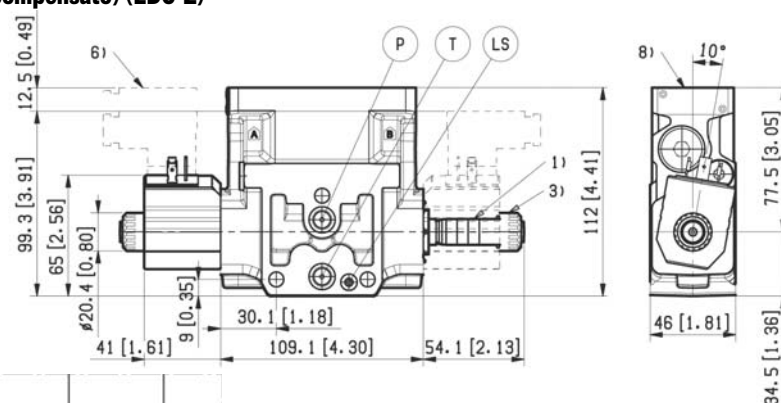
NB: Le valvole proporzionali sono da alimentare in corrente e non in tensione.

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

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"

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-
Einzelelement elektrisches Steuergerät - 12 VOLT ON-OFF -LS-
Elemento simple electro distribuidor - 12 VOLT ON-OFF -LS-

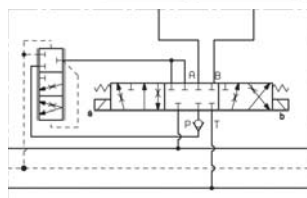
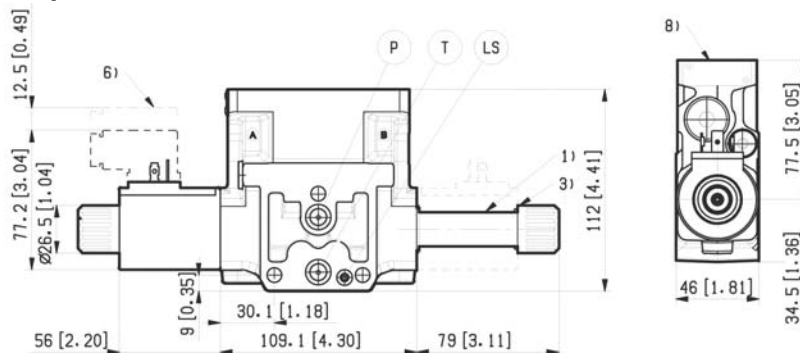


ARTICOLO	NUMERO BOBINE	PRESSIONE D'ESERCIZIO bar	PORTATA l	FILETTO	POSIZIONE CENTRALE PISTONE
83839	2	310	9	3/8"	Centro CHIUSO
83840			23		

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-
Einzelelement 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			48		

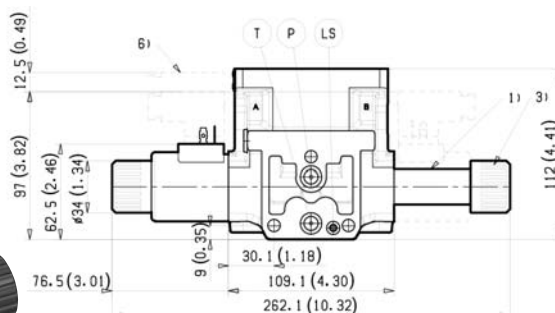
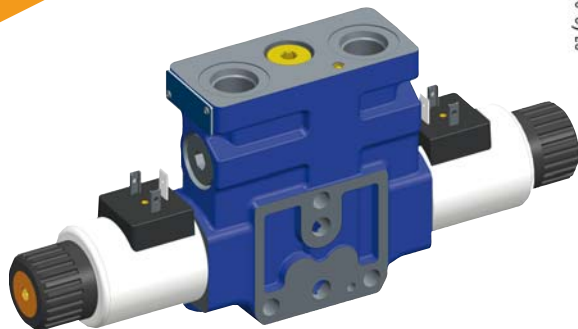
N.B.: a richiesta con leva di emergenza.

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)

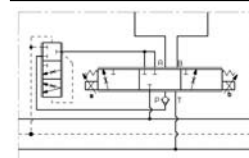
Élément simple électro distributeur - 12 VOLT -LS-
Single element electric modular valves - 12 VOLTS -LS-
Einzelement elektrisches Steuergerät - 12 VOLT -LS-
Elemento simple electro distribuidor - 12 VOLT -LS-

new



RICAMBI

	
Bobina 12V	Bobina 24V
84324	84325



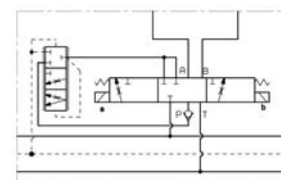
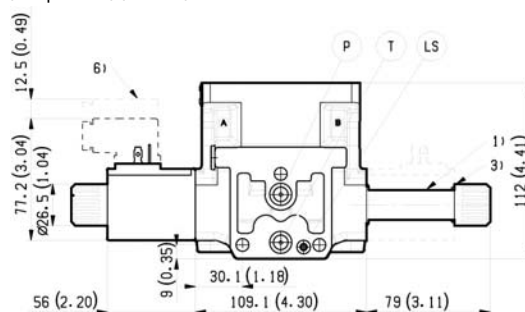
ARTICOLO	NUMERO BOBINE	PRESSIONE D'ESERCIZIO bar	PORTATA l	FILETTO	POSIZIONE CENTRALE PISTONE
84223	2	310	8	3/8"	Centro CHIUSO
84224	2	310	12	3/8"	
84225	2	310	16	1/2"	
84226	2	310	25	1/2"	
84227	2	310	40	1/2"	
84228	2	310	50	1/2"	

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

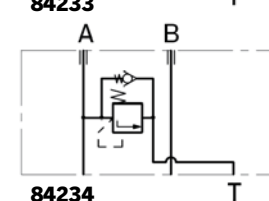
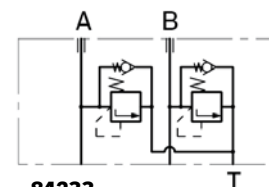
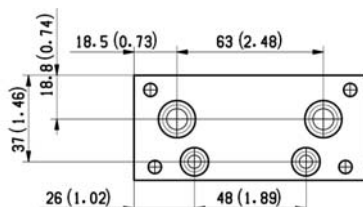


ARTICOLO	NUMERO BOBINE	PRESSIONE D'ESERCIZIO bar	PORTATA l	FILETTO	POSIZIONE CENTRALE PISTONE
84232	1	310	54	1/2"	Centro APERTO

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 embriables

new



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")

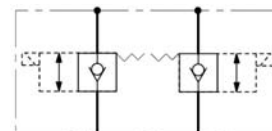
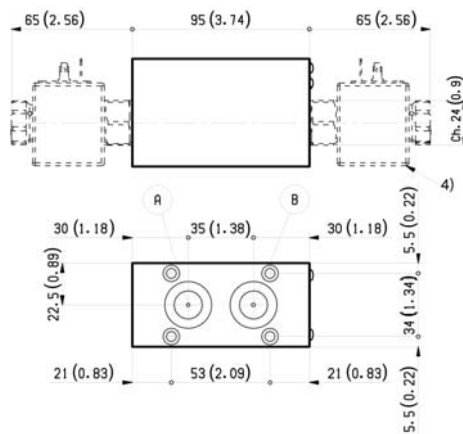
Valvola Flottante Doppio Effetto - 12 VOLT flangiabile per ED1 e ED2

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 anflanschbar 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

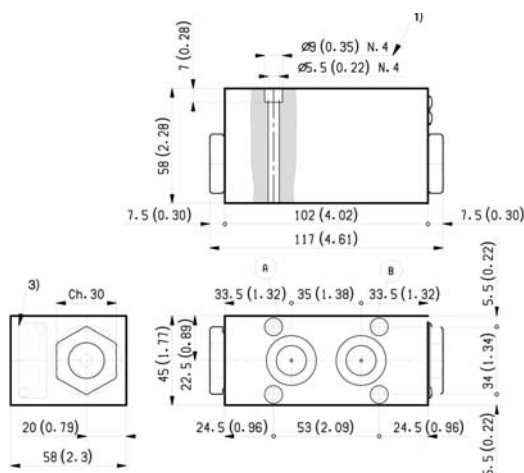
Valvola di blocco pilotata Elemento modulare flangiabile per art. 82097-82098-84221-82099-82100-84222 (ED1 - ED2)

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)

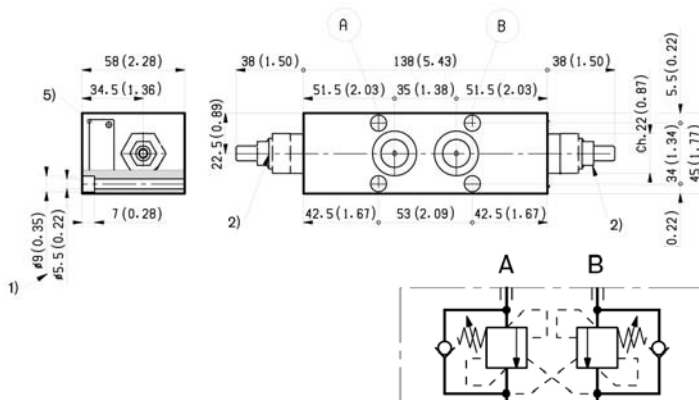
new



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)

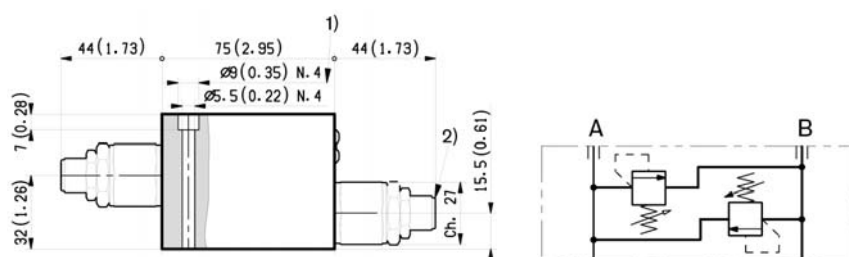
new



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



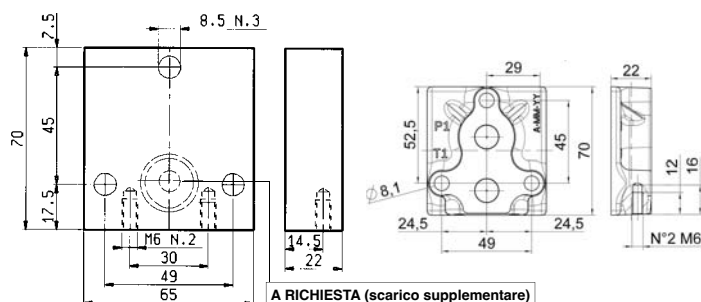
82101



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

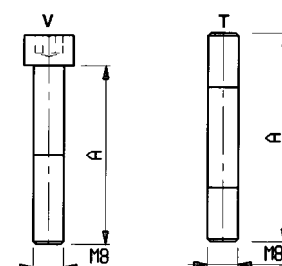


ARTICOLO	DESCRIZIONE
84366	Testata di entrata

Viti 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

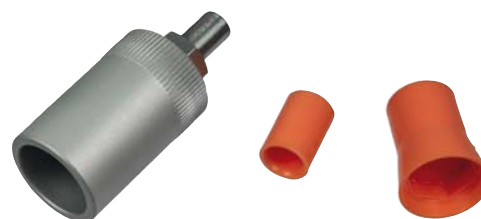
Comando regolatore corsa per elettro distributori ON-OFF

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



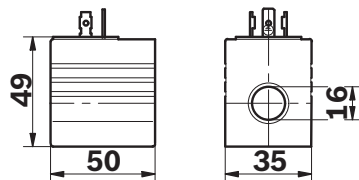
FUNZIONAMENTO:

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.

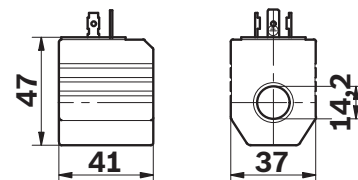
ARTICOLO	DESCRIZIONE
84323	Versione per bobine piccole (Z)
84170	Versione per bobine grandi (DZ)

RIEPILOGO BOBINE PER ELETTRODISTRIBUTORI "ED-EDC"

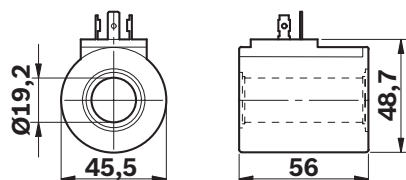
RÉSUMÉ BOBINES POUR ÉLECTROVANNES DE CONTRÔLE « ED-EDC » - OVERVIEW OF COILS FOR "ED-EDC" CONTROL SOLENOID VALVES - ÜBERSICHT DER SPULEN FÜR ELEKTROVERTEILER „ED-EDC“ - RESUMEN BOBINAS PARA ELECTRODISTRIBUIDORES "ED-EDC"



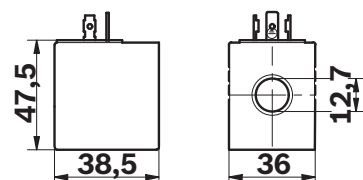
ARTICOLO	DESCRIZIONE
83763	Bobina 12V
83764	Bobina 24V



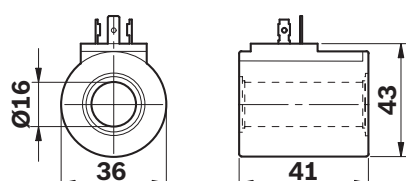
ARTICOLO	DESCRIZIONE
83059	Bobina 12V
83060	Bobina 24V



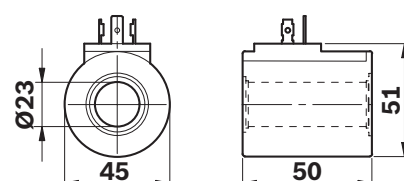
ARTICOLO	DESCRIZIONE
83063	Bobina 12V
83064	Bobina 24V



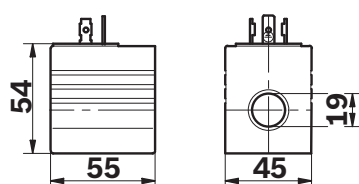
ARTICOLO	DESCRIZIONE
83066	Bobina 12V
83067	Bobina 24V



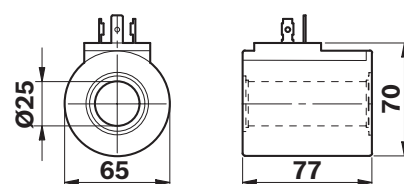
ARTICOLO	DESCRIZIONE
84003	Bobina 12V
84004	Bobina 24V



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

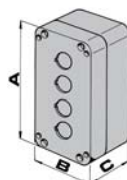
COMPONENTS TO COMPOSE CONTROL BOX FOR ELECTRIC MODULAR VALVES AND ELECTRO-VALVES

KOMPONENTEN ZU ZUSAMMENSETZEN SCHALTUNGSSCHACHTEL FÜR ELEKTRISCH VERTEILER UND ELEKTROVENTIL

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

INVOLUCRI VUOTI

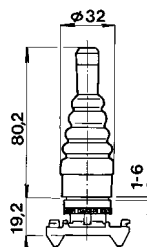
BOITIERS VIDES
EMPTY BOXES
LEERGEHÄUSE
ENVOLVENTES VACÍOS



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-SCHALTHEEL
MANIPULADORES



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

ELEMENTO DI CONTATTO

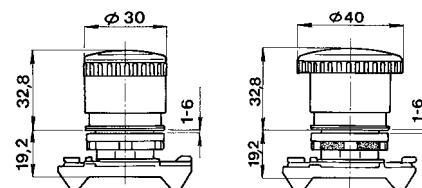
ELEMENT DE CONTACT
CONTACT ELEMENT
KONTAKTELEMENT
ELEMENTO DE CONTACTO



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
new 84403	Joystick 7 interruttori più motore per cimatrice	5

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

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



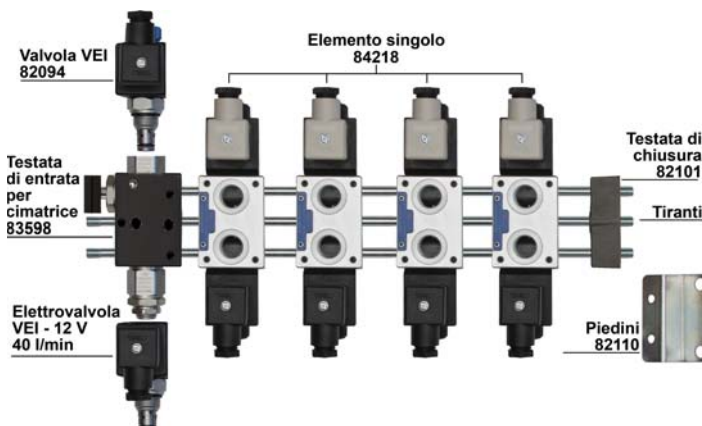
ARTICOLO	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA CAVO
84339	Joystick a 4 funzioni proporzionale con cavo	6.500 mm

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



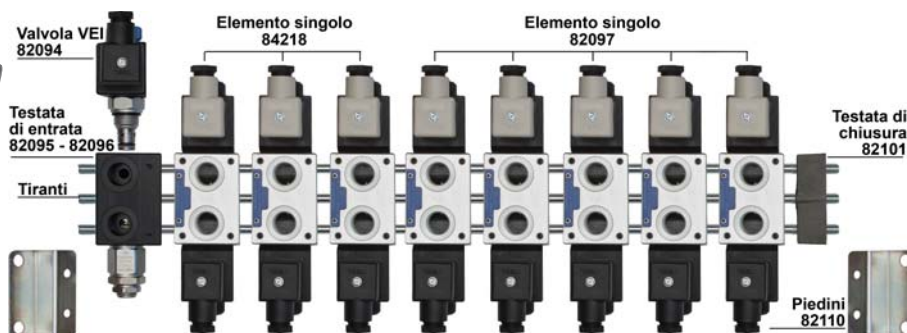
ARTICOLO	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA CAVO
84340	Joystick a 4 funzioni proporzionale con cavo per cimatrice	6.500 mm

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:

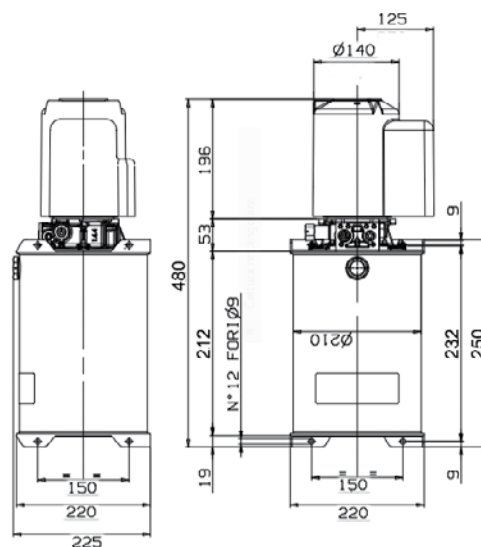
- Ricevitore con tastiera.
- Trasmettitore.
- Cablaggio lungo 2,5 m.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
83852	Kit radiocomando per elettro distributori a 3 Sezioni
83853	Kit radiocomando per elettro distributori a 4 Sezioni
83854	Kit radiocomando per elettro distributori a 6 Sezioni
83855	Kit radiocomando per elettro distributori 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

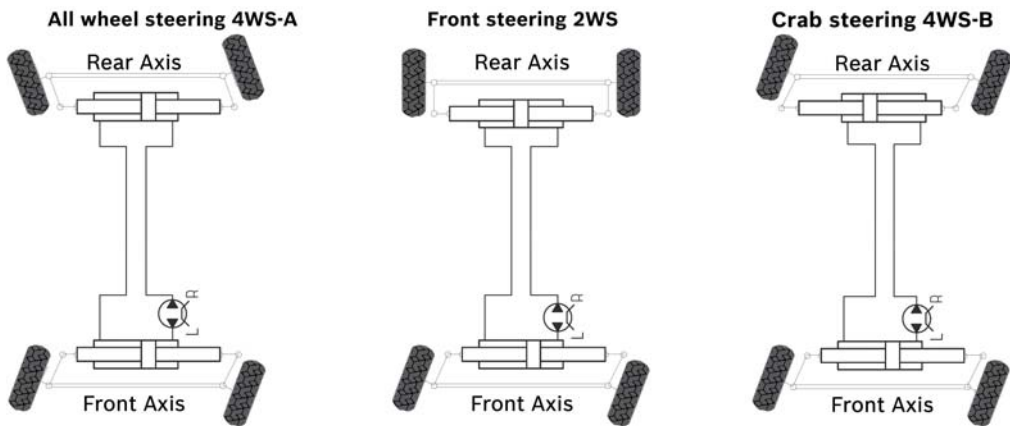
new



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

01

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 caricatori - 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

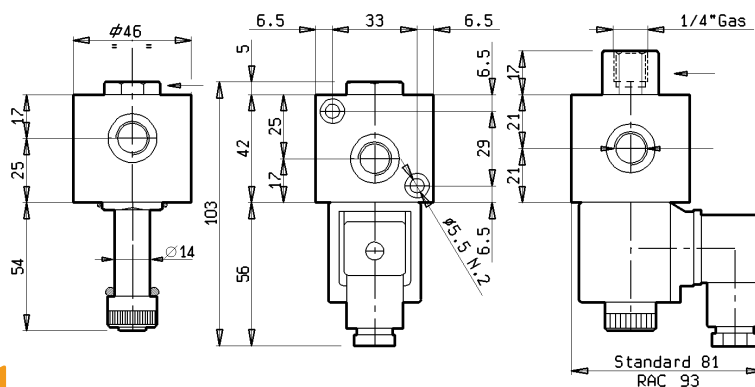
ARTICOLO	DESCRIZIONE
83437	Connettore NERO
83995	Connettore a LED 12V

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	



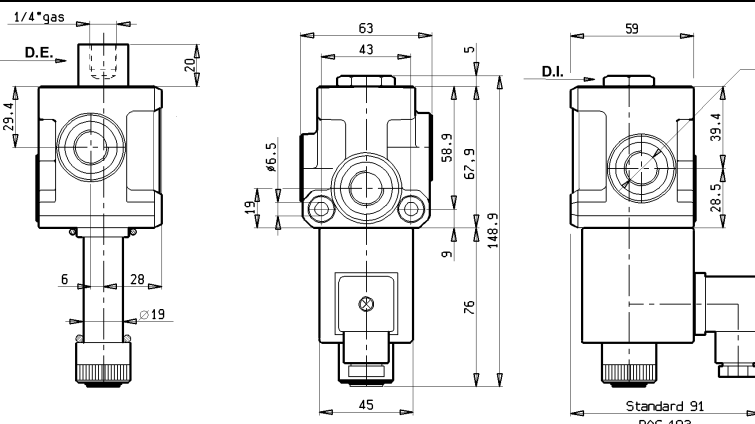
SELETTORI MODELLO VS81 - VS82

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	



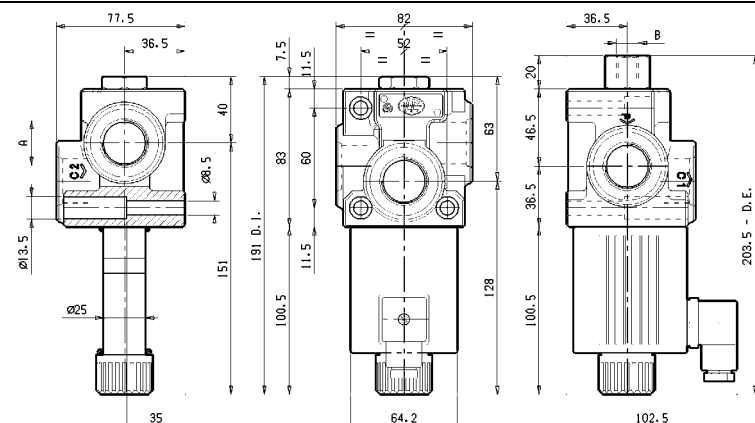
SELETTORI MODELLO VS91 - VS92

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

APPLICAZIONI:

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

SELETTORI A 6 VIE

SELECTEURS 6 VOIES
6 WAY DIVERTER VALVES
WECHSELVENTILE 6 WEGE
DESVIADOR CON COMANDO ELETTRICO 6 VIAS



CONNETTORI DI RICAMBIO

ARTICOLO	DESCRIZIONE
83437	Connettore NERO
83995	Connettore a LED 12V

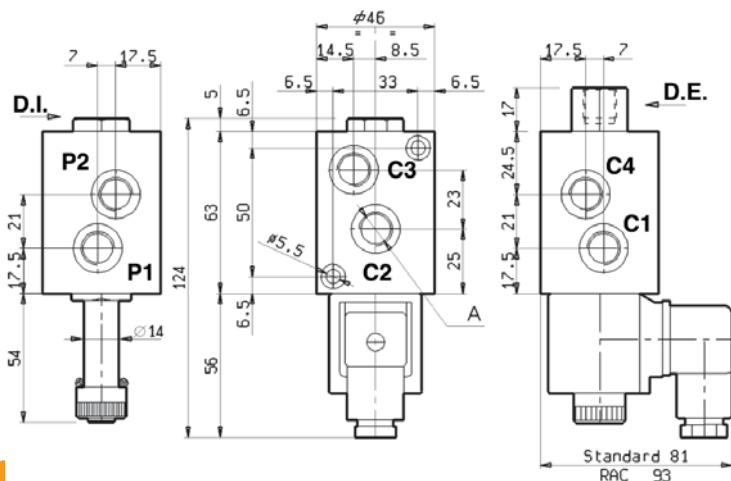
TIPI DI CIRCUITI SPOOL TYPE	D. I. bar	D. E. bar	SIMBOLO SYMBOL	APPLICAZIONI APPLICATIONS
P1	250	310		STANDARD

Altri tipo di circuiti sono disponibili a richiesta

SELETTORI MODELLO VS120



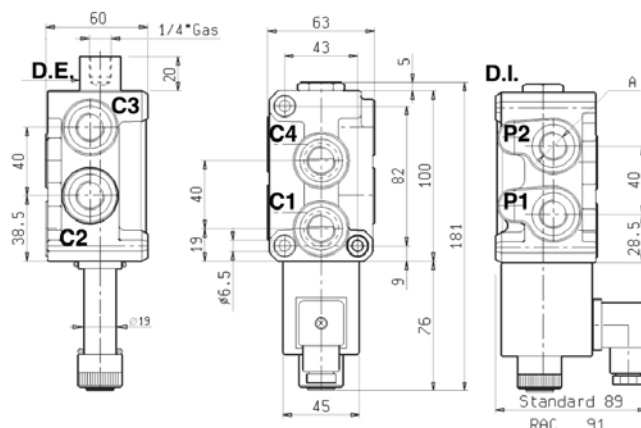
ARTICOLO	ATTACCO NOMINALE	TENSIONE V	PORTATA l/min	BOBINE DI RICAMBIO MODELLO VECCHIO (rettangolare) Ø14,00	BOBINE DI RICAMBIO MODELLO NUOVO (rotonda) Ø15,75	GHIERA DI RICAMBIO Ø FORO 14 mm
82020	1/4"	12	25	83059	84003	84139 ▶
82129	1/4"	24	25	83060	84004	



SELETTORI MODELLO VS151 - 152



ARTICOLO	ATTACCO NOMINALE	TENSIONE V	PORTATA l/min	BOBINE DI RICAMBIO	GHIERA DI RICAMBIO Ø FORO 19 mm
81511	3/8"	12	50	82021	84140 ▶
82014	3/8"	24	50	83061	
82130	1/2"	12	60	82021	
82131	1/2"	24	60	83061	



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 ELETRICO 12-24 VOLT

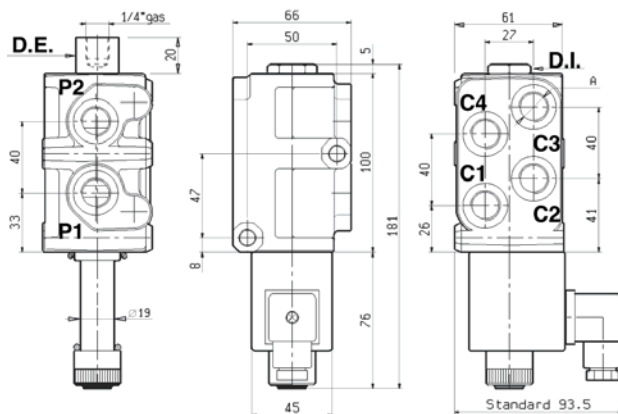
SELETTORI MODELLO VS161



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	

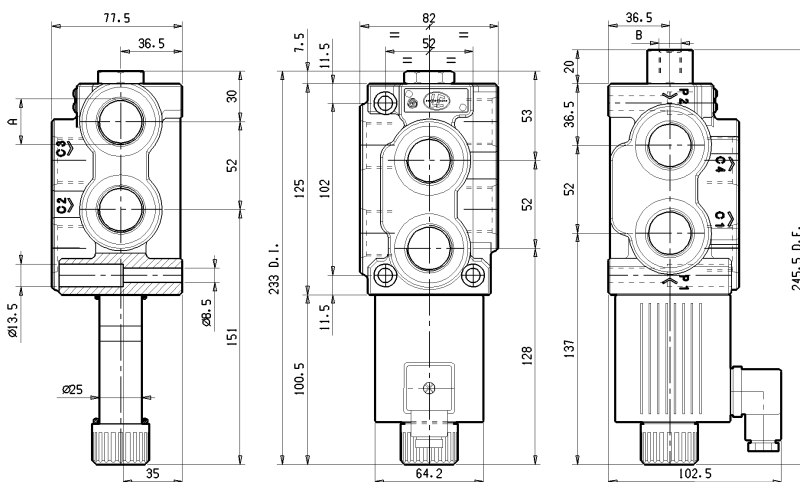
SELETTORI MODELLO VS311 - 312



Kit drenaggio esterno

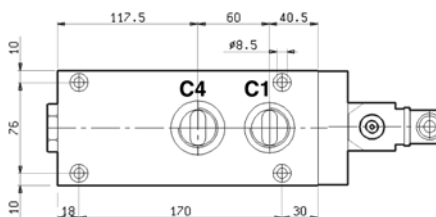
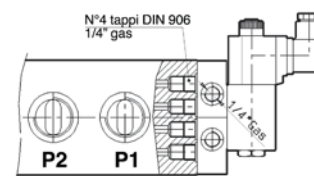
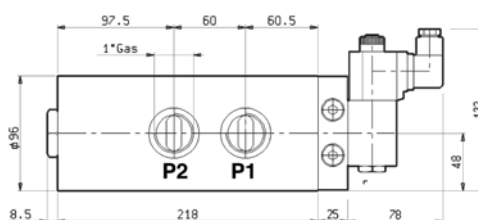
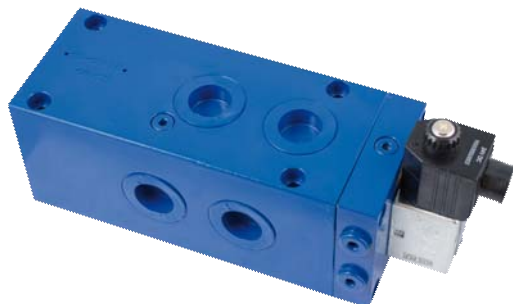


ARTICOLO
83511

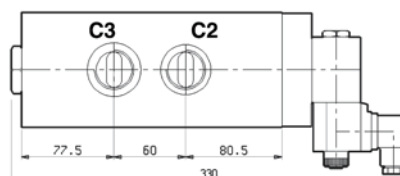


ARTICOLO	ATTACCO NOMINALE	TENSIONE V	PORTATA l/min	BOBINE DI RICAMBIO	GHIERA DI RICAMBIO Ø FORO 25 mm
81513	1/2"	12	100	82022	84141 ◀
82134	1/2"	24	100	83062	
81514	3/4"	12	140	82022	
82017	3/4"	24	140	83062	

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 ELECTRICO 12-24 VOLT

APPLICAZIONI:

Pale caricatori - 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

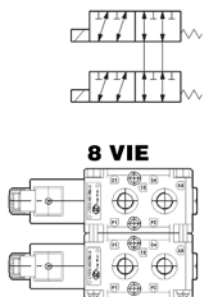
D.I. = 250 bar

D.E. = 310 bar

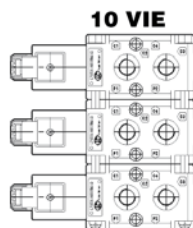


CONNETTORI DI RICAMBIO

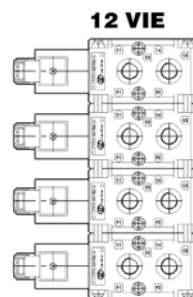
ARTICOLO	DESCRIZIONE
83437	Connettore NERO
83995	Connettore a LED 12V



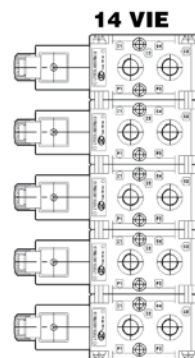
8 VIE



10 VIE



12 VIE



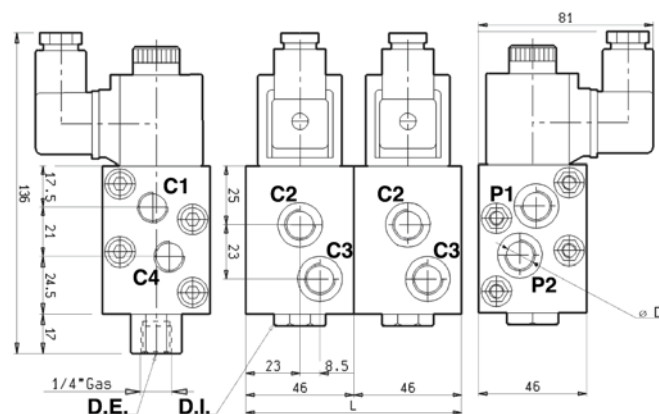
14 VIE

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

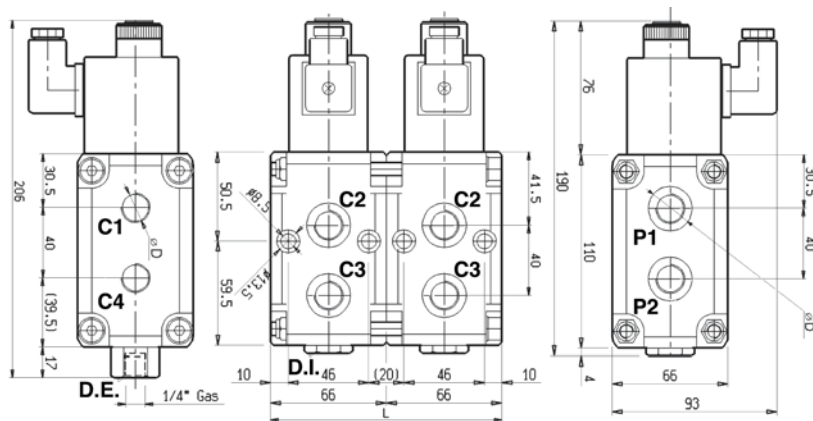


ARTICOLO
83512

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

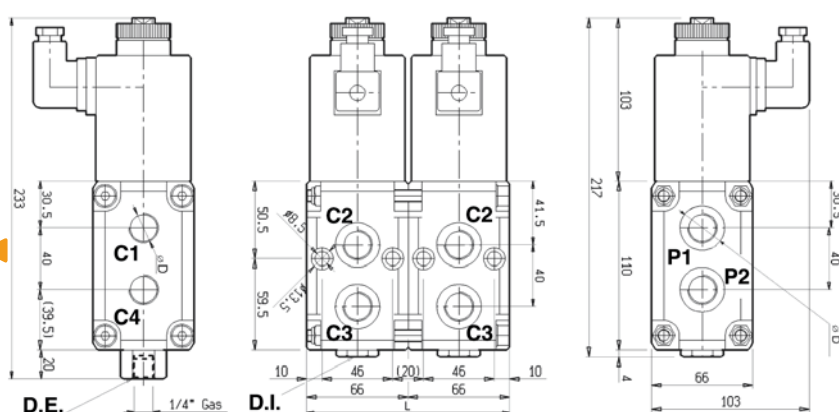


ARTICOLO
83512

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

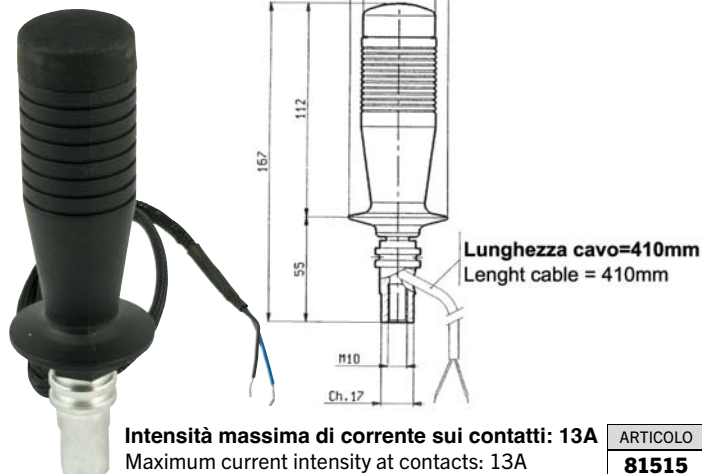


LEVE DI COMANDO PER ELETTRODEVIATORI

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

LEVA 1 PULSANTE

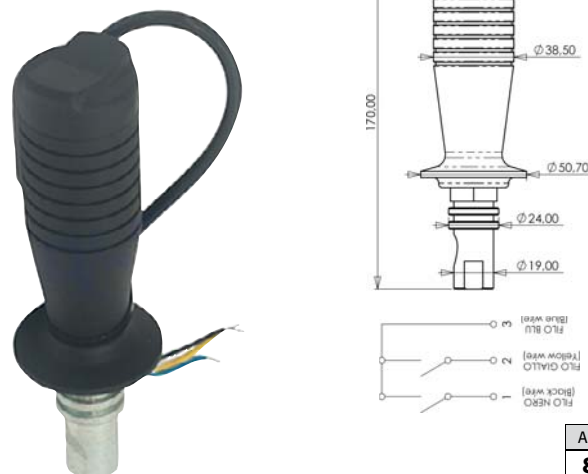
LEVIER 1 BOUTON
LEVER WITH 1 PUSH-BUTTON
HEBEL MIT 1 TASTE
PALANCA 1 PULSADOR



ARTICOLO
81515

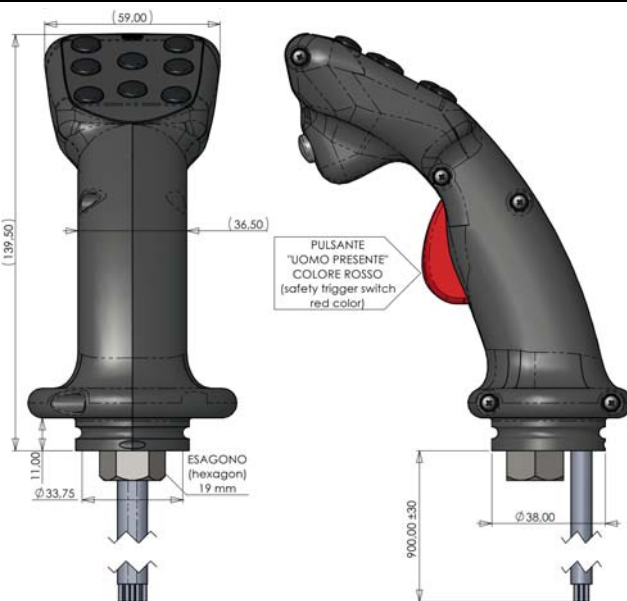
LEVA 2 PULSANTE

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



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 ERGONOMICA



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.

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

VERSIONE CON PULSANTE "UOMO PRESENTE"

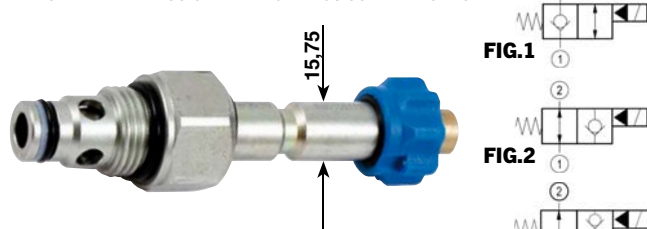
ARTICOLO	GRADO DI PROTEZIONE	ARTICOLO	GRADO DI PROTEZIONE	ARTICOLO	GRADO DI PROTEZIONE
83843	IP 67	83844	IP 67	83845	IP 67

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



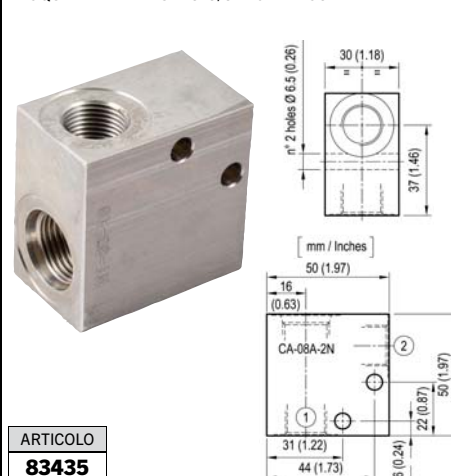
ATTENZIONE:

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
83434	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



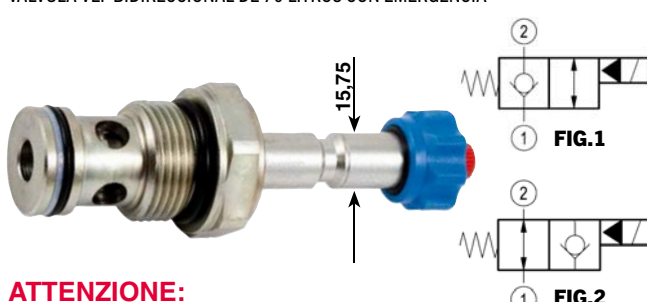
83066 - 83067



84003 - 84004

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

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

CONNETTORI

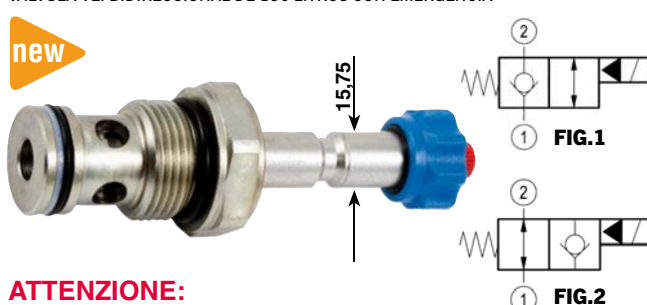
CONNECTEURS
CONNECTORS
STECKVERBINDER
CONECTORES



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

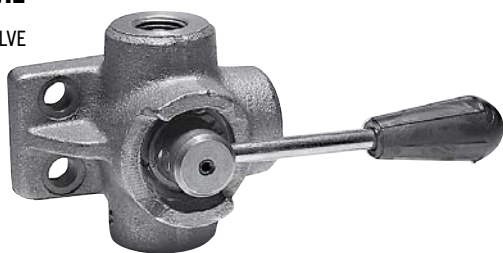
BLOC POUR VALVES 1" 150 LITRES
BRACKET FOR 1" 150-LITRE VALVES
VENTILBLOCK 1" 150 LITER
BLOQUE PARA VÁLVULAS 1" 150 LITROS



ARTICOLO
84169

DEVIATORI A 3 VIE

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

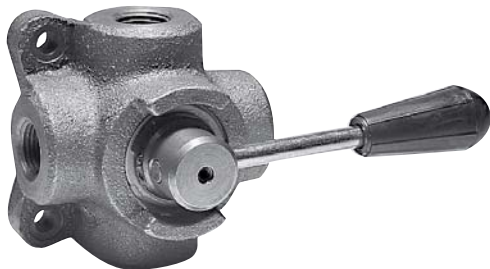


NB: CENTRO APERTO

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

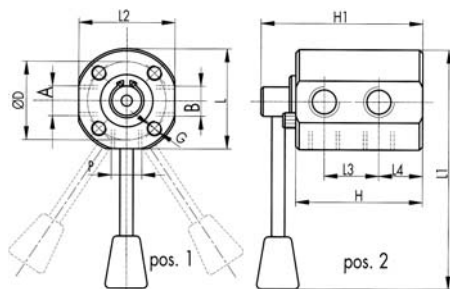
ARTICOLO	PORT. MAX. l/min	PRESS. MAX. kg/cm ²	ATTACCHI	NOTE
80626	20	210	3/8"	A 4 vie - Quatre voies - 4 way
80627	40	210	1/2"	A 4 vie - Quatre voies - 4 way
80628	90	210	3/4"	A 4 vie - Quatre voies - 4 way

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



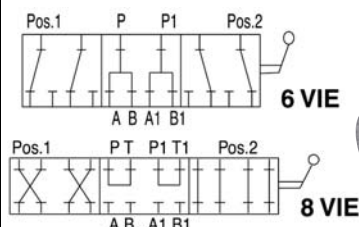
NB: centro aperto.



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
DESUIADOR 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

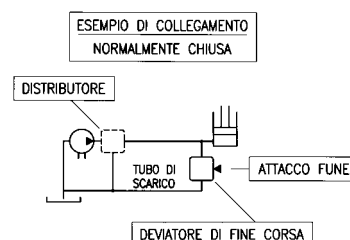
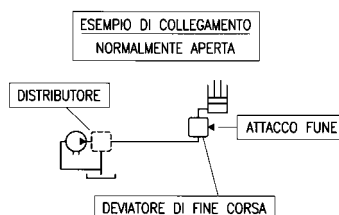
HYDRAULIC COMPONENTS

01

01

DEVIATORI DI FINE CORSA

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



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 HYDRAULISCHER ZAPFWELLE
DESVIADOR DE FINAL DE CARRERA 3/8" PARA REMOLQUES CON TOMA
DE FUERZA HIDRAÚLICA

ARTICOLO
80741

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 HYDRAULISCHER ZAPFWELLE
DESVIADOR DE FINAL DE CARRERA 1/2" PARA REMOLQUE CON TOMA
DE FUERZA HIDRAÚLICA

ARTICOLO
81023

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 - 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

ACCUMULATORI

ACCUMULATEURS – ACCUMULATORS – AKKUMULATOREN – ACUMULADORES

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

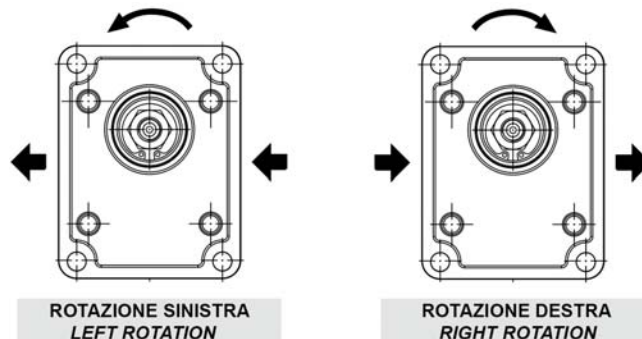
ACCUMULATEUR
ACCUMULATOR
AKKUMULATOR
ACUMULADOR



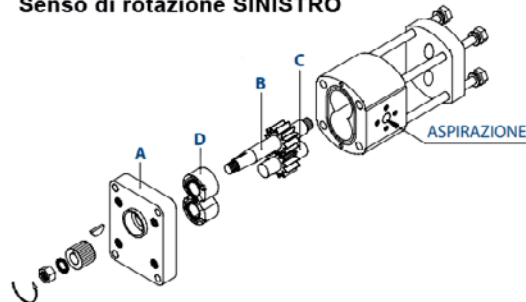
ARTICOLO	DESCRIZIONE	FILETTO	PRESSIONE PRECARICA bar	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO bar	VOLUME litri	APPLICAZIONI	OEM
84632	Accumulatore per impianto idraulico	28x1,5 22x1,5	40	250	1,40	6000-10 - 6000-20 - 7000-20 - 7000-30	AL151347
84631		28x1,5 22x1,5	48	200	1,00	6000-10 - 6000-20 - 7000-20	AL151344
84629		F 22x1,5	42	250	1,40	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	250	1,40	6170R - 6190R - 6210R - 6530 - 6630 - 6830 - 6930 - 6530 Premium - 6630 Premium - 6830 Premium - 6930 Premium - 7430 Premium - 7530 Premium	AL180649 AL232473
84653		-	28	140	0,14	6230, 6330, 6430, 7130, 7230, 7330, 7430, 7530	AL172334
84654		-	28	140	0,14	6110R, 6115R, 6120R, 6125R, 6130R, 6135R, 6140R, 6145R, 6150R, 6155R, 6170R, 6175R, 6190R, 6195R, 6210R, 6215R, 6230R, 6250R, Serie 6R	AL207722
84655		-	48	200	1,00	6090M, 6095MC, 6095RC, 6100M, 6105MC, 6105RC, 6110M, 6115MC, 6115RC, 6120M, 6125M, 6130M, 6135M, 6140M, 6145M, 6155M, 6170M, 6175M, 6190M, 6195M, 6210M	AL232465
84656		-	42	250	1,40	6105R, 6110R, 6115R, 6120R, 6125R, 6130R, 6135R, 6140M, 6145M, 6145R, 6155M, 6155R, 6175M, 6195M, 6195R, 6210R, 6215R, 6230R, Serie 6M	AL232466
84657		28x1,5 33x1,5	0	250	1,40	7200R, 7210R, 7215R, 7230R, 7250R, 7260R, 7270R, 7280R, 7290R, 7310R, 7630, 7730, 7830, 7930, Serie 7R	RE306377
84658		-	0	250	2,80	8130, 8225R, 8230, 8235, 8245R, 8260R, 8270R, 8285R, 8295R, 8310R, 8320R, 8330, 8335R, 8345R, 8360R, 8370R	RE576625
84659		-	0	240	1,00	8120, 8220, 8320, 8420, 8520, 8225R, 8235R, 8245R, 8260R, 8270R, 8285R, 8295R, 8310R, 8320R, 8335R, 8345R, 8360R, 8400	RE321770
84660		-	38	250	1,40	6170R, 6190R, 6210R, 6530, 6630, 6930, 7130, 7230, 7330, 7430, 7530	AL232473

DEFINIZIONE DEL SENSO DI ROTAZIONE GUARDANDO L'ALBERO DI TRASCINAMENTO

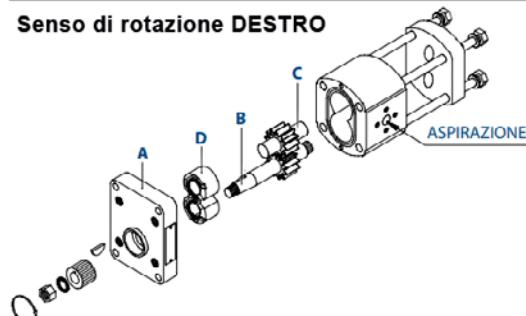
ÉTABLISSEMENT DU SENS DE ROTATION EN REGARDANT L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT
 DEFINITION OF THE DIRECTION OF ROTATION BY LOOKING AT THE DRIVE SHAFT
 FESTLEGUNG DER DREHRICHTUNG MIT BLICK AUF DIE MITNAHMEWELLE
 DEFINICIÓN DEL SENTIDO DE ROTACIÓN MIRANDO EL EJE DE ARRASTRE



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.

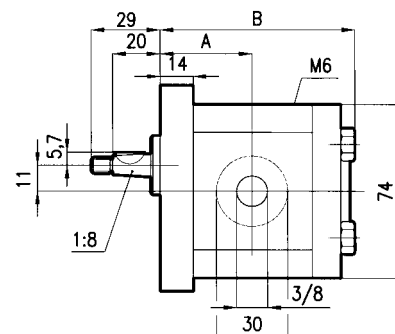
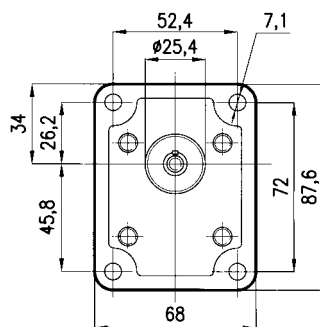
L'inversione del senso di rotazione si può eseguire variando la posizione degli ingranaggi **B** e **C** e della relativa flangia **A** come da seguenti istruzioni:

- 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 ENGRÉNAGES - 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

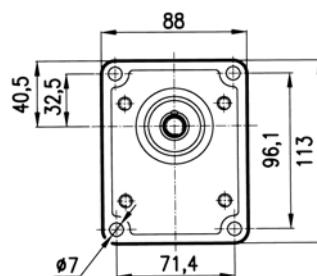
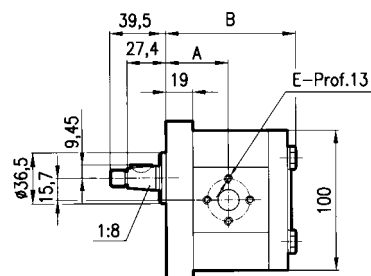
01

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 AUSFÜHRUNG)
BOMBA GR. 2 (MODELLO STANDARD)



IN ALLUMINIO



RICAMBI	
	Kit guarnizioni
82076	
	Guarnizione pompa
84335	

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

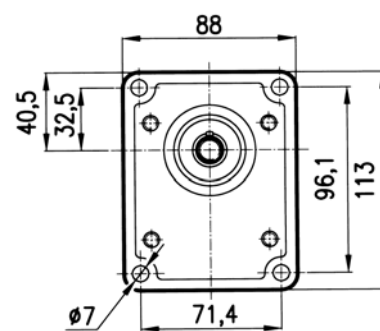
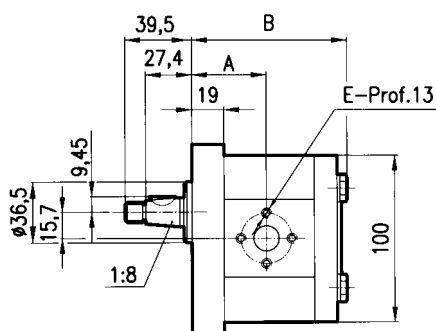
ARTICOLO	A mm	B mm	ASPIRAZIONE		MANDATA		CILINDRATA cm ³	ROTAZIONE	RIF. ORIG. PLESSEY	APPLICAZIONI	OEM
			FILETT.	INTERAS.	FILETT.	INTERAS.					
80907	42,5	80	M6	30	M6	30	4,5	DESTRA	C10X	FIAT: 215 - 250 - 300 - 640 - 650	1901316
80960	42,5	80	M6	30	M6	30	6,3	SINISTRA	A14X	FIAT: 300 - 480 - 500 - 540	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: 55-66-450-466-474-480-500-540-566-570-580-640-650-655-666-670-680-750-766-776-780-805-880-980-55.46-65.46-65.66-70.66-80.46-80.56-80.60-66-80.70-80.75-80.76-80.95 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 Blizard: 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

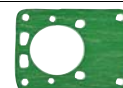
POMPES GR. 2 (MOD. STANDARD)
PUMPS GR. 2 (STANDARD TYPE)
PUMPEN GR. 2 (STANDARD AUSFÜHRUNG)
BOMBA GR. 2 (MODELLO STANDARD)



**CON COPERCHI
IN GHISA**


RICAMBI

new



Guarnizione pompa

84335

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

ARTICOLO	A mm	B mm	ASPIRAZIONE FILETT. INTERAS.	MANDATA FILETT. INTERAS.	CILINDRATA cm ³	ROTAZIONE	RIF. ORIG. PLESSEY	APPLICAZIONI	OEM
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

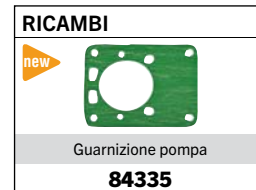
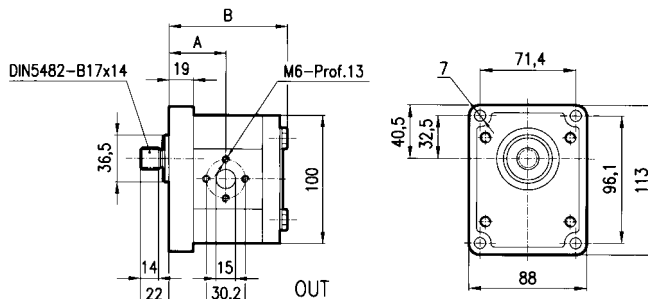
POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 2 - VERSIONE STANDARD - ALBERO SCANALATO

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 AUSFUEHRUNG - 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 FILETT.	INTERAS.	MANDATA FILETT.	INTERAS.	CILINDRATA cm³	ROTAZIONE	APPLICAZIONI	OEM
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)

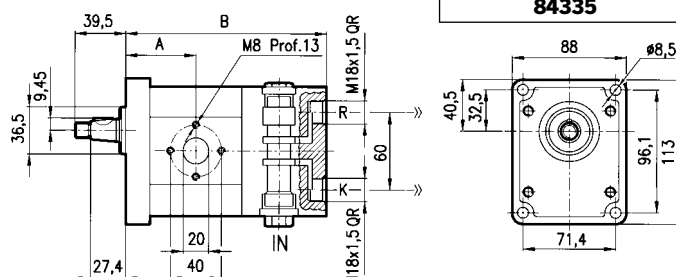
POMPES A ENGRANAGES GROUPE 2 - AVEC REGULATEUR DE DEBIT A 2 VOIES
GEAR PUMPS GROUP 2 - WITH FLOW CONTROL VALVES - 2 WAY
ZAHNRADPUMPEN - 2 GRUPPE MIT 2 WEGE FLUSSREGELVENTIL
BOMBA CON ENGRANAJE GRUPO 2 - CON REGULADOR A 2 VIAS



80971
80972
80973



80901
80970
80900



ARTICOLO	A mm	B mm	ASPIRAZIONE FILETT.	INTER.	MANDATA FILETT.	INTER.	CILINDRATA cm³	ROTAZIONE	RIF. ORIG. PLESSEY	APPLICAZIONI	OEM
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 FILETT.	INTER.	MANDATA FILETT.	INTER.	CILINDRATA cm³	ROTAZIONE	RIF. ORIG. PLESSEY	APPLICAZIONI	OEM
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

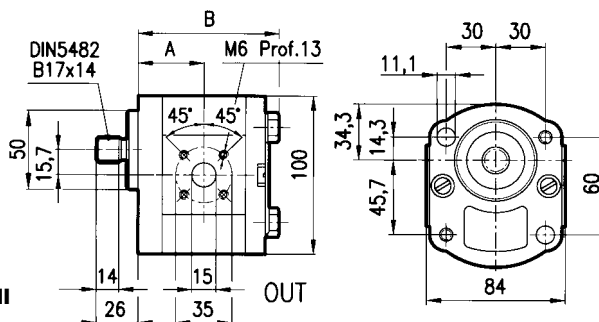
POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 2 CON FLANGIA Ø 50 - ALBERO SCANALATO

PRESSIONE MASSIMA 250 BAR - TRATTORI SAME E VARI

POMPES A ENGRENAGES 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

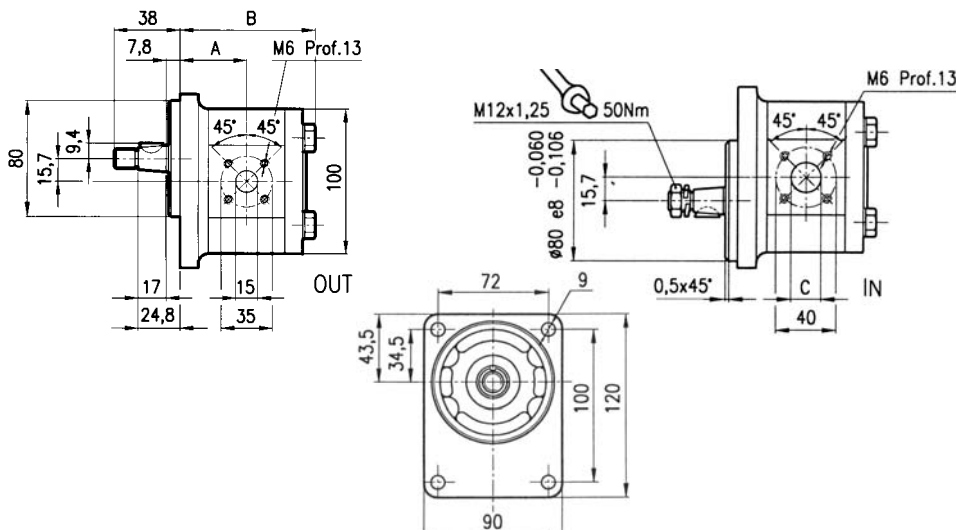


ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA	ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA	CILINDRATA cm³	A mm	B mm	ASPIRAZ.		MANDATA		OEM SX	OEM DX	APPLICAZIONI SX	APPLICAZIONI DX
					FIL.	INT. mm	FIL.	INT. mm				
80999	83229	6,3	38,6	87	M6	40	M6	35	2.4529.710.0 2.4539.300.0	-	EXPLORER - IRON (3)	-
81000	83230	8,2	40,6	87	M6	40	M6	35	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 (2ª SERIE) - 70 (2ª 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 (2ª 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 ENGRENAGES 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 cm³	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	-	-	-	-

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

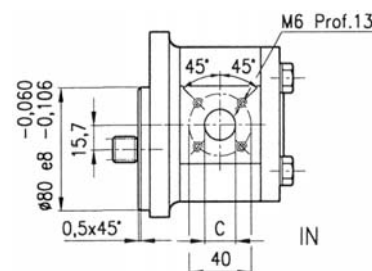
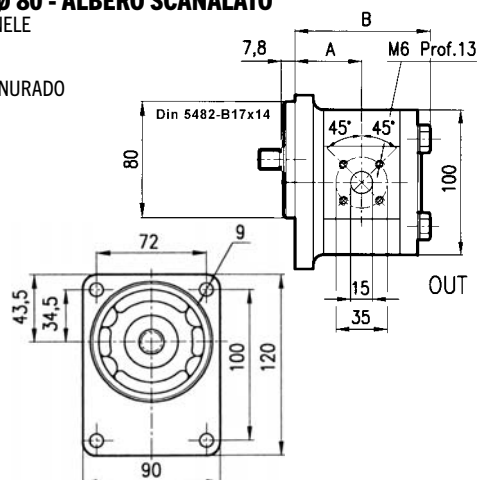
01

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 2 CON FLANGIA Ø 80 - ALBERO SCANALATO

POMPES A ENGRENAGES GROUPE 2 A FLASQUE Ø 80 - ARBRE CANNELE
GEAR PUMPS GROUP 2 WITH Ø 80 FLANGE - SPLINED SHAFT
ZAHNRADPUMPEN GRUPPE 2 MIT FLANSCH Ø 80 - KEILWELLE
BOMBAS DE ENGRANAJES GRUPO 2 CON BRIDA Ø 80 - ÁRBOL RANURADO



CON COPERCHI
IN GHISA



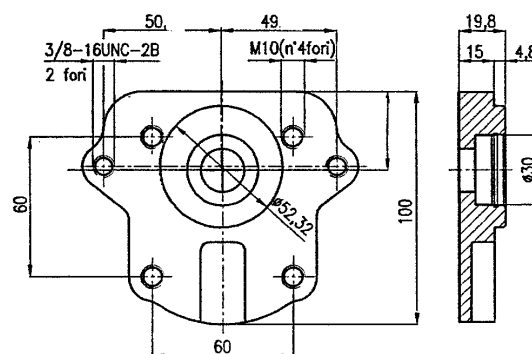
ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA	ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA	CILINDRATA cm ³	A mm	B mm	C mm	ASPIRAZIONE		MANDATA		OEM SX	OEM DX	APPLICAZIONI SX	APPLICAZIONI DX
						FILETTO	INTERASSE mm	FILETTO	INTERASSE mm				
81815	83244	6,3	41,0	90,0	15	M6	40	M6	35	2.4529.250.0	-	AURORA -DELFINO -RANGER45	-
83246	83245	8,2	43,1	92,9	20	M6	40	M6	35	2.4529.260.0	2.4529.410.0/10	-	-
83248	83247	12,0	47,5	99,3	20	M6	40	M6	35	2.4529.750.0 2.4539.590.0	-	-	-
83250	83249	14,0	47,5	102,4	20	M6	40	M6	35	-	-	-	-
83252	83251	16,0	47,5	105,6	20	M6	40	M6	35	2.4529.380.0	-	-	-
83254	83253	19,0	47,5	110,5	20	M6	40	M6	35	-	-	-	-

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 2 PER LANDINI E MASSEY FERGUSON

POMPES A ENGRENAGES GROUPE 2 -LANDINI, MASSEY FERGUSON
GEAR PUMPS - GROUP 2 -LANDINI, MASSEY FERGUSON
ZAHNRADPUMPEN - 2 GRUPPE -LANDINI, MASSEY FERGUSON
BOMBA CON ENGRANAJE GRUPO 2 -LANDINI, MASSEY FERGUSON



CON COPERCHI
IN GHISA



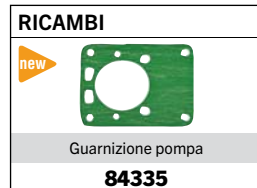
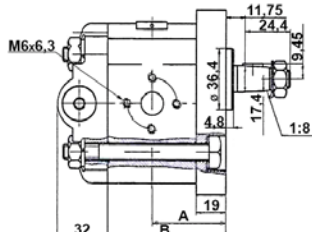
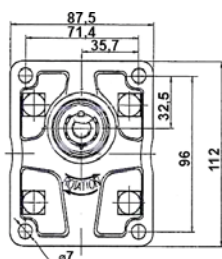
ARTICOLO	CILINDRATA cm ³	ROTAZIONE	ASPIRAZIONE		MANDATA		OEM	APPLICAZIONI
			FILETTO	INTERASSE mm	FILETTO	INTERASSE mm		
83195	11,3	DESTRA	M8	40	M6	30	-	-
83199	12,0	SINISTRA	M8	40	M6	30	3533911M91	6860-6870-6880-7860-7870-7880-8860-8870-8880-9060-9080-9880 - ADVANTAGE 4Cyl.65-75-85-95 - FRUTTETI 6560-7560-8560 - VIGNETI 65-75 - REX 70-80-90-100 - TREKKER CF70
83219	14,0	SINISTRA	M8	40	M6	30	3538957M91	

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 2 CON VALVOLA PER SERVOSTERZI

POMPES A ENGRENAGES GROUPE 2
GEAR PUMPS - GROUP 2
ZAHNRADPUMPEN - 2 GRUPPE
BOMBA CON ENGRANAJE GRUPO 2

CARATTERISTICHE

- CONICITÀ: 1:8
- CENTRAGGIO, 36,4 mm
- FILETTATURA METRICA
- FORI ATTACCO: Ø 7 mm



ARTICOLO	A mm	B mm	ASPIRAZIONE		MANDATA		CILINDRATA cm ³	ROTAZIONE
			INTER.	FILETTO	INTER.	FILETTO		
83275	42,5	66	30	M6	30	M6	6,3	SINISTRA
83276	42,5	66	30	M6	30	M6	6,3	DESTRA

POMPE IDRAULICHE

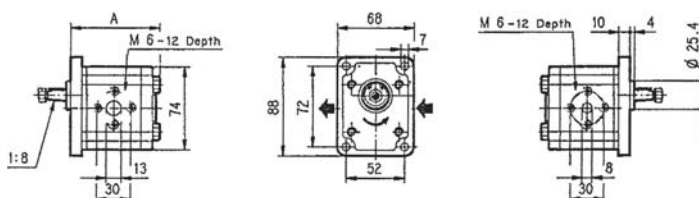
POMPES HYDRAULIQUES
HYDRAULIC PUMPS
HYDRAULISCHE PUMPEN
BOMBAS HIDRAÚLICA



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

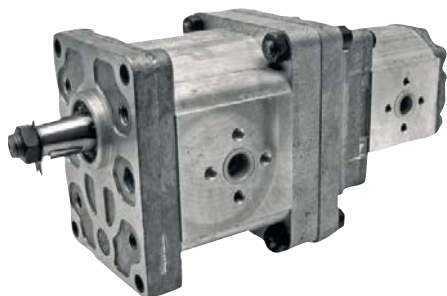


ARTICOLO	ROTAZIONE	CILINDRATA cm³	A mm	ASPIRAZIONE		MANDATA		OEM
				FILETTO	INTERASSE mm	FILETTO	INTERASSE mm	
84133	Sinistra	5,8	82	M6	30	M6	30	58174414
84134	Destra	10	94	M6	30	M6	30	58173636

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/ge/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



CASAPPA®
FLUID POWER DESIGN

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



CASAPPA®
FLUID POWER DESIGN

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 HYDRAULIQUE 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

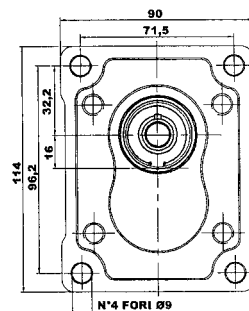
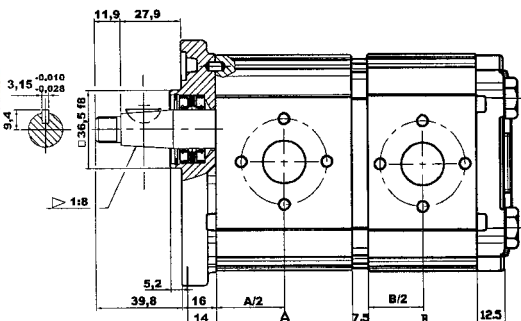
Componenti Oleodinamici

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 AUSFÜHRUNG) - BOMBA DOBLE CON ENGRANAJE GRUPO 2 (MODELO STANDARD)



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.

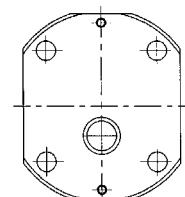
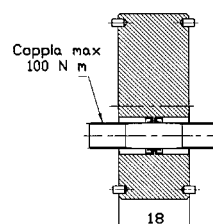
ARTICOLO	DESCRIZIONE
83371	Vite TE M10x140 Cl. 8.8 UNI 5737
83372	Vite TE M10x145 Cl. 8.8 UNI 5737
83373	Vite TE M10x150 Cl. 8.8 UNI 5737
83374	Vite TE M10x155 Cl. 8.8 UNI 5737
83375	Vite TE M10x160 Cl. 8.8 UNI 5737
83376	Vite TE M10x170 Cl. 8.8 UNI 5737
83377	Vite TE M10x180 Cl. 8.8 UNI 5737
83378	Vite 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 GETRENNTEN STUFEN
KIT BRIDA PARA ETAPAS SEPARADAS

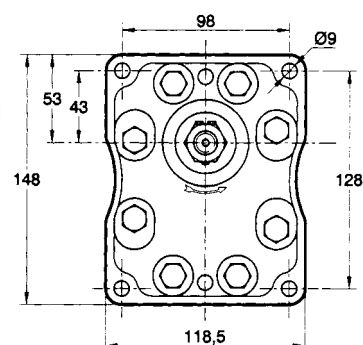
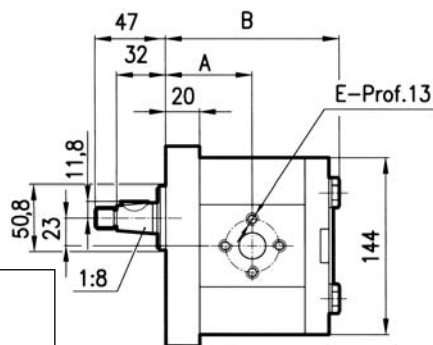


Per scegliere la vite giusta alla vostra pompa si devono sommare le quote A+B+46 mm.

ARTICOLO
83420

POMPE AD INGRANAGGI GRUPPO 3 - STANDARD

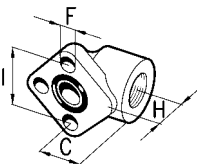
POMPES GR. 3 (MOD. STANDARD)
PUMPS GR. 3 (STANDARD TYPE)
PUMPEN GR. 3 (STANDARD AUSFÜHRUNG)
BOMBA GR. 3 (MODELLO STANDARD)



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

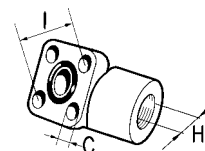
FLASQUES 3
3 HOLES FLANGES
3 LÖCHER - FLANSCH
BRIDA PARA SALIDA BOMBAS



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 AUSFÜHRUNG)
BOMBA GR. 2 (MODELO STANDARD)



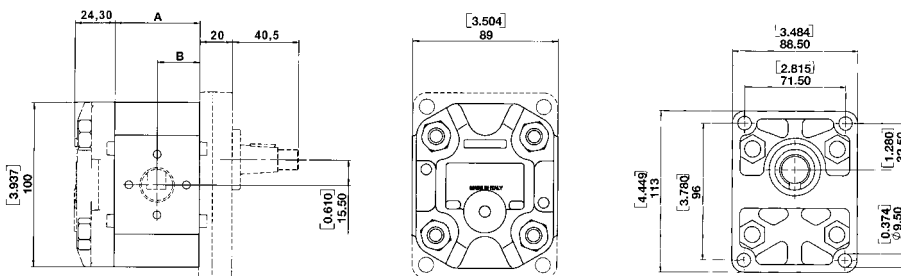
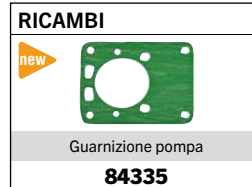
COPERCHIO IN GHISA

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 AUSFÜHRUNG)
BOMBA GR. 3 (MODELO STANDARD)



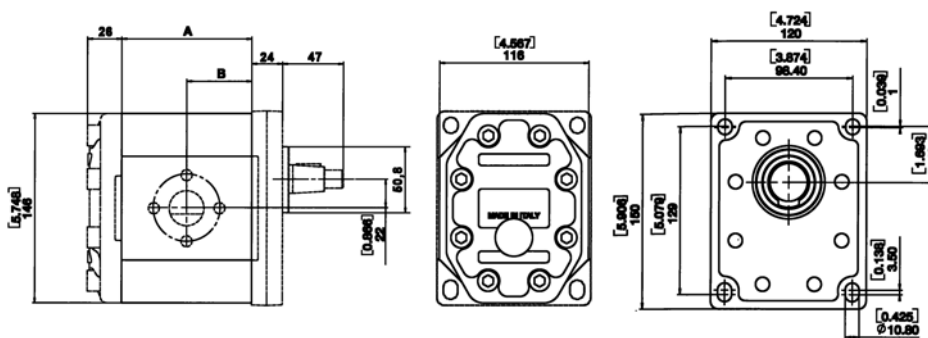
COPERCHIO IN GHISA

CARATTERISTICHE:

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

APPLICAZIONE SU TRATTORI:

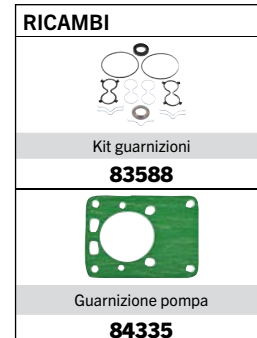
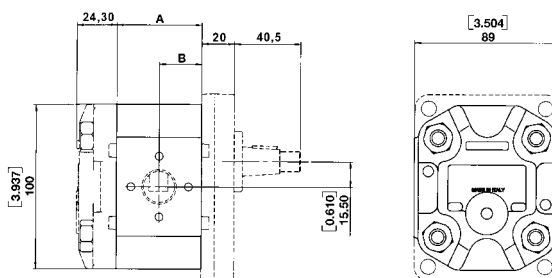
- Fiat
- Landini
- Vari



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 AUSFÜHRUNG)
MOTOR GR. 2 (MODELO STANDARD)

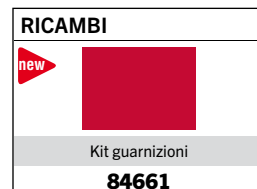
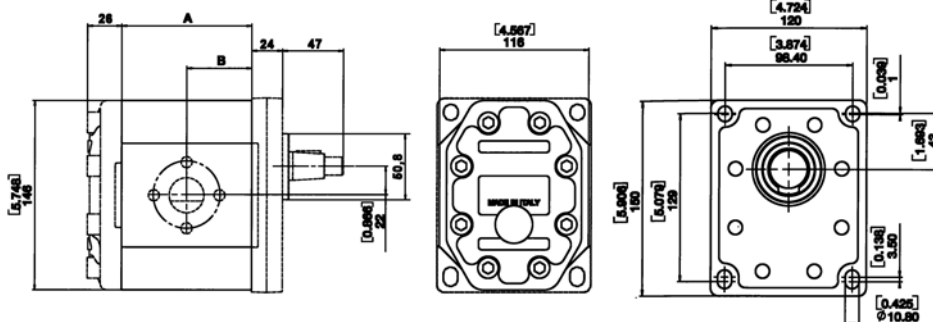


ARTICOLO ROTAZIONE BIDIREZIONALE	CILINDRATA cm ³	A mm	B mm	ASPIRAZIONE		MANDATA		PRESSIONE			VELOCITÀ DI ROTAZIONE	
				FILETT.	INTERAS. mm	FILETT.	INTERAS. mm	CONTINUA bar	INTERMIT. bar	PICCO bar	MASSIMA giri/min	MINIMA giri/min
82162	8,5	52	26	M6	30	M6	30	230	250	280	3500	700
82163	11	52	26	M8	40	M8	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 AUSFÜHRUNG)
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		
82191	47	101	50,5	M10	51	M10	51	180	210	270		
82192	51	101	50,5	M10	51	M10	51	180	210	270	3000	600
82193	61	108	54,3	M10	51	M10	51	150	180	200		

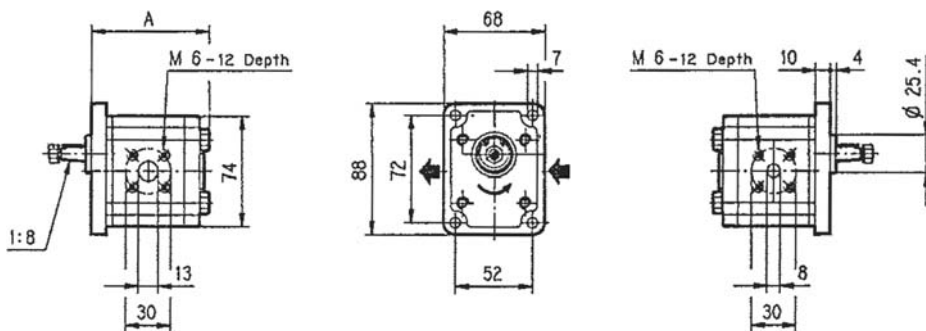
N.B.: Rotazione bidirezionale con drenaggio esterno.

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



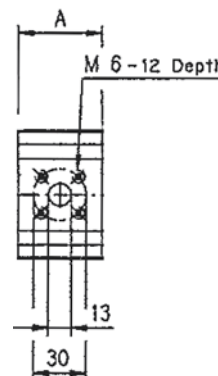
ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA	ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA	CILINDRATA cm ³	A mm	ASPIRAZIONE		MANDATA	
				FILETTO	INTERAS. mm	FILETTO	INTERAS. mm
83673	83665	1,0	65,7	M6	30	M6	30
83674	83666	2,0	68,9				
83675	83667	3,0	72,5				
83676	83668	4,0	75,3				
83677	83669	5,0	78,5				
83678	83670	6,3	82,5				
83679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

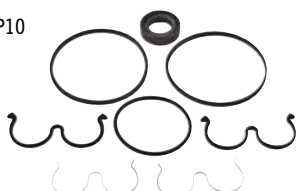
KIT ASSEMBLAGE ENTRE POMPES PLP10
ASSEMBLY KIT BETWEEN PLP10 PUMPS
VERBINDUNGSSATZ FÜR PUMPEN PLP10
KIT ENSAMBLADO ENTRE BOMBAS PLP10



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 DOPPIA E TRIPLA

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



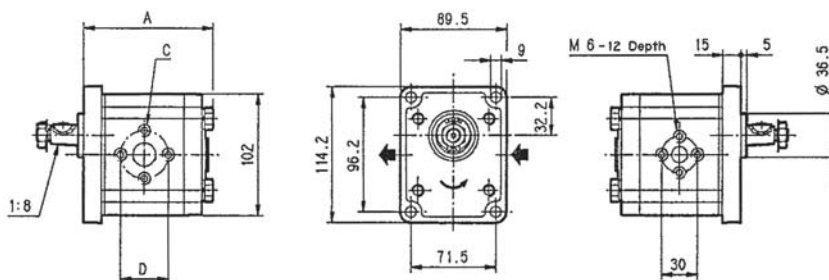
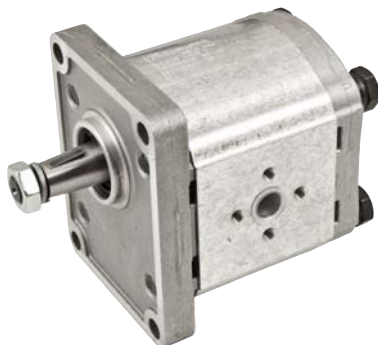
ATTENZIONE:
Serrare con chiave
dinamometrica a
25 Nm.

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)

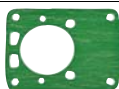
segue POMPE CASAPPA

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 cm³	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	M8	40		
83707	83698	16,0	111,0				
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

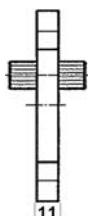
 POMPES CASAPPA GROUPE 2 - SECTION INTERMEDIAIRE
 CASAPPA PUMPS - GR. 2 - INTERMEDIATE SECTION
 CASAPPA-PUMPEN GRUPPE 2 - ZWISCHENSTUFE
 BOMBAS CASAPPA GRUPO 2 - SECCIÓN INTERMEDIA

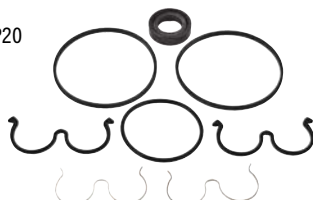
ATTENZIONE:

 Sezioni intermedie per pompe a stadi separati
 fornibili su richiesta.

ARTICOLO	CILINDRATA cm³	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	M8	40		
83716	16,0	69,5				
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


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)

ATTENZIONE:

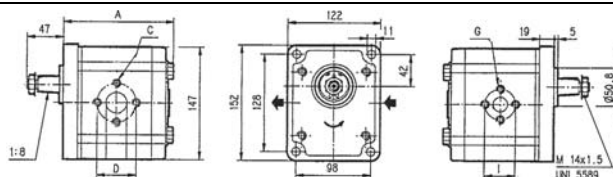
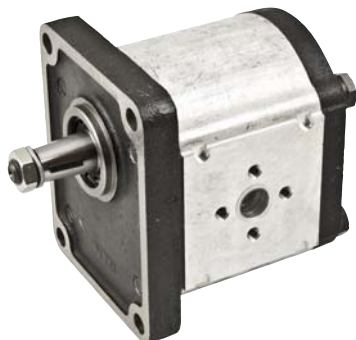
 Serrare con chiave
 dinamometrica a
 45 Nm.

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



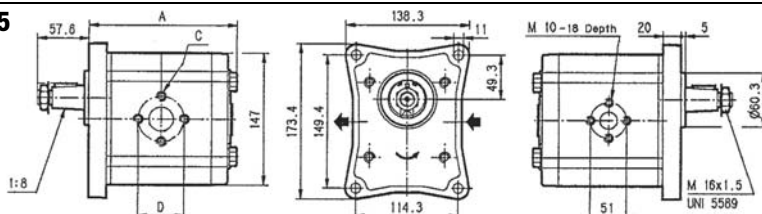
ATTENZIONE:

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 cm³	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 PUMPE 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)

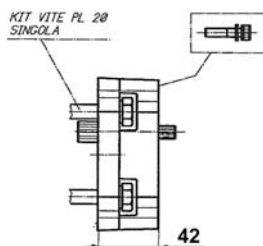
ATTENZIONE:

Serrare con chiave
dinamometrica a
100 Nm.

segue POMPE CASAPPA

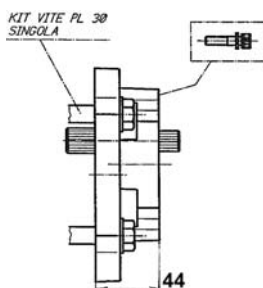
POMPES CASAPPA - CASAPPA PUMPS - CASAPPAPUMPEN - BOMBAS CASAPPA

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


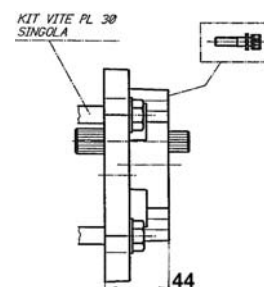
ARTICOLO	DESCRIZIONE
83799	KIT (PLP20/10)
83800	Coperchio posteriore PLP10 in alluminio

KIT ASSEMBLAGGIO TRA POMPE PLP30 E PLP20

 KIT ASSEMBLAGE ENTRE POMPES PLP30 ET 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.

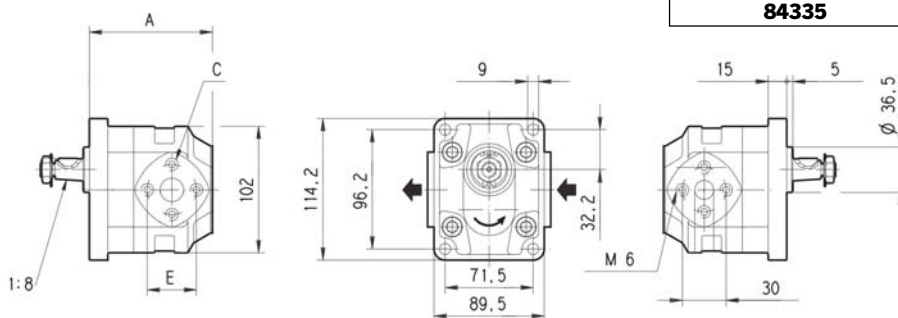
ARTICOLO	DESCRIZIONE
83808	Kit viti TE M 10x85 (PLP20 - 4,0)
83810	Kit viti TE M 10x90 (PLP20 - 8,0)
83812	Kit viti TE M 10x95 (PLP20 - 14,0)
83813	Kit viti TE M 10x100 (PLP20 - 16,0)
83814	Kit viti TE M 10x105 (PLP20 - 20,0)
83815	Kit viti TE M 10x115 (PLP20 - 25,0)
83816	Kit viti TE M 10x125 (PLP20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



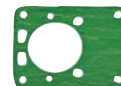
RICAMBI



Kit guarnizioni

83901

new



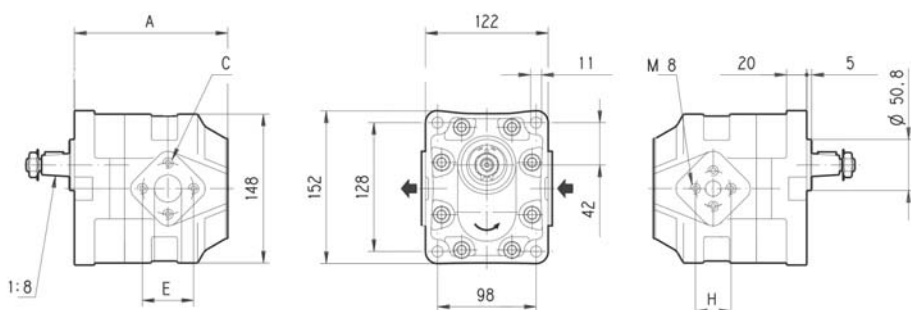
Guarnizione pompa

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

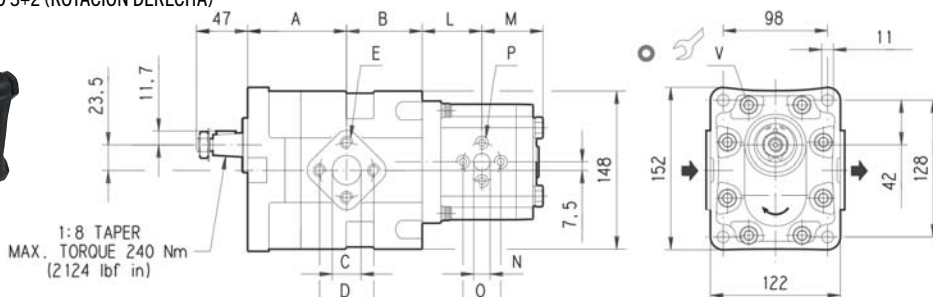
ARTICOLO ROTAZIONE SINISTRA	ARTICOLO ROTAZIONE DESTRA	CILINDRATA cm ³	A mm	ASPIRAZIONE		MANDATA	
				FILETTO (C)	INTERAS. (E) mm	FILETTO	INTERAS. mm
83888	83887	27,0	133,0	M10	51	M8	40
83890	83889	34,0	138,0				
83892	83891	38,0	141,0				
83894	83893	43,0	144,0				
83896	83895	51,0	149,0				
83898	83897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

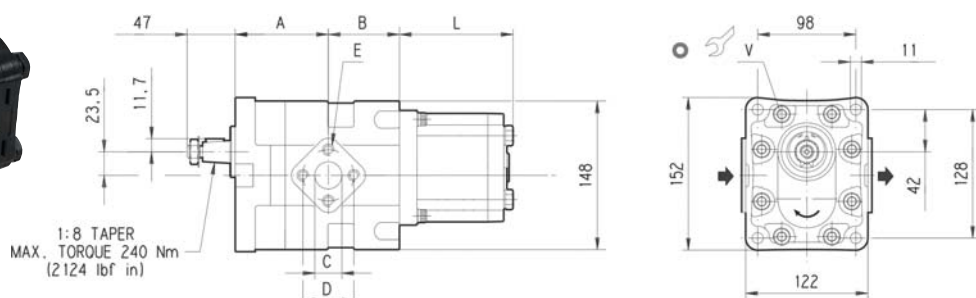
POMPE DOUBLE CASAPPA KP30+PLP20 GROUPE 3+2 (ROTATION DROITE)
 DOUBLE PUMP BY CASAPPA KP30+PLP20 GROUP 3+2 (RIGH ROTATION)
 DOPPEL HYDRAULIKPUMPEN AUS CASAPPA KP30+PLP20 GRUPPE 3+2 (ROTATION RECHTS)
 BOMBAS HIDRAULICAS DOBLES CASAPPA KP30+PLP20 GRUPO 3+2 (ROTACIÓN DERECHA)



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)

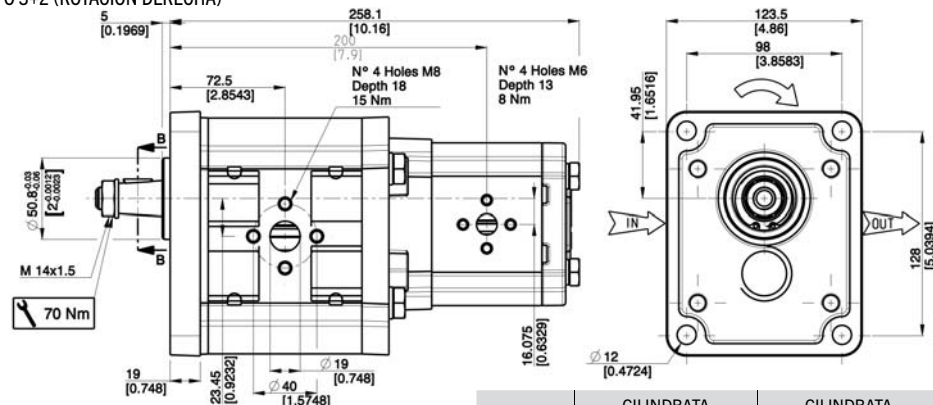
POMPE DOUBLE CASAPPA KP30+PLP20 GROUPE 3+2 AVEC RACCORD D'ASPIRATION COMMUN (ROTATION DROITE)
 DOUBLE PUMP BY CASAPPA KP30+PLP20 GROUP 3+2 WITH SINGLE SUCTION (RIGH ROTATION)
 DOPPEL HYDRAULIKPUMPEN AUS CASAPPA KP30+PLP20 GRUPPE 3+2 MIT GEMEINSAMER SAUG (ROTATION RECHTS)
 BOMBAS HIDRAULICAS DOBLES CASAPPA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

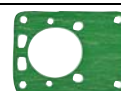
MOTEURS CASAPPA PLM20 GROUPE 2 STANDARD RÉVERSIBLES A DRAINAGE EXTÉRIEUR
CASAPPA ENGINES - PLM20 GR. 2 STANDARD REVERSIBLE WITH EXTERNAL DRAINAGE
CASAPPA-MOTOREN PLM20 GRUPPE 2 STANDARD UMKEHRBAR MIT EXTERNEM ABLAUF
MOTORES CASAPPA PLM20 GRUPO 2 STANDARD REVERSIBLES CON DRENAJE EXTERNO

RICAMBI



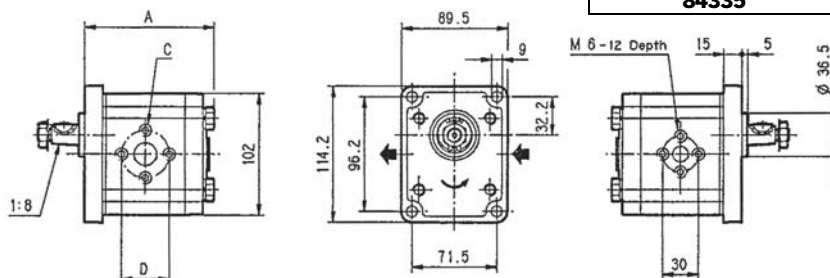
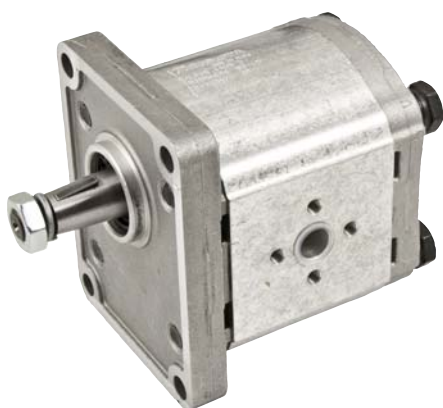
Kit guarnizioni

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	M8	40	M6	30	3000	500
83787	16,0	111,0						
83788	20,0	117,5						
83789	25,0	125,5						
83790	31,5	135,5						

MOTORI CASAPPA KM30 GRUPPO 3 PER TRINCIA/DECESPUGLIATORI REVERSIBILI

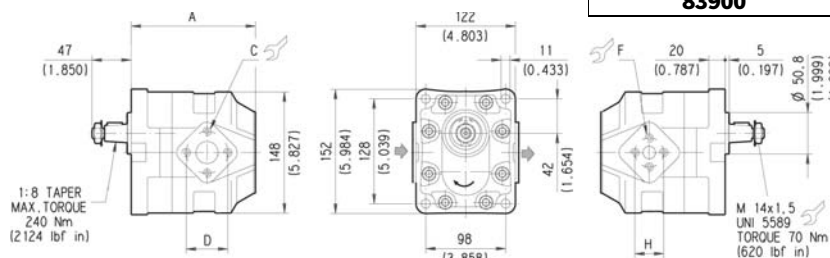
MOTEURS CASAPPA KM30 GROUPE 3 POUR BROEUR/DEBROUSAILLEUSES RÉVERSIBLES
CASAPPA ENGINES - KM30 GR. 3 FOR CHOPPERS/BRUSHCUTTERS REVERSIBLE
CASAPPA-MOTOREN KM30 GRUPPE 3 FÜR SCHLEGELMÄHER/STROHÄCKSLER UMKEHRBAR
MOTORES CASAPPA KM30 GRUPO 3 PARA DESMALEZADORA/DESBROZADORAS REVERSIBLES

RICAMBI



Kit guarnizioni

83900



REVERSIBILI CON DRENAGGIO LATERALE

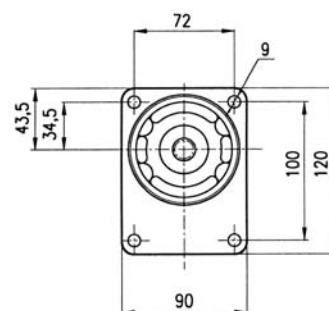
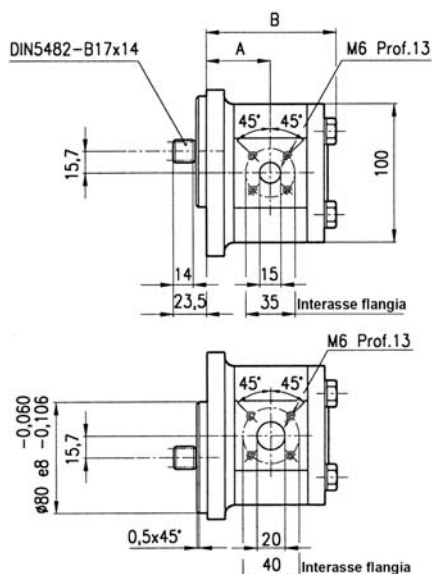
ARTICOLO	CILINDRATA cm ³	A mm	ASPIRAZIONE		MANDATA		VELOCITÀ	
			FILETTO (C)	INTERAS. (D) mm	FILETTO	INTERAS. mm	MAX	MIN
83791	22,0	131,0	M10	51 mm	M10	51 mm	3000	350
83792	27,0	134,0						
83793	34,0	139,0						
83794	38,0	142,0						
83795	43,0	145,0						

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

DOUILLE CANNELÉE 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

DOUILLES CANNELEES
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

new

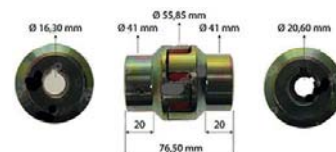


RICAMBIO



Ammortizzatore

3300937M1C



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

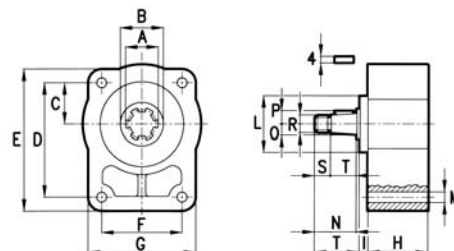
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

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

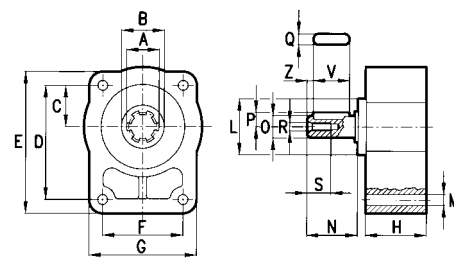
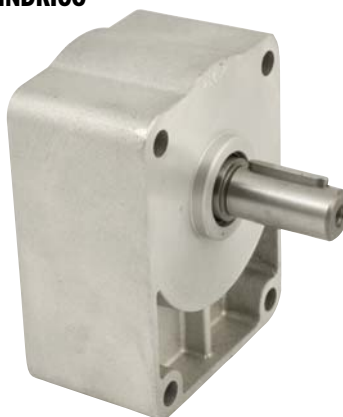
SUPPORT POUR POMPES AVEC ARBRE CONIQUE (GROUPE 1-2-3)
PUMP SUPPORT WITH TAPERED SHAFT (GR. 1-2-3)
PUMPENHALTERUNG MIT KEGELWELLE (GR. 1-2-3)
SOPORTE PARA POMPE CON ATAQUE CONICO (GRUPPO 1-2-3)



ARTICOLO	GRUPPO	A mm	B H7 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

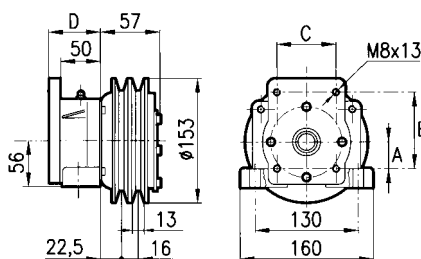
SUPPORT POUR POMPES AVEC ARBRE CYLINDRIQUE (GROUPE 1-2-3)
PUMP SUPPORT WITH CYLINDRICAL SHAFT (GR. 1-2-3)
PUMPENHALTERUNG MIT GERADEM WELLENENDE (GR. 1-2-3)
SOPORTE CON ATAQUE CILINDRICO PARA POMPE GRUPO 1-2-3



ARTICOLO	GRUPPO	A mm	B H7 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 MAGNETIQUE
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 HYDRAÚLICO GRUPO 2



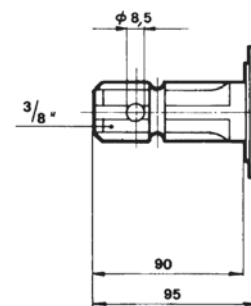
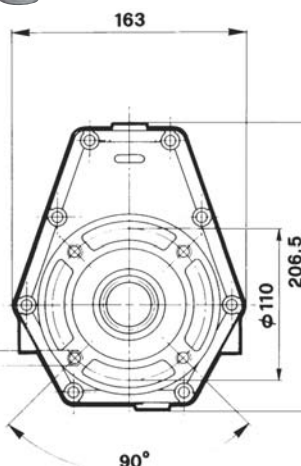
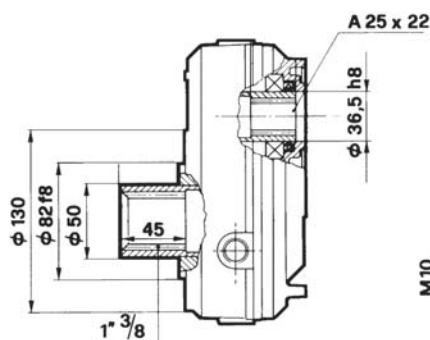
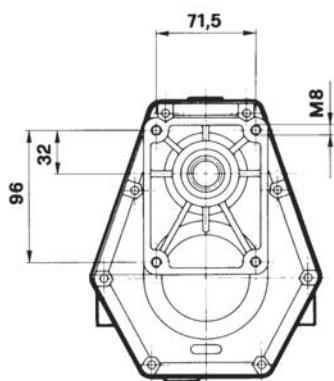
FIG.1



FIG.2



FIG.3



CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: -20 ÷ +180°C

Olio: 150cc - DIN 51517 CLP

Rotazione destra: max. 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

DOUVE CANNELLEE, JONCTION POMPE GROUPE 2
SPLINED COUPLING JOINT PUMPS GROUP 2
REDUZIERBUCHSEN VERBINDUNG FÜR PUMPEN GR. 2
ATAQUE BOMBA GRUPO 2



ARTICOLO
80949

KIT INNESTO RAPIDO PER 81017-81018-81638

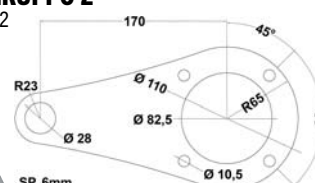
KIT COUPLEUR RAPIDE
QUICK COUPLING KIT
SATZ SPANNSCHNELLKUPPLUNG
KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO



ARTICOLO
84336

FLANGIA PER MOLTIPLICATORE GRUPPO 2

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



ARTICOLO
83917

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

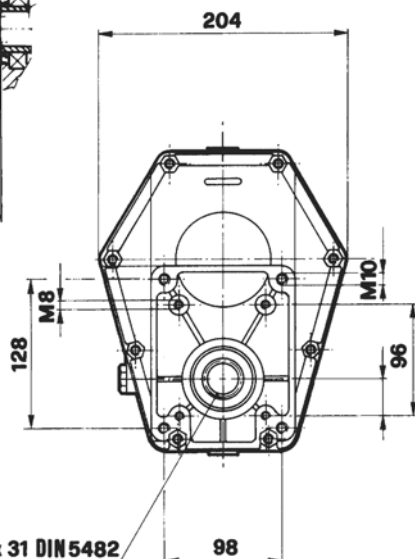
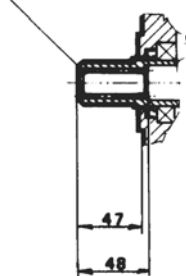
01

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 GRUPO 3



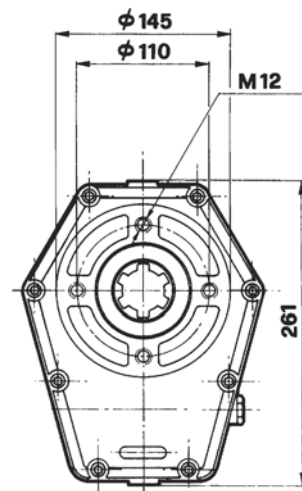
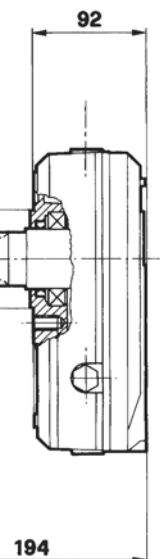
ASAE 1 3/8" DIN 9611 A



A 35 x 31 DIN 5482

70001

ASAE 1 3/8" DIN 9611 A



CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: -20 ÷ +180°C

Olio: 150cc - DIN 51517 CLP

Rotazione destra: max. 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
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

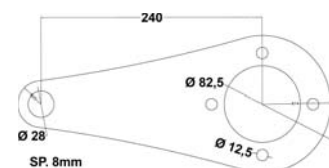
DOUILLE CANNELLEE, JONCTION POMPE GROUPE 3
SPLINED COUPLING JOINT PUMPS GROUP 3
REDUZERIBUCHSEN VERBINDUNG FÜR PUMPEN GR. 3
ATAQUE BOMBA GRUPO 3



ARTICOLO
80954

FLANGIA PER MOLTIPLICATORE GRUPPO 3

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

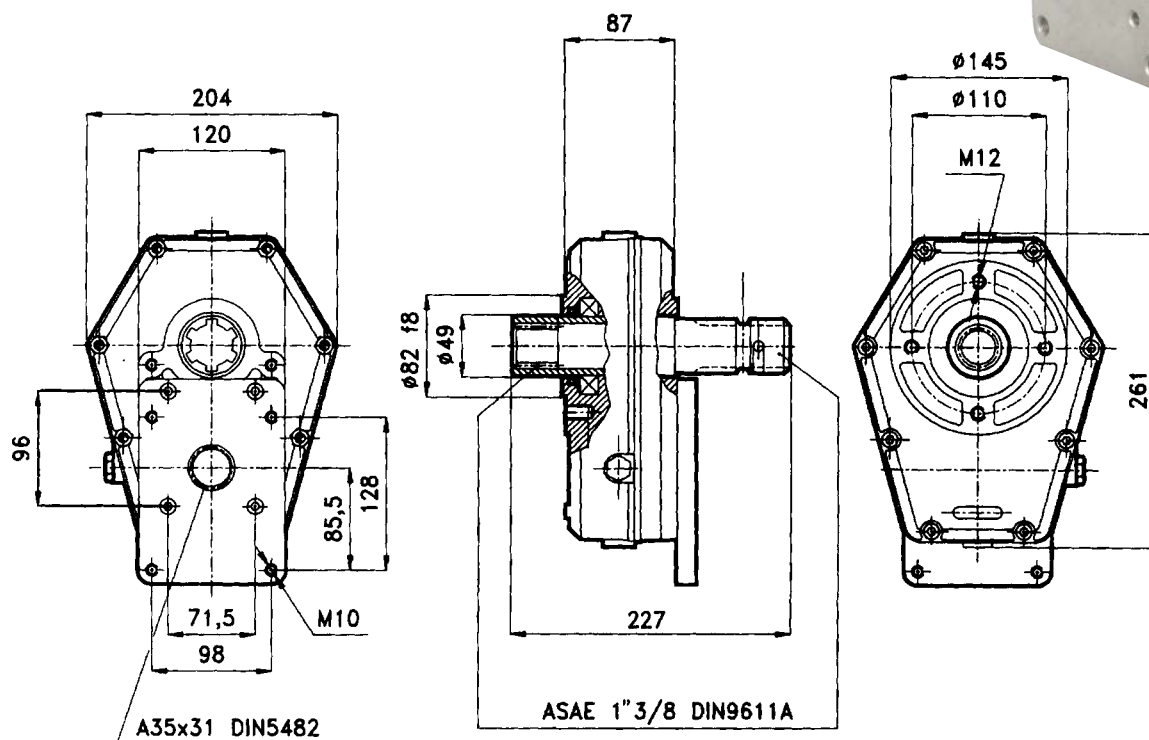
CARACTERISTICAS

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 GRUPPO 2-3

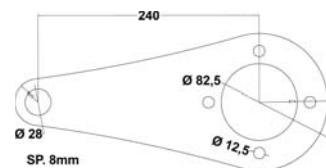


ARTICOLO	APPLICAZIONI
81556	Boccola per pompa GR2
80954	Boccola per pompa GR3

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 MULTIFICATEURS 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

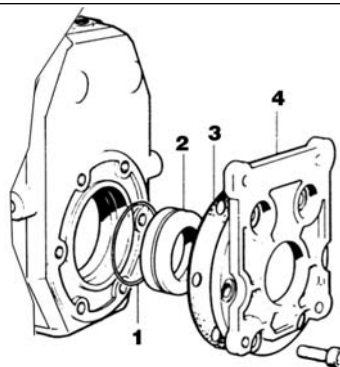


FIG.2

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

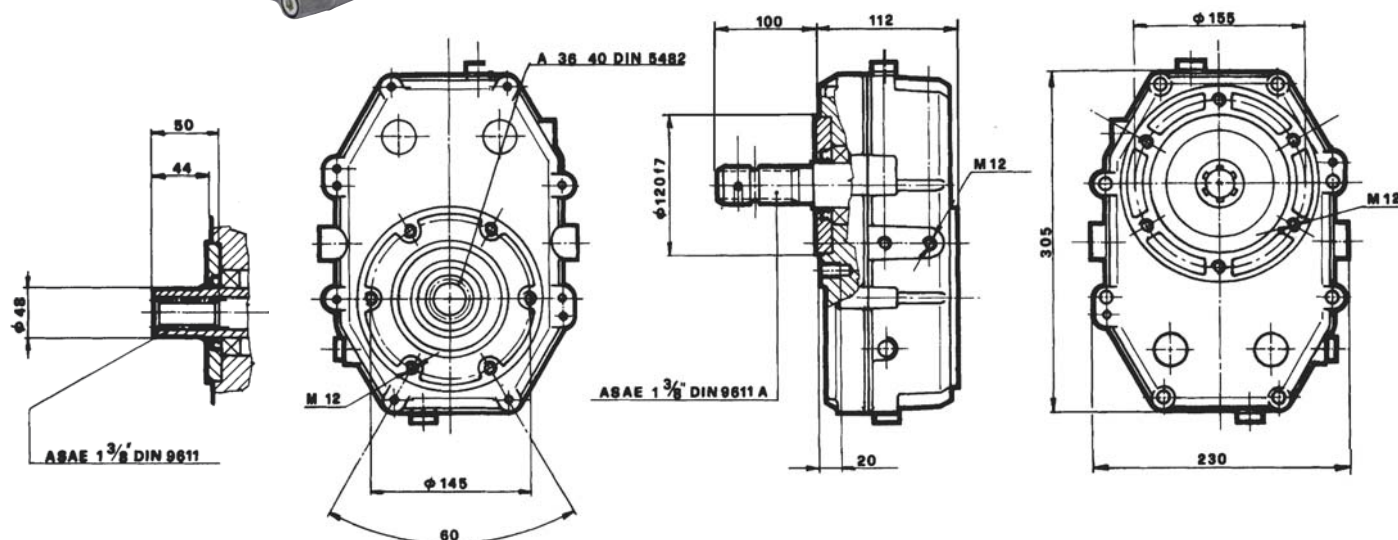


ARTICOLO	DESCRIZIONE	RIF.
83072	OR 80x2,5	1
83071	ANELLO DI TENUTA 50x65x8	2
83070	GUARNIZIONE FLANGIA	3
81649	FLANGIA PER POMPA GR. 3 (con viti e guarnizione)	4
83068	FLANGIA PER POMPA GR. 3,5 (con viti e guarnizione)	4

BOCCOLA CALETTATA PER POMPA GRUPPO 3 E 3,5

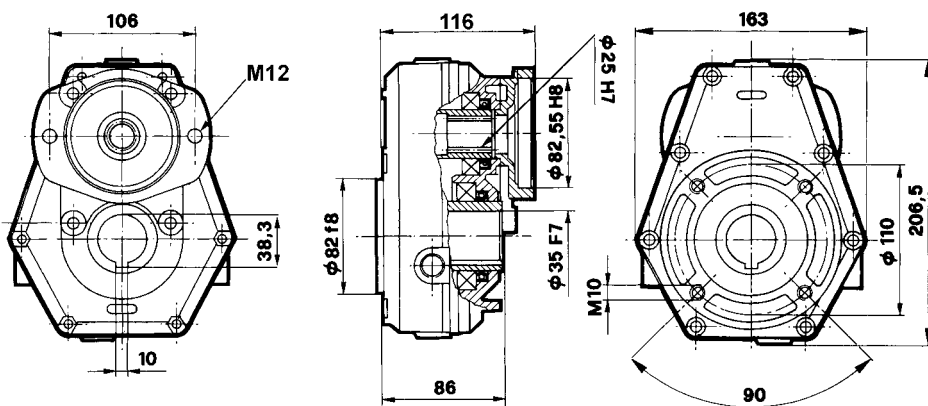
DOUILLE CANNELLE JONCTION POMPE GR. 3-3,5
SPLINED COUPLING JOINT PUMPS GROUP 3-3,5
REDUZIERBUCHSEN VERBINDUNG FÜR PUMPEN GR. 3-3,5
ATAQUE PARA BOMBA GR. 3-3,5

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

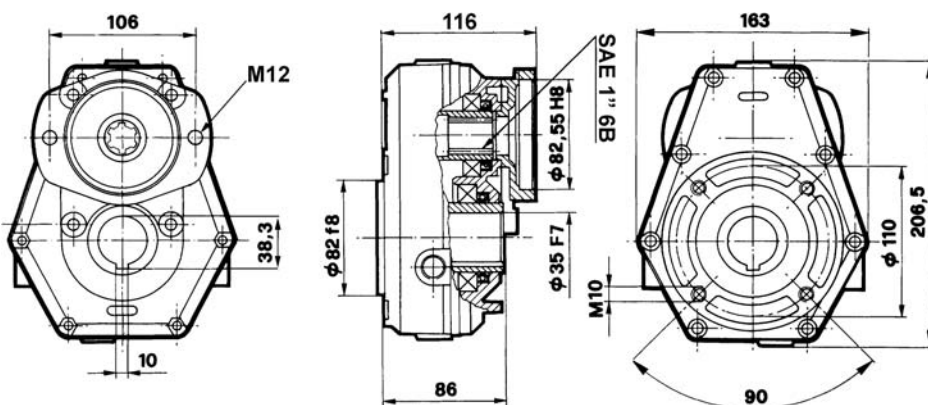
Temperatura de ejercicio: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$
Aceite: CPL/CC 150 - DIN 5157
Rotación derecha max: 3000 revoluciones / (RPM)

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

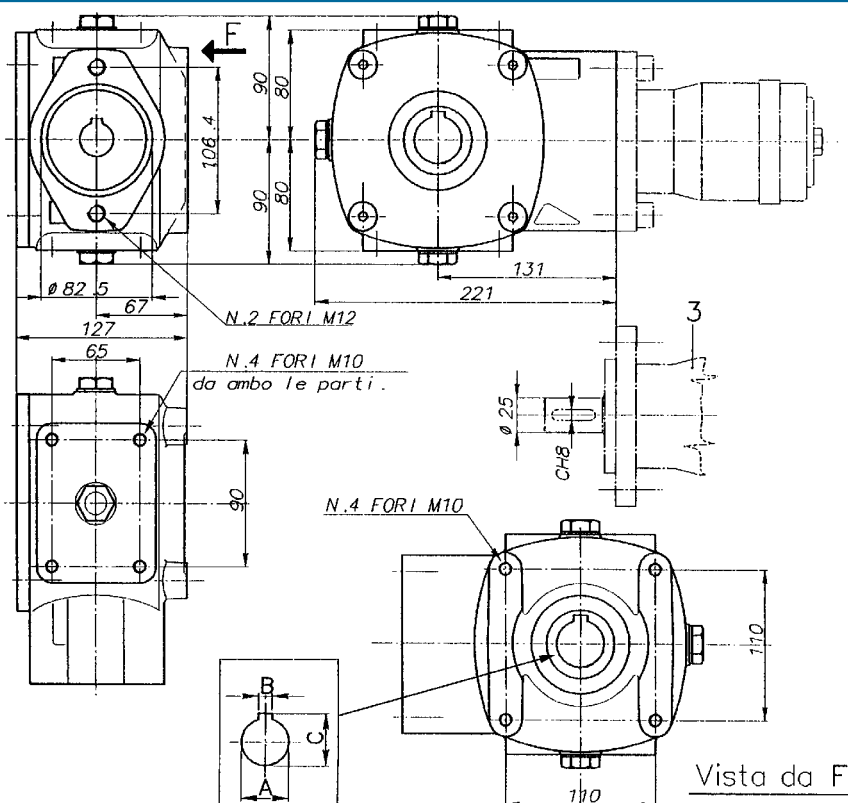
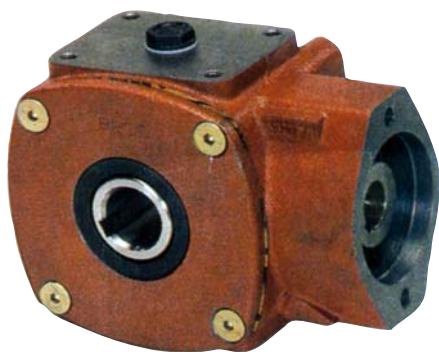
RIDUTTORE RT90 PER MOTORI ORBITALI

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

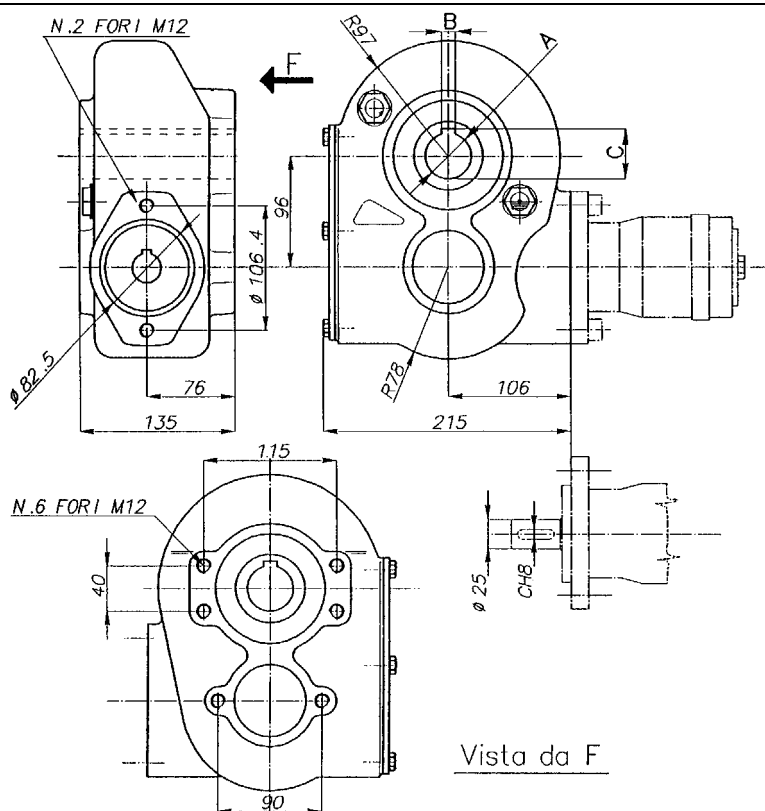
RIDUTTORE RT160 PER MOTORI ORBITALI

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

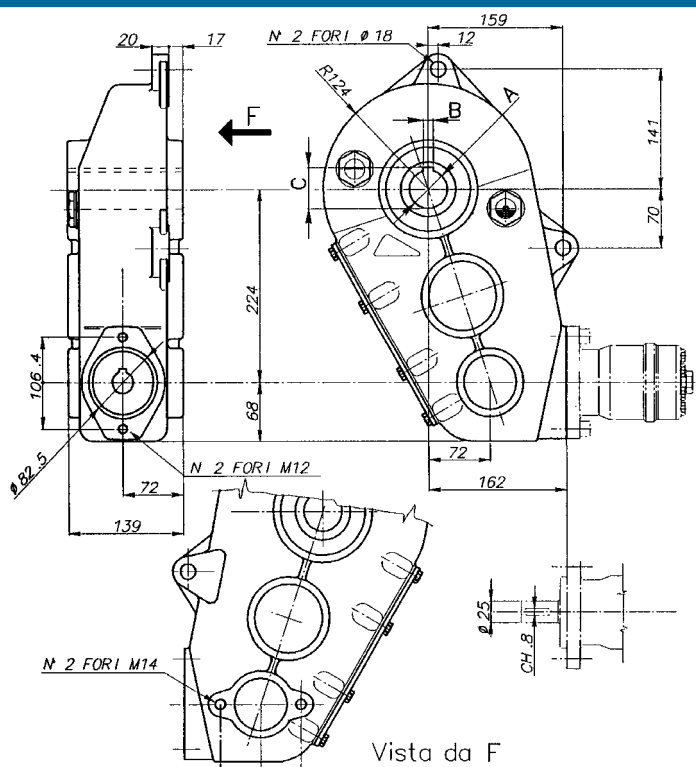
RIDUTTORE RT300 PER MOTORI ORBITALI

REDUCTEURS RT300

REDUCTION GEAR RT300

REDUCTIONSGEARTRIEBE UNTERSETZUNGSGETRIEBE RT300 FÜR VENTILMOTORE

REDUCTOR RT300 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	
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

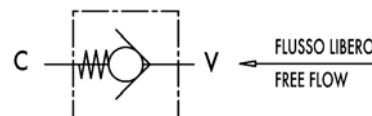
VALVOLE UNIDIREZIONALI A 5 BAR PER SCAMBIATORI DI CALORE (BY PASS)

VANNES UNIDIRECTIONELLES 5 BAR POUR ECHANGEUR DE CALEUR (BY-PASS)

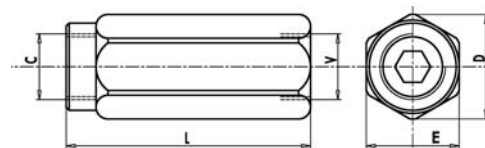
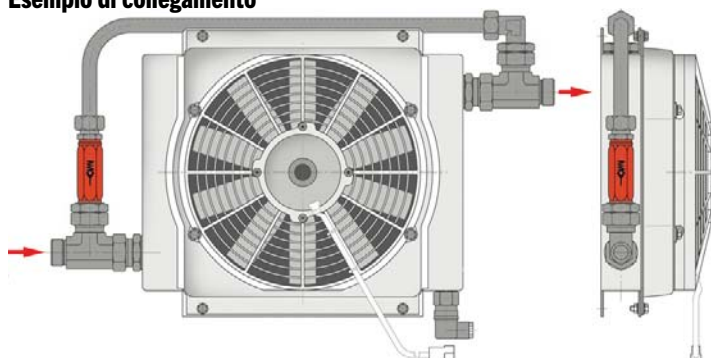
SINGLE WAY VALVES 5 BAR FOR HEAT EXCHANGERS (BY-PASS)

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

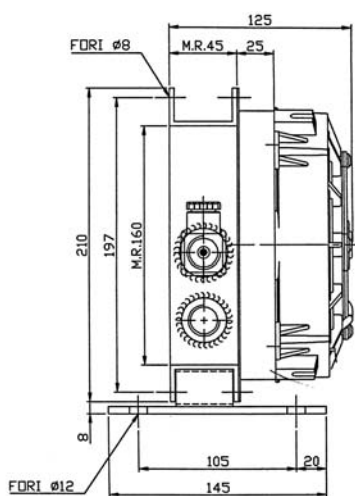
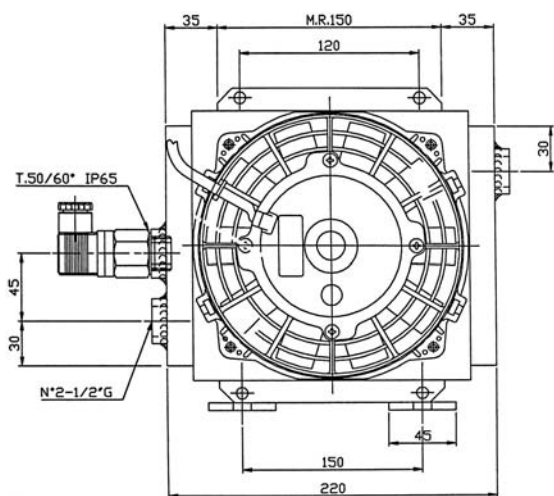
Componenti Oleodinamici

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

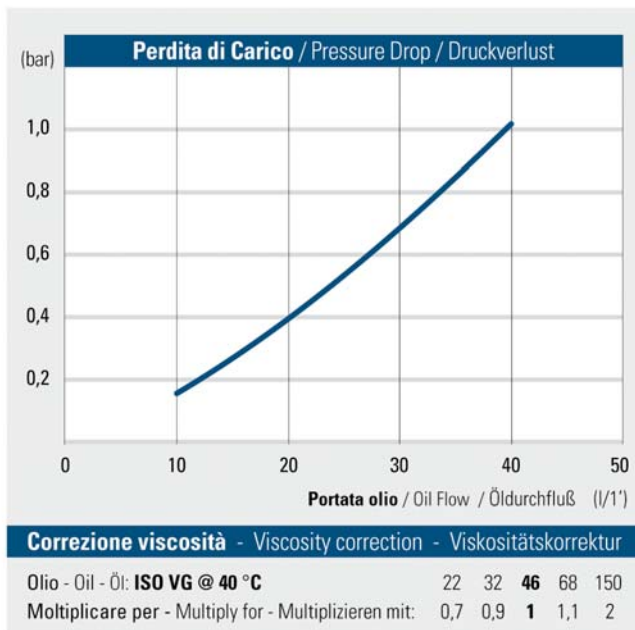
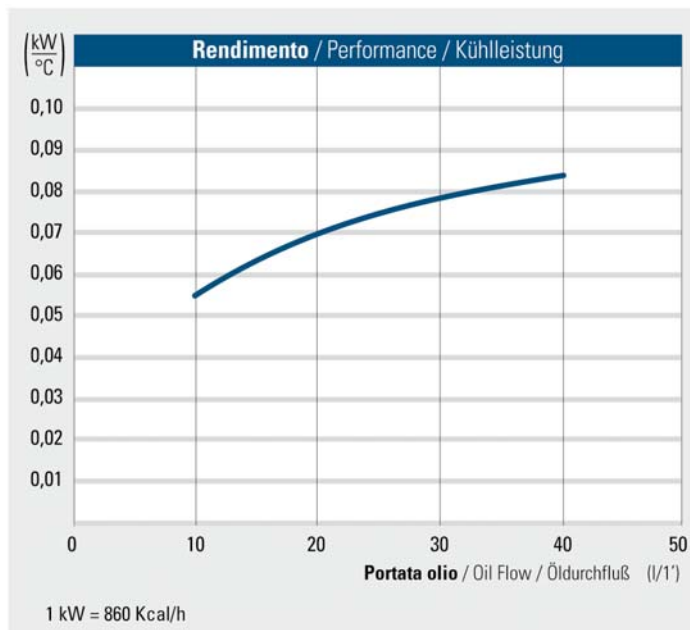


Connettore per
scambiatore di calore

84152

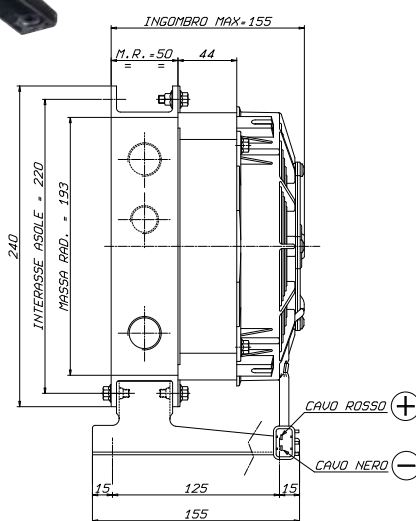
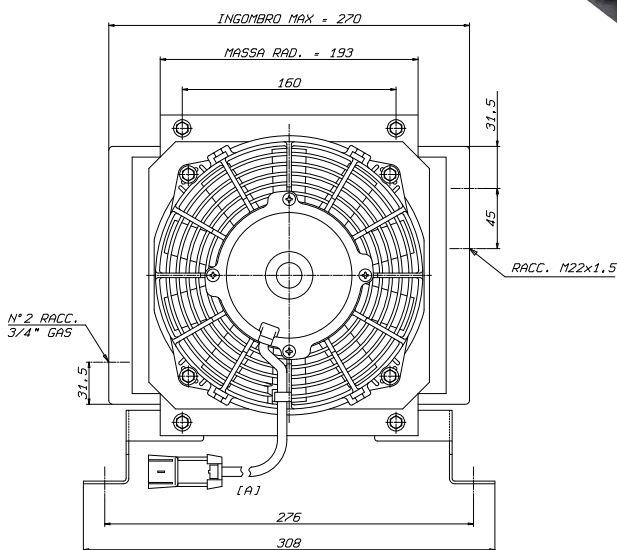
Dati Tecnici / Technical information / Technische Daten

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/l'	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 CHALEUR EN ALUMINIUM
ALUMINIUM HEAT EXCHANGERS
ALUMINIUM WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADOR TÉRMICO DE ALUMINIO



new

RICAMBI



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

84174



Ventola 12V

84177

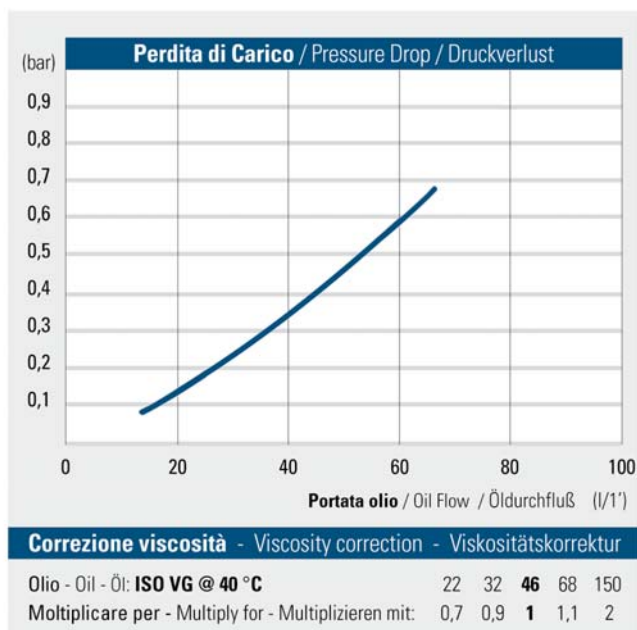
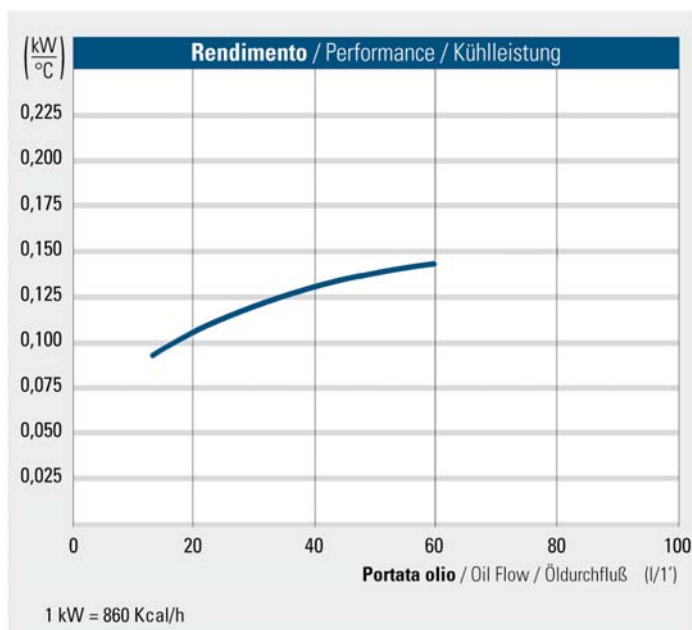


Ventola 24V

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/h	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



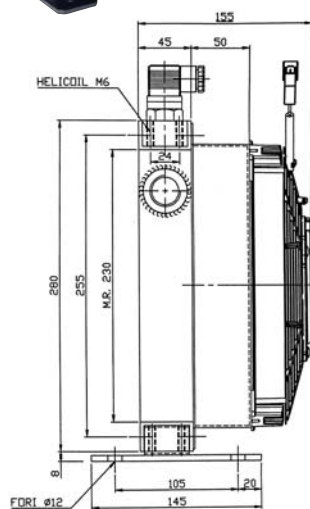
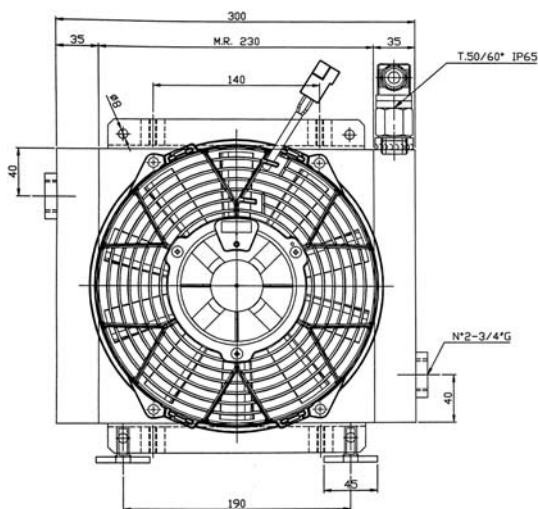
Componenti Oleodinamici

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

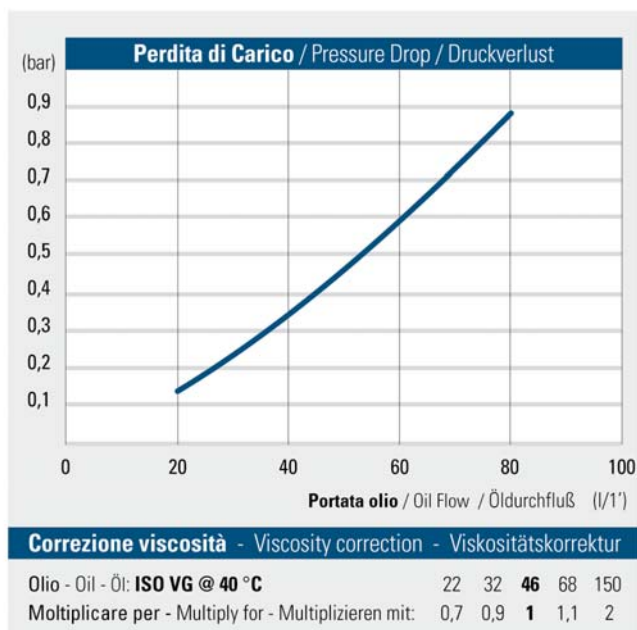
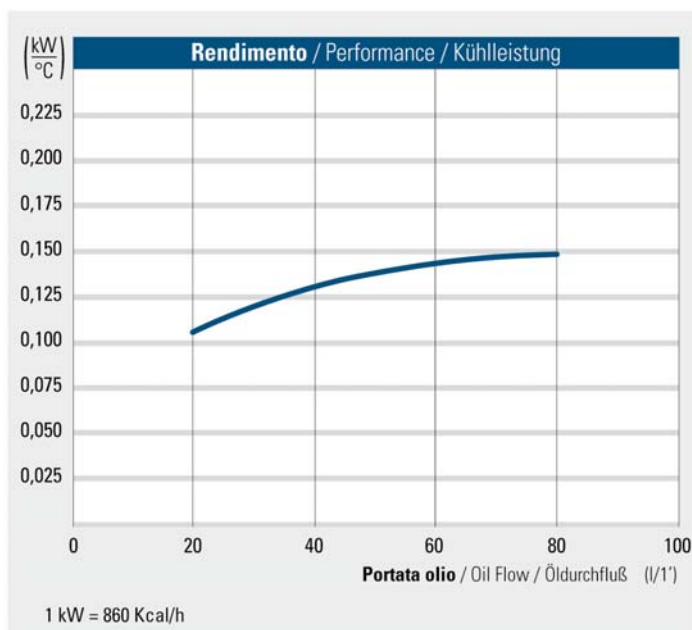


Connettore per
scambiatore di calore

84152

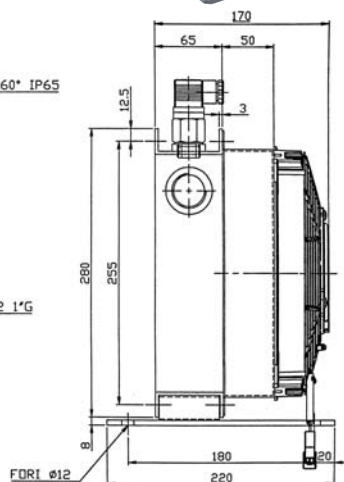
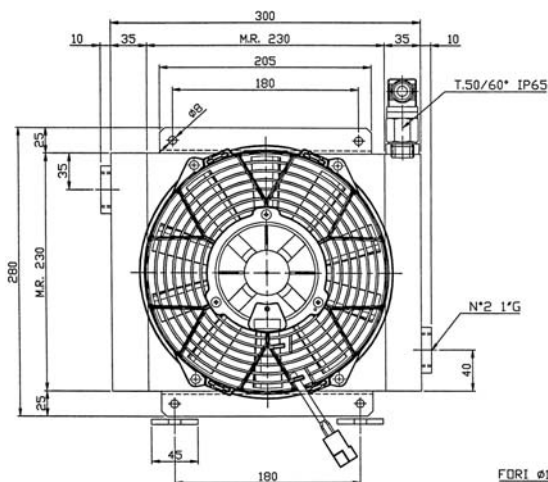
Dati Tecnici / Technical information / Technische Daten

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/h	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

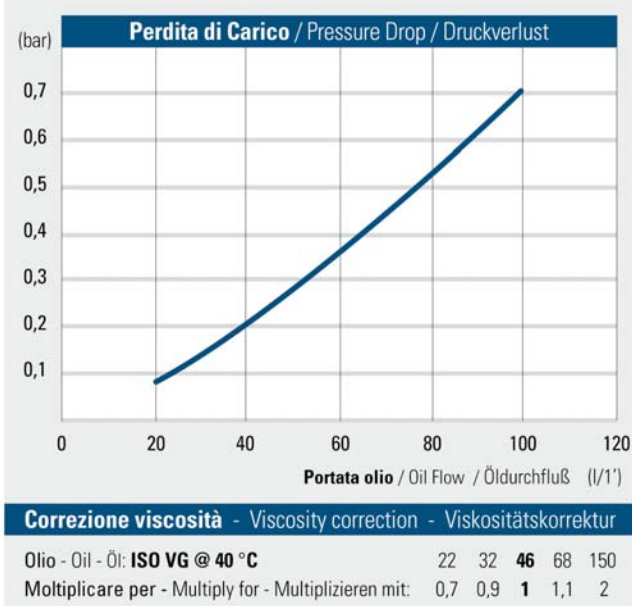
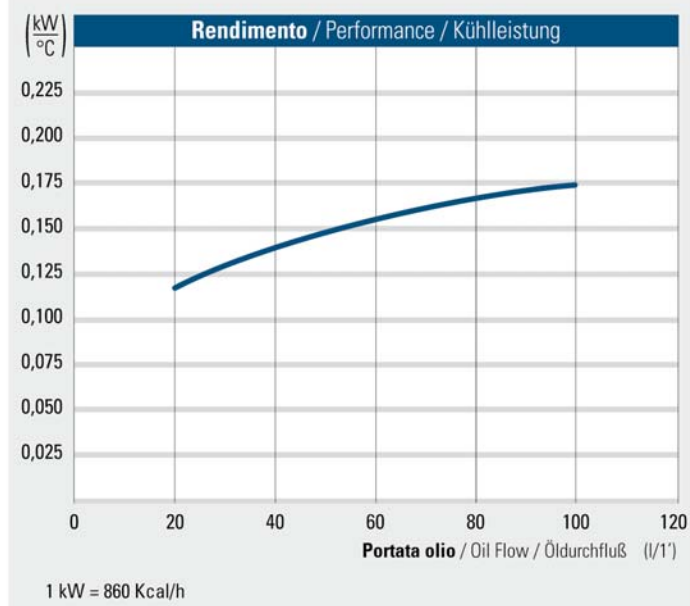


SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO

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

**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 Lüfterdarm Ø	Portata aria Air flow Luftdurchsatz	Rumorosità Noise Level Geräuschpegel
	l/min	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

**RICAMBI**

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

84174



Ventola 12V

84179



Ventola 24V

84180

ACCESSORI



Connettore per
scambiatore di calore

84152

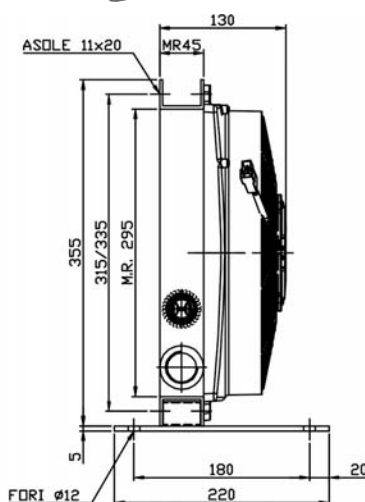
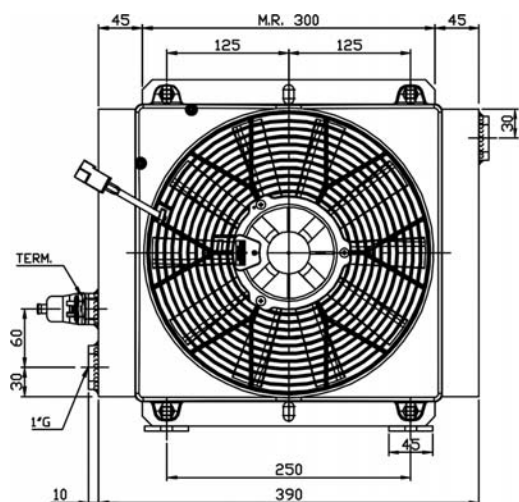
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO

ECHANGEUR DE CHALEUR 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 Lüftdurchsatz	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

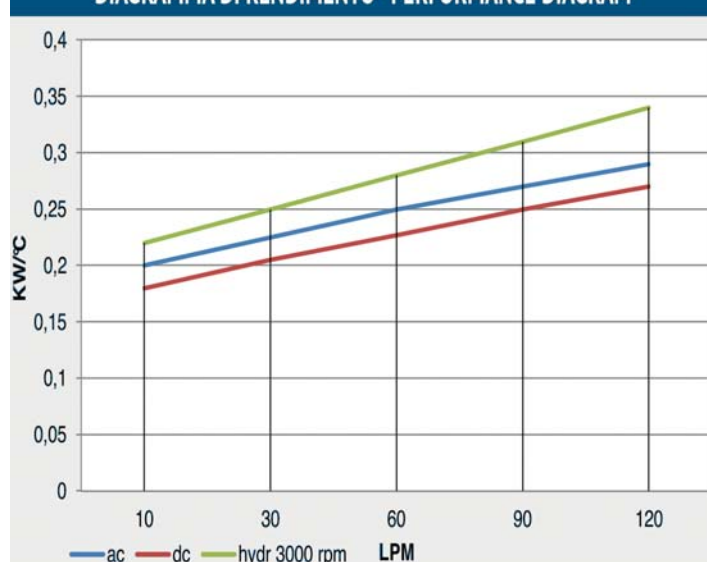
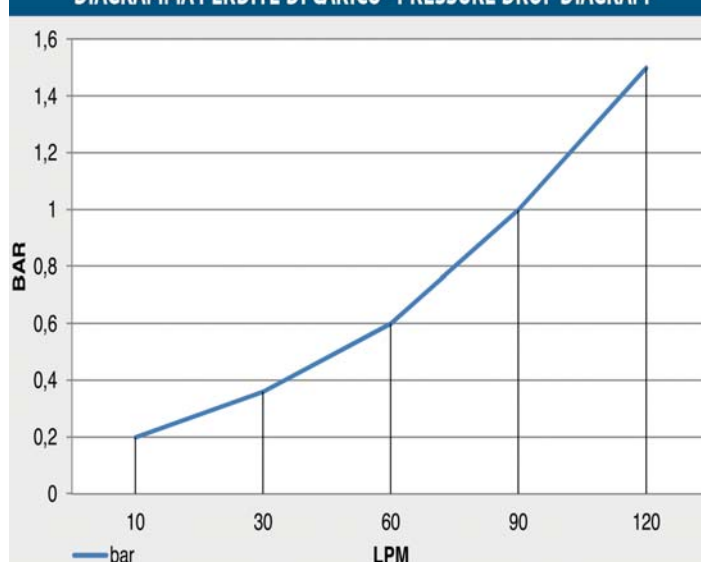
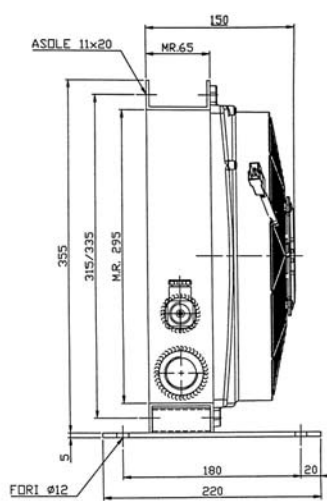
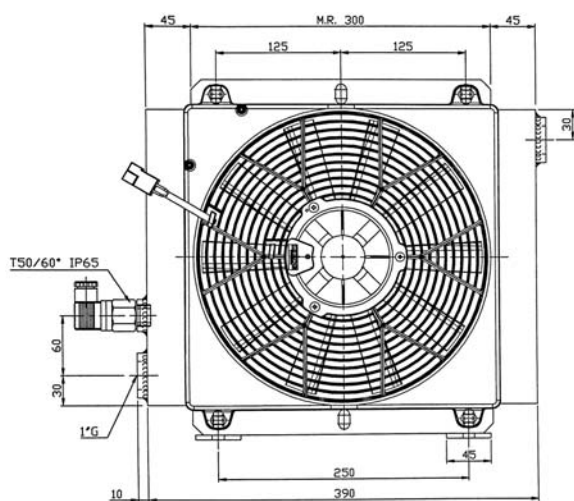


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO - PRESSURE DROP DIAGRAM



SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO

ECHANGEUR DE CHALEUR 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

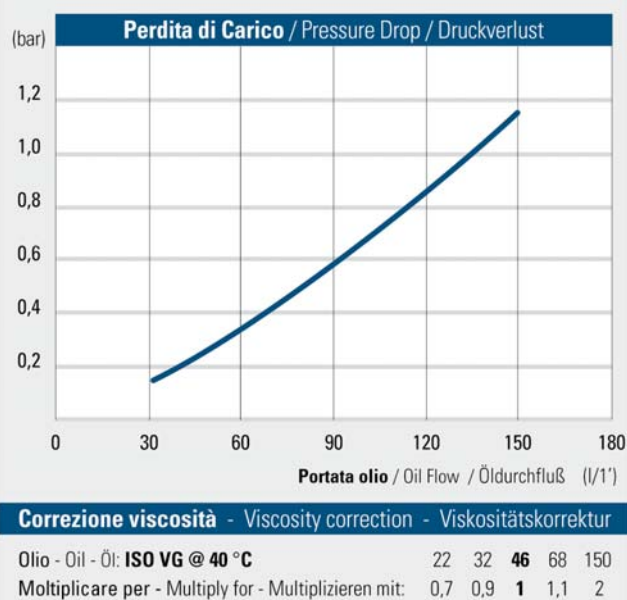
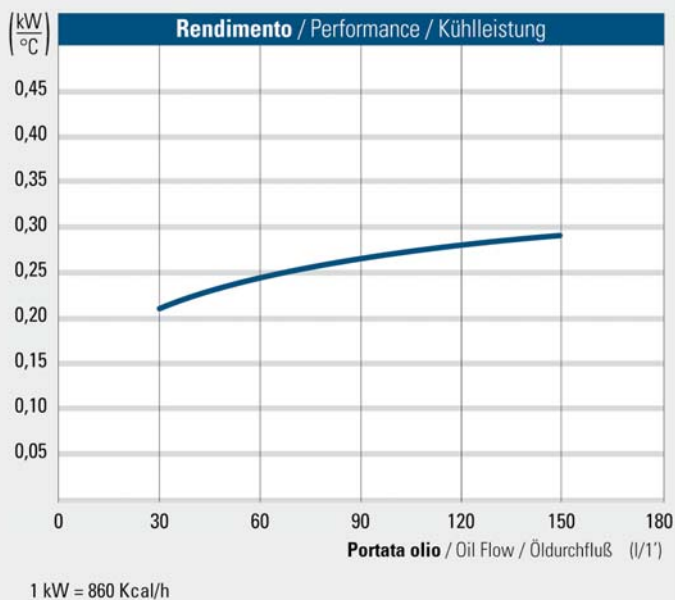


Connettore per
scambiatore di calore

84152

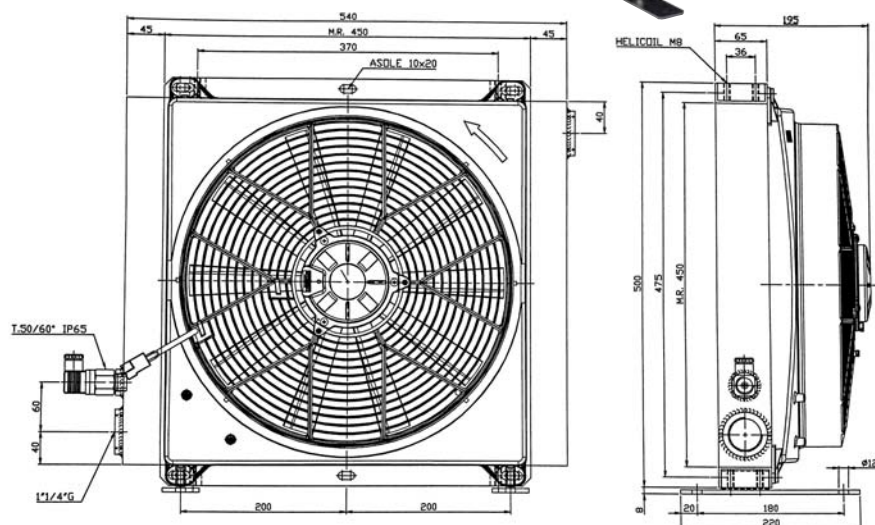
Dati Tecnici / Technical information / Technische Daten

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/h	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



SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO

ECHANGEUR DE CHALEUR 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

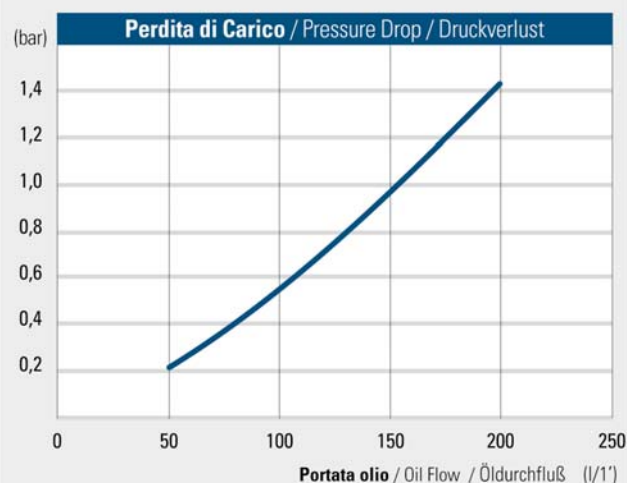
84152

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



1 kW = 860 Kcal/h



Correzione viscosità - Viscosity correction - Viskositätskorrektur

Olio - Oil - Öl: ISO VG @ 40 °C

Moltiplicare per - Multiply for - Multiplizieren mit:

22 32 46 68 150

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 BISENSO

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

CASAPPA
FLUID POWER DESIGN

CARATTERISTICHE

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



FIG.1

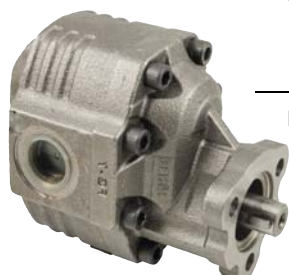
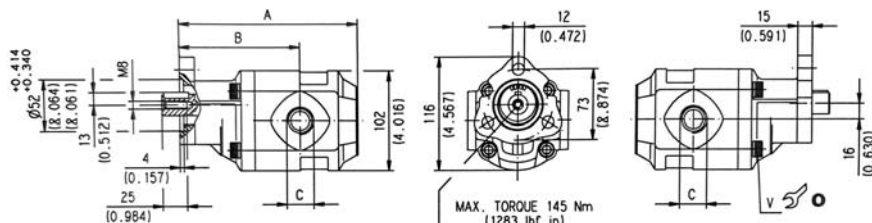
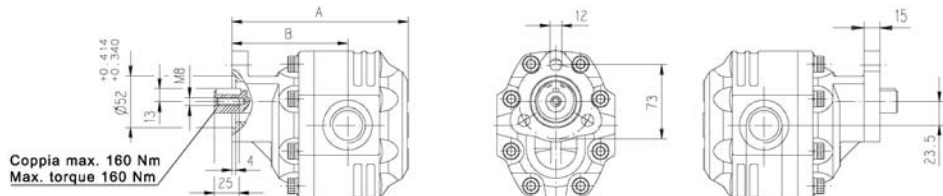


FIG.2



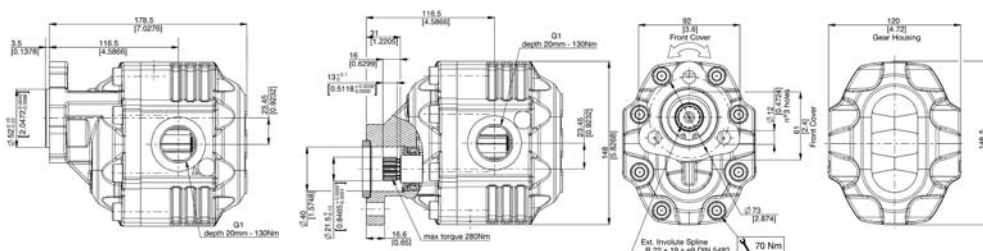
ALBERO Ø 22 mm CON CHIAVETTA

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	83912	2
83871	40	80	180	1500 giri/min	1"	1"	191	122		
83872	50	100	180	1500 giri/min	1"	1"	218	136		
84402	60	125	180	1500 giri/min	1" 1/4	1" 1/4	234	152		

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

SÉRIE BALANCÉE 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

CASAPPA
FLUID POWER DESIGN



ARTICOLO	PORTATA (l/min)		PRESSIONE MASSIMA bar	VELOCITÀ MASSIMA DI ROTAZIONE	ATTACCHI		APPLICAZIONI PER TRINCA:	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. ZAHNADPUMPEN - 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 CANNELLÉE 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

TRAINO 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

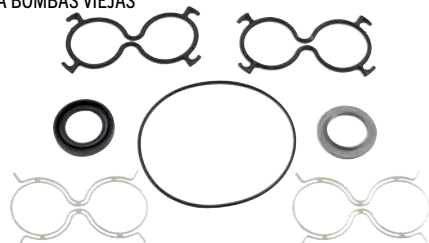

ARTICOLO
80739

TRAINO 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"

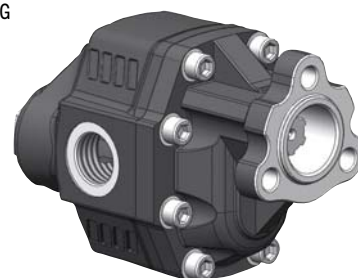
 JEU DE JOINT POUR VIEUX POMPES
 SEALING KIT FOR OLD PUMPS
 DICHTUNGSATZKIT FÜR HYDR. PUMPEN
 KIT DE SELLOS PARA BOMBAS VIEJAS


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 ENGRANAGES DOUBLE SENS FIXATION 3 TROUS-UNI
 DOUBLE SENSE GEAR PUMPS AUTOCOMPENSATED WITH UNI 3-HOLE MOUNTING
 UMKEHRBARE ZAHNADPUMPEN 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 TRAINO FEMMINA 1"3/8

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


ARTICOLO
83477

SUPPORTO TRAINO 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

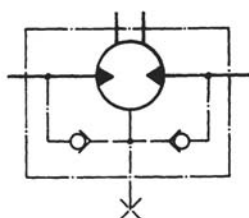
MOTORI ORBITALI
ORBITROLS
HYDRAULIC - MOTORS
VENTILMOTOREN
MOTOR HIDRAÚLICO

MOTORI ORBITALI TIPO DANFOSS OMM

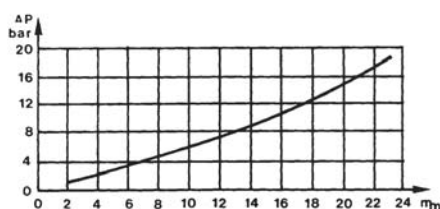
MOTEURS ORBITAUX TYPE DANFOSS OMM - HYDRAULIC MOTORS ITEM DANFOSS OMM - ORBITALMOTOREN TYP DANFOSS OMM - MOTORES ORBITALES TIPO DANFOSS OMM



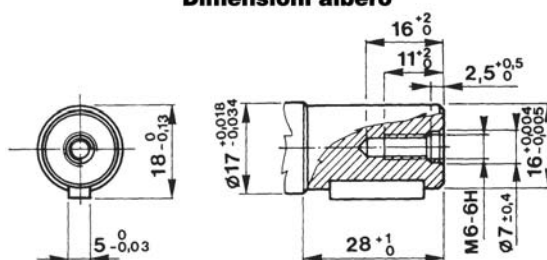
Serie BGM con valvole



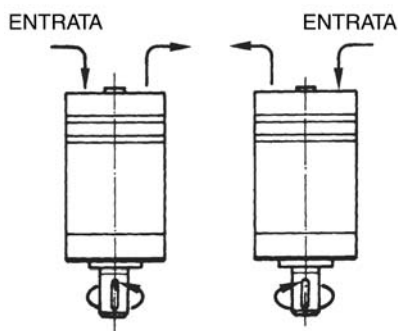
Cadute di pressione



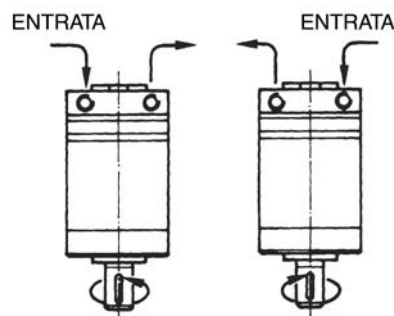
Dimensioni albero



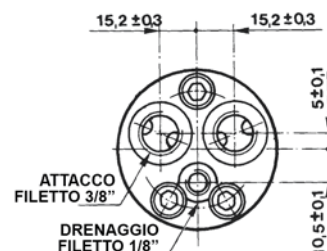
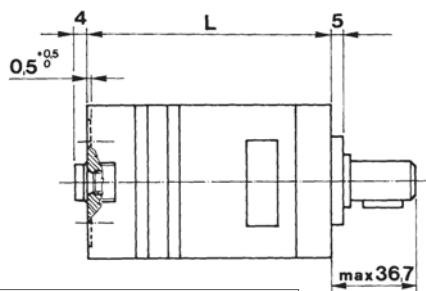
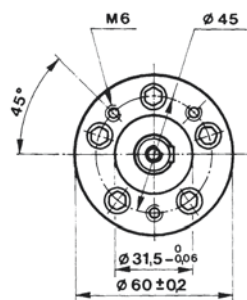
SENSO DI ROTAZIONE CON ATTACCHI POSTERIORI



SENSO DI ROTAZIONE CON ATTACCHI LATERALI



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	COPPIA (Nm) MAX CONTINUA daN	COPPIA (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

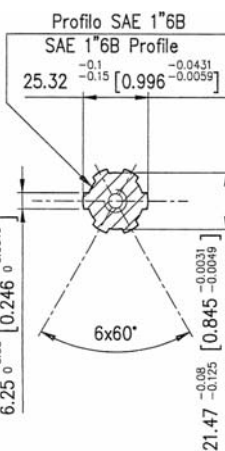
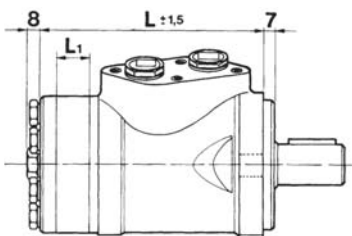
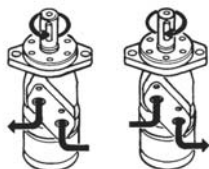
MOTORI ORBITALI TIPO DANFOSS OMP

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

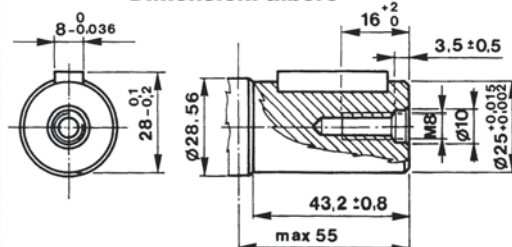


ATTACCHI FILETTO 1/2"
DRENAGGIO FILETTO 1/4"

SENSO DI ROTAZIONE



Dimensioni albero



KIT GUARNIZIONI

83584

ACCESSORI

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

MANICOTTO Ø25 CON CHIAVETTA

new

Technical drawing of a sleeve with a keyway. The drawing includes a top view showing a circular cross-section with a central hole and a keyway, and a side view showing the sleeve's length and dimensions. A 'new' badge is in the top left corner.

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

MANICOTTO SCANALATO SAE1"6B

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"6B)

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

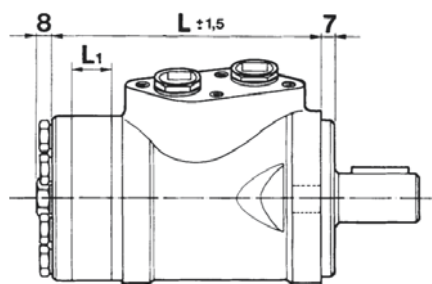
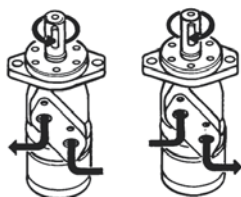
MOTORI ORBITALI TIPO DANFOSS OMR

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

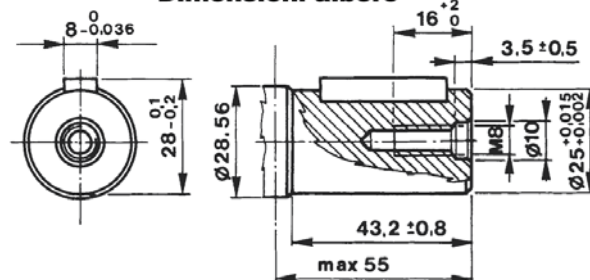


ATTACCHI FILETTO 1/2"
DRENAGGIO FILETTO 1/4"

SENSO DI ROTAZIONE



Dimensioni albero



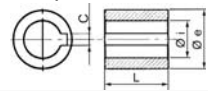
ACCESSORI

 	
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
mm	mm	mm	mm	mm
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

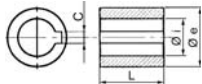
MOTEURS ORBITAUX TYPE DANFOSS OMS - HYDRAULIC MOTORS ITEM DANFOSS OMS - ORBITALMOTOREN TYP DANFOSS OMS - MOTORES ORBITALES TIPO DANFOSS OMS



KIT GUARNIZIONI
▶ **84124**

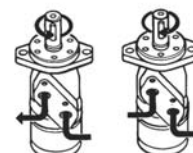
MANICOTTO Ø32 CON CHIAVETTA

new

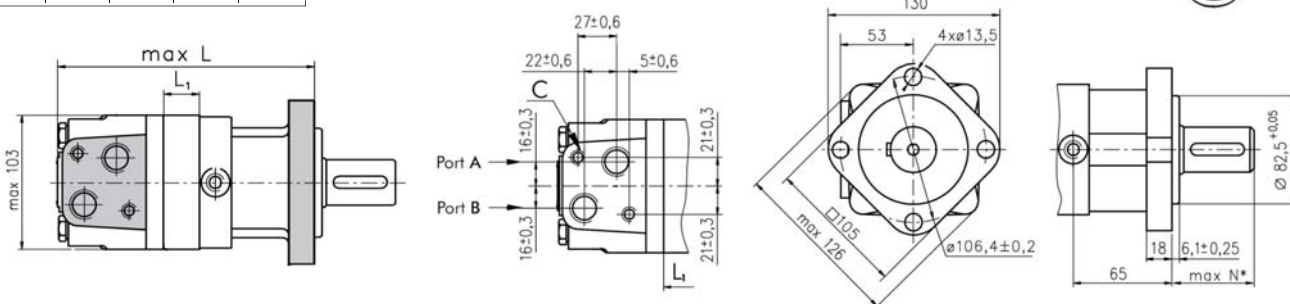


ARTICOLO	Ø e	Ø i	L mm	C mm
84054	50	32	50	10

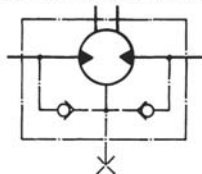
SENSO DI ROTAZIONE



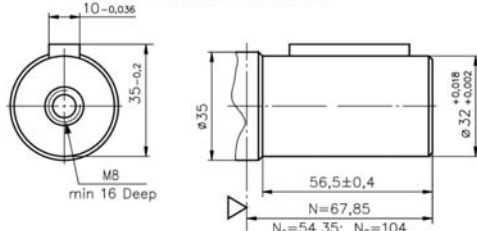
ATTACCHI FILETTO 1/2"
DRENAGGIO FILETTO 1/4"



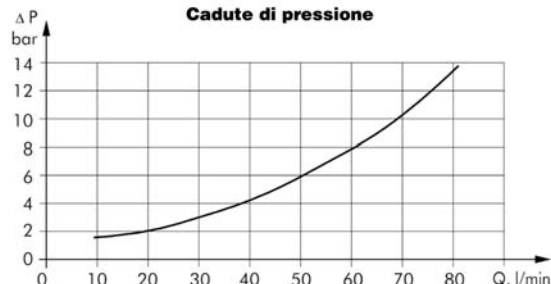
Serie EPMS con valvole



Dimensioni albero



Cadute di pressione



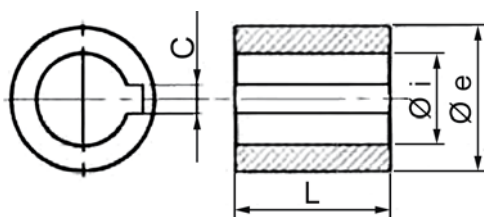
ARTICOLO ATTACCO LATERALE	L mm	L1 mm	CILINDRATA cc	VELOCITÀ MAX. CONTINUA INTERMITT.	COPPIA (Nm) MAX CONTINUA daN	COPPIA (Nm) MAX INTERMITT. daN	POTENZA MAX CONTINUA kW	POTENZA MAX INTERMITT. kW	PORTATA MAX l/min	PRESSIONE MAX INGRESSO bar	PRESSIONE MAX DRENAGGIO bar
83101	168	14	80	810/1000	20	24	16	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

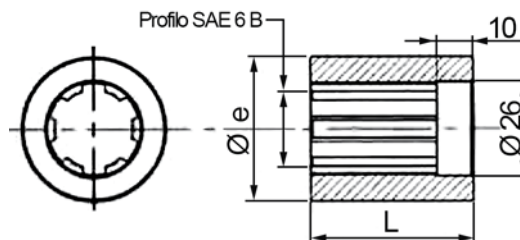
new



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

MANICOTTI SCANALATI SAE1"6B

new



ARTICOLO	Ø e	L mm
84055	40	45
30921	40	50

ROTATORI

ROTATEURS – ROTATORS – DREHEINRICHTUNGEN – ROTADORES



83423



83424

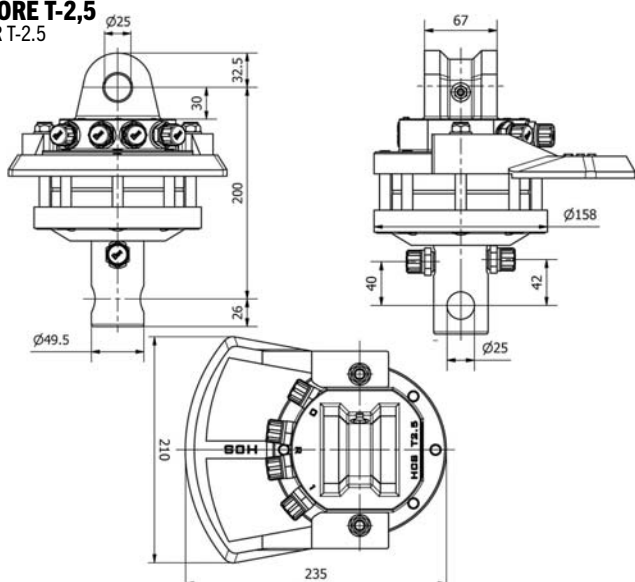


83425



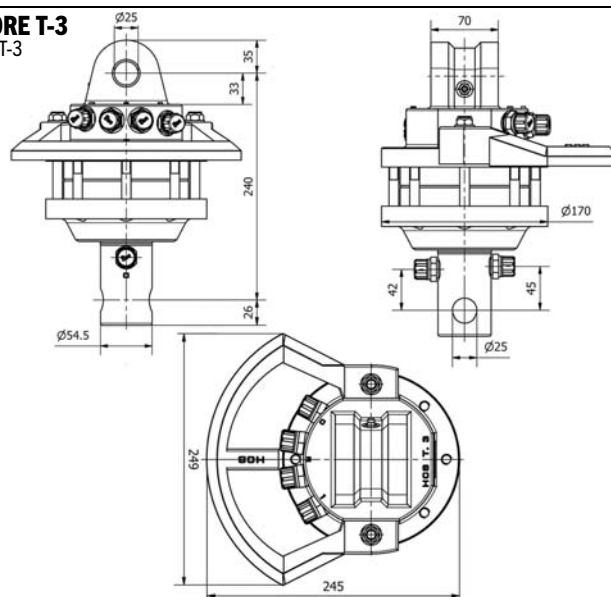
83426

ROTATORE T-2,5 ROTATOR T-2.5



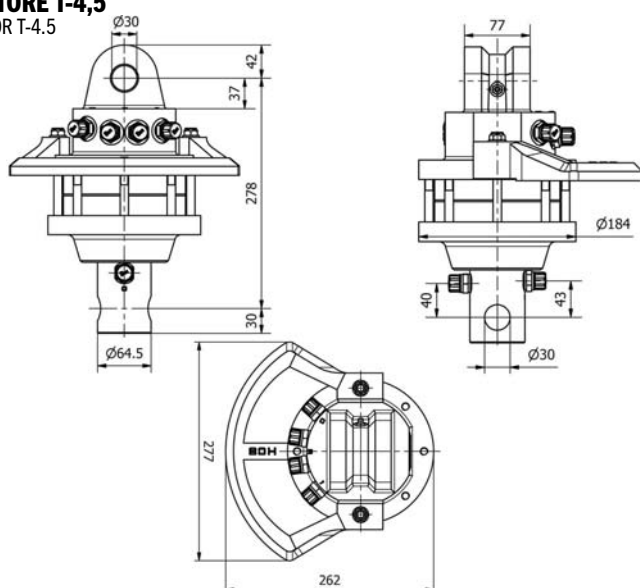
ARTICOLO	ROTAZIONE	PRESSIONE ESERCIZIO	PRESSIONE MAX	PINZA	CILINDRATA	COPPIA A 170 bar
83423	360°	150-175	220 bar	350 bar	310 cm ³	695 Nm

ROTATORE T-3 ROTATOR T-3



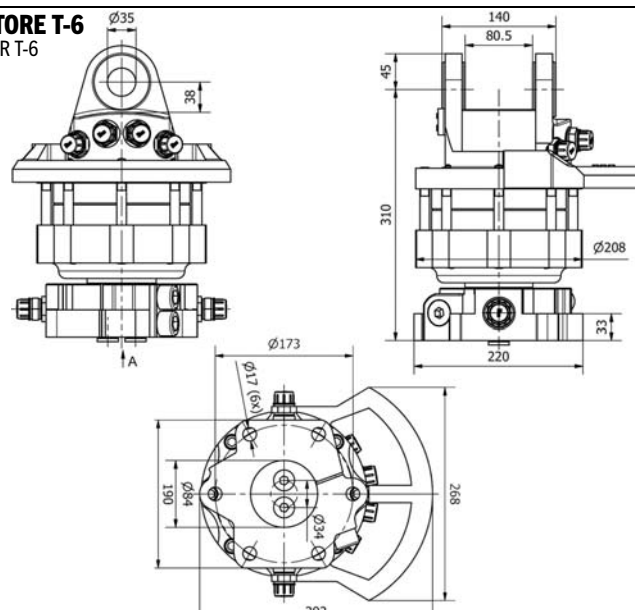
ARTICOLO	ROTAZIONE	PRESSIONE ESERCIZIO	PRESSIONE MAX	PINZA	CILINDRATA	COPPIA A 170 bar
83424	360°	150-175	220 bar	350 bar	320 cm ³	780 Nm

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

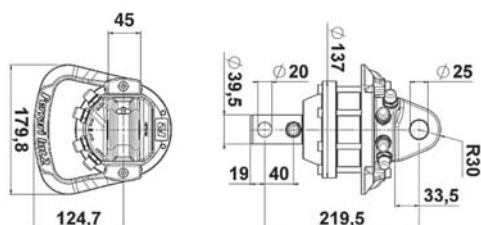


83983



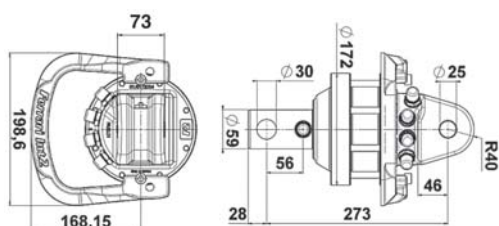
83994

ROTATORE FR 15
ROTATOR FR 15



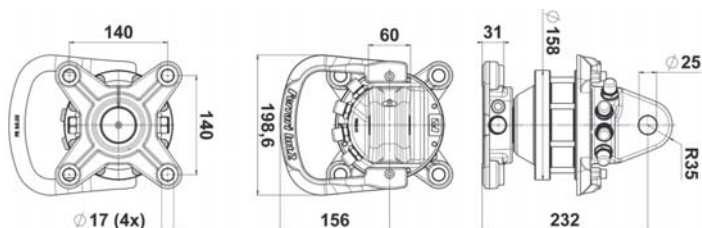
ARTICOLO	CARICO STATICO kg	CARICO DINAMICO kg	PESO kg	PRESSIONE bar	ROTAZIONE	COPPIA Nm	PORTATA l/min
83980	1200	600	10	250	360°	500	10

ROTATORE FR 50
ROTATOR FR 50



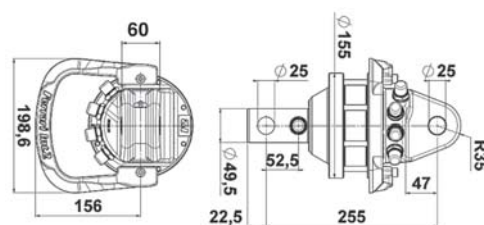
ARTICOLO	CARICO STATICO kg	CARICO DINAMICO kg	PESO kg	PRESSIONE bar	ROTAZIONE	COPPIA Nm	PORTATA l/min
83982	5000	2500	25	250	360°	1100	20

ROTATORE FR 35 F
ROTATOR FR 35 F



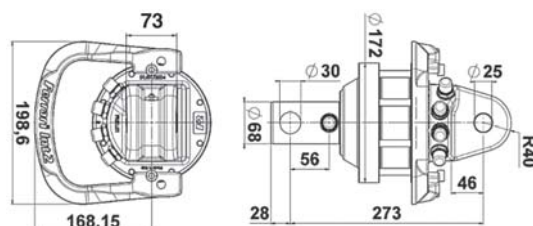
ARTICOLO	CARICO STATICO kg	CARICO DINAMICO kg	PESO kg	PRESSIONE bar	ROTAZIONE	COPPIA Nm	PORTATA l/min
83994	3500	1750	22	250	360°	900	20

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

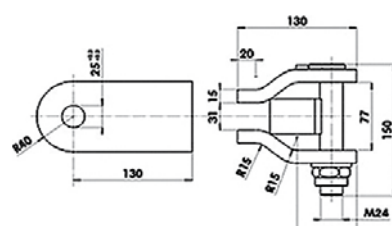
ROTATORE FR 55
ROTATOR FR 55



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

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

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

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

SERBATOIO PER OLIO

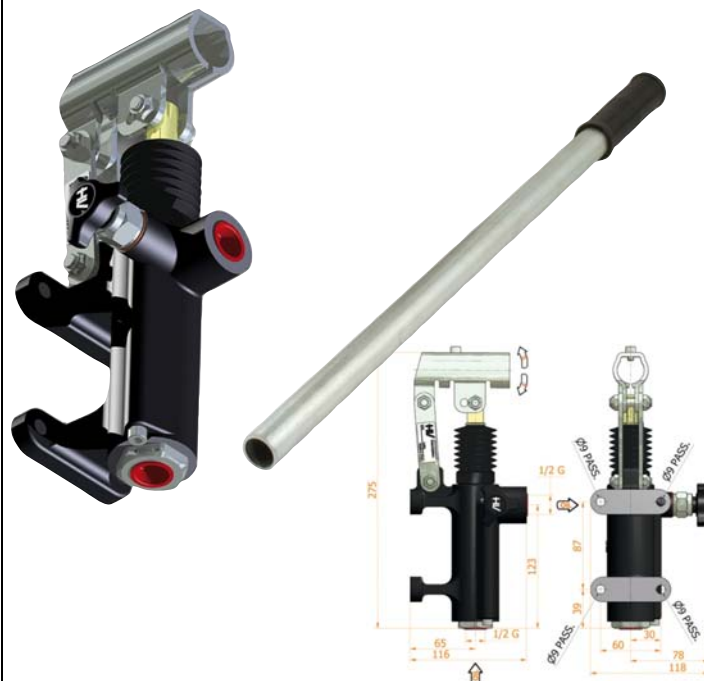
RESERVOIRS D'HUILE
OIL TANK
ÖLTANK
DEPÓSITO DE ACEITE



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

POMPA A MANO 50CC SEMPLICE EFFETTO A MURO CON LEVA E VOLANTINO DI SCARICO (DOPPIA POMPATA)

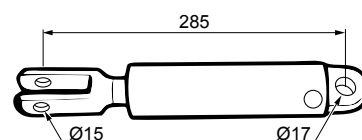
POMPE A MAIN 50CC DOUBLE EFFET MURALE A LEVIER ET VOLANT DE VIDANGE
HAND PUMP 50CC DOUBLE-ACTING WALL-MOUNTED WITH LEVER AND DISCHARGE KNOB
HANDPUMPE 50CM³ DOPPELTWIRKEND AN MAUER MIT HEBEL UND ABLASSHANDRAD
BOMBA DE MANO 50CC DOBLE EFECTO DE MURO CON PALANCA Y VOLANTE DE DESCARGA



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

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



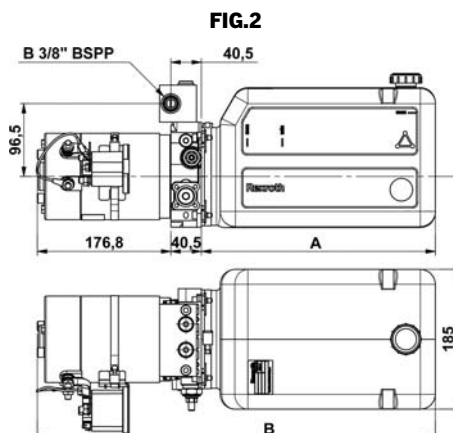
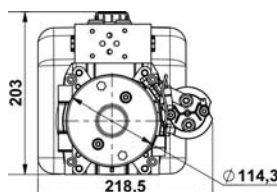
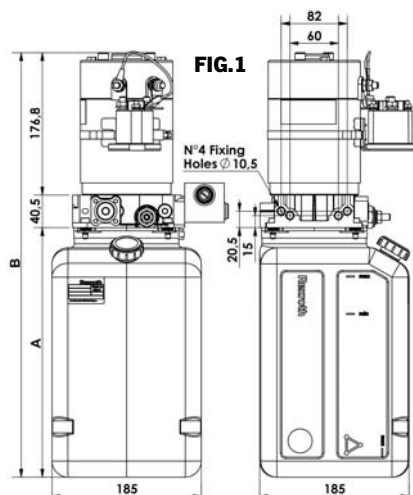
ARTICOLO
81232

MINI CENTRALINE

MINI CENTRALES - MINI CONTROL UNIT - KLEINSTEUERUNGEN - UNIDADES DE CONTROL MINI

MINI CENTRALINA NUDA

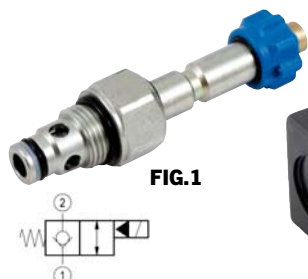
MINI CENTRALE NUE
MINI CONTROL UNIT, STRIPPED
KLEINSTEUERUNG, UNVERKLEIDET
UNIDAD DE CONTROL MINI DESNUDA



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

STROZZATORE COMPENSATO FISSO PER CONTROLLO DISCESA PER SEMPLICE EFFETTO

ETRAINGLEUR 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

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		

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

24 VOLT



83608



82037



83609



83612

SEMPLICE EFFETTO

SIMPLE EFFET
SINGLE-ACTING
EINFACHWIRKEND
SIMPLE EFECTO

12 VOLT



83607
83761
83762

24 VOLT



83608



83610
Optional



83431



84003



84004



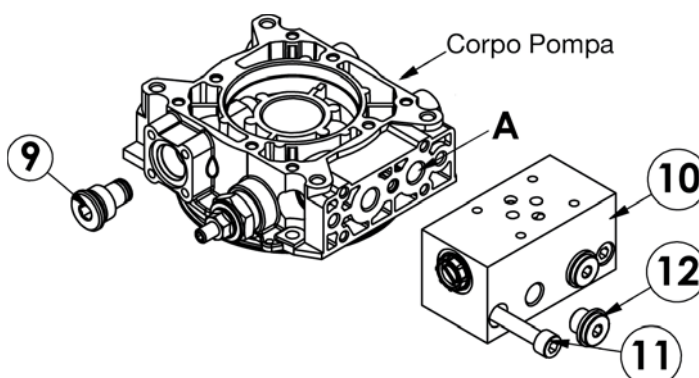
83611

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 bloccetto 10 dal corpo pompa.
- Svitare dal bloccetto 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).



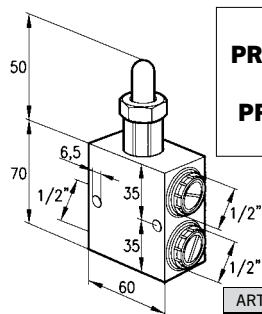
Componenti Oleodinamici

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
VALVULA DE FRENO HIDRAULICO CON PULSADOR

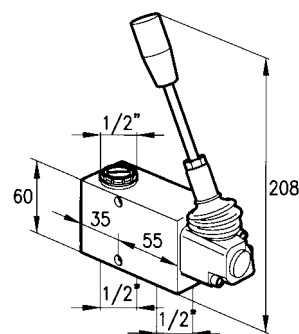


**APERTURA
PROPORZIONALE**
**PROPORTIONAL
OPENING**

ARTICOLO
81230

VALVOLA DI FRENATURA IDRAULICA A LEVA PER RIMORCHI

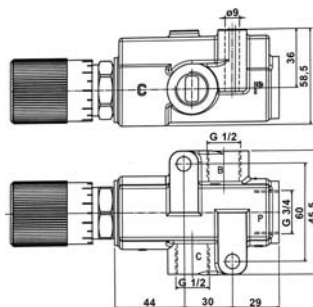
VALVE FREINAGE HYDRAULIQUE A LEVIER
HYDRAULIC BREAKING VALVE, WITH LEVER FOR TRAILERS
HYDRAULIK BREMSVENTIL MIT HEBEL FÜR ANHÄNGER
VALVULA DE FRENO HIDRAULICO CON PALANCA



ARTICOLO
81231

VALVOLA PRIORITARIA TARATURE REGOLABILE IN GHISA

VALVE PRIORITAIRE
PRIORITY VALVE
VORZUG - VENTIL
VALVULA PRIORITARIA CON TARA REGOLABILE



Applicazione

Questa valvola è 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 è insensibile alle variazioni di pressione.

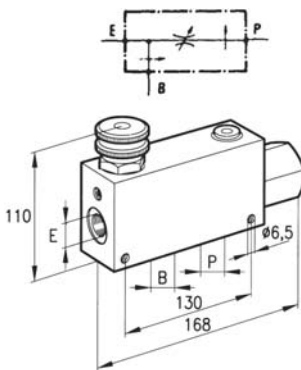
Application

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.

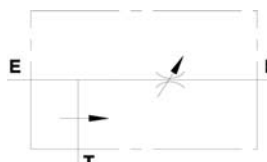
Application: This valve enables to keep the flow to P constant To a required setting, independent at pressure or inlet flow. Excess flow is drained in B and it is available for a second function. Port B is insensitive to pressure changes but not to flow changes.

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.

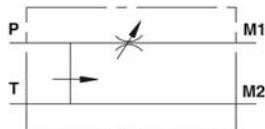
Application: This valve enables to keep the flow to P constant to a required setting, independent of pressure or inlet flow. Excess flow is drained to T (tank).

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

REGOLATORE DI FLUSSO PRIORITARIO FLANGIABILE PER MOTORI DANFOSS OMP/OMR

XXXX
XXXX
XXXX
XXXX



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.

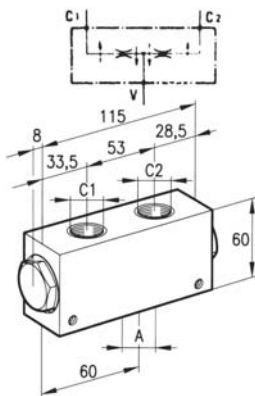
Application: This valve enables to keep "P" flow constant to a certain setting, independently of the required pressure or the inlet flow of the valve. Exceeded flow is drained directly in T (tank). Direct flange mounting for Danfoss motors type OMP-OMR and provides maximum safety, very low pressure drop 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

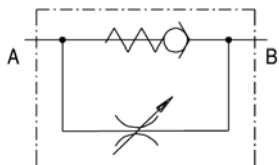
This valve divides an input flow into two equal proportions (50%-50%) even over a wide range of pressure variation or, in opposite direction, it is used to combine two flows.

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.

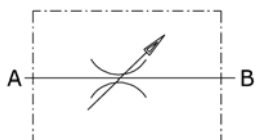
Application

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

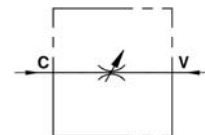
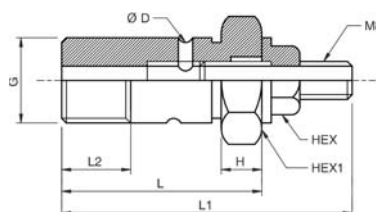


Applicazione

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

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 ANTIRATONOUNIDIRECCIONAL

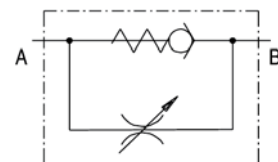


Applicazione

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"

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 ANTIRATONOUNIDIRECCIONAL

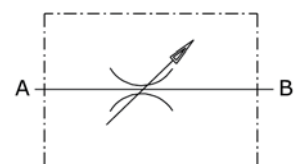


Applicazione

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuttore in entrambe le direzioni.

Application

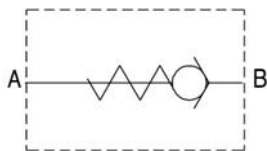
This valve is used to adjust flow speed in one direction.



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"

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.

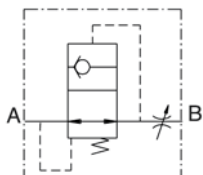
Application

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

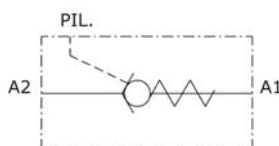
COLONNETTE POUR VALVE PARE-CHUTE
STUD-BOLT FOR AUTOMATIC CHECK VALVE
ROHRBRUCHSICHERUNGSBUCHSE
COLUMNA PARA VALVULAS PARACAIDAS



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

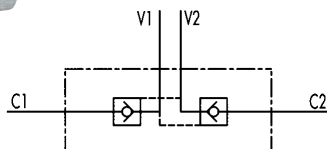
Componenti Oleodinamici

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.

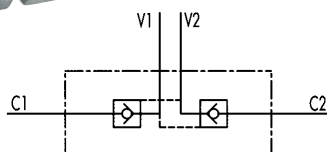
Application

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



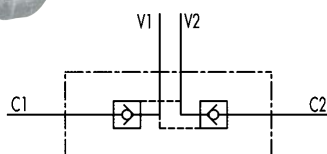
Applicazione

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

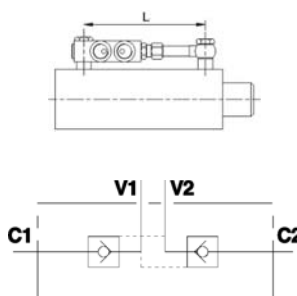
Pilot check valves are used to block the cylinder in both directions. Flow is free in one direction and blocked in the reverse direction until pilot pressure is applied. Ideal for very short distance centre cylinders.

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.

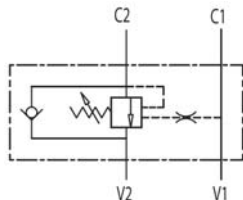
Application

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

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.

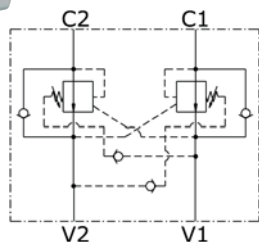
Application

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.

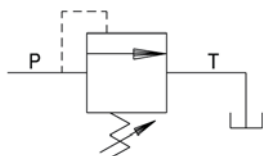
Application

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.

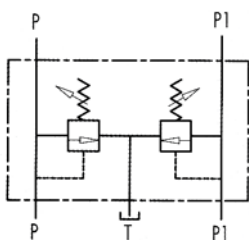
Application

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"

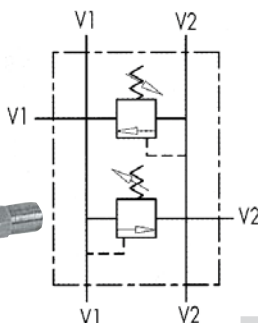
Componenti Oleodinamici

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.

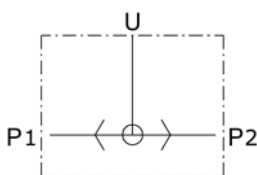
Application

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.

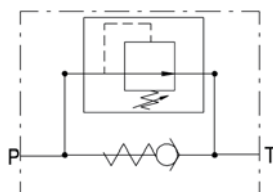
Application

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 attuatore dopo che il primo ha terminato il ciclo raggiungendo una pressione stabilita. Il ritorno è libero.

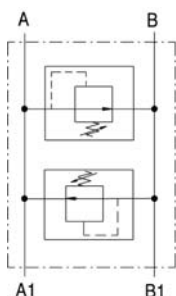
Application

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.

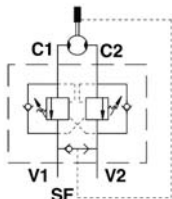
Application

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 DI BLOCCO E CONTROLLO MOVIMENTO FLANGIABILI SU MOTORI DANFOSS SERIE OMP/OMR DOPPIO EFFETTO

XXXX
XXXX
XXXX
XXXX



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

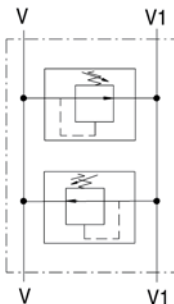
Collegare V1 e V2 all'alimentazione e flangiare C1 e C2 direttamente al motore.

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.

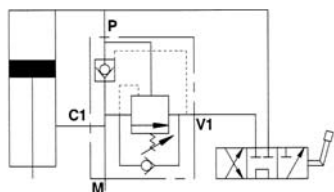
Application

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.

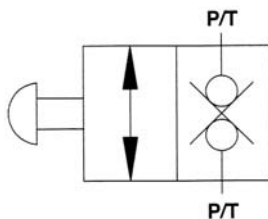
MONTAGGIO

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.

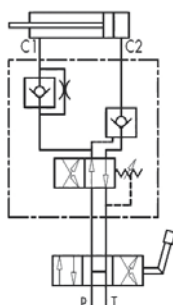
MONTAGGIO

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.

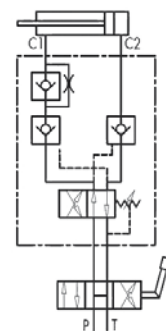
Ne è consigliato il montaggio su aratri con rotazione verso i sopra.

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 dà 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.

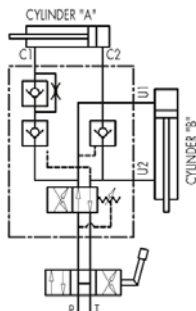
- PRESSIONE MASSIMA DI SCAMBIO: 250 bar
- PRESSIONE MASSIMA: 400 bar
- ATTACCO C1: 12 mm
- ATTACCHI C2-P-T: 3/8" GAS

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, U1 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.

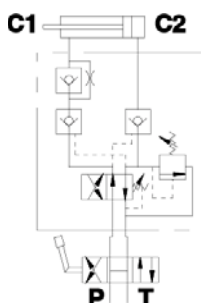
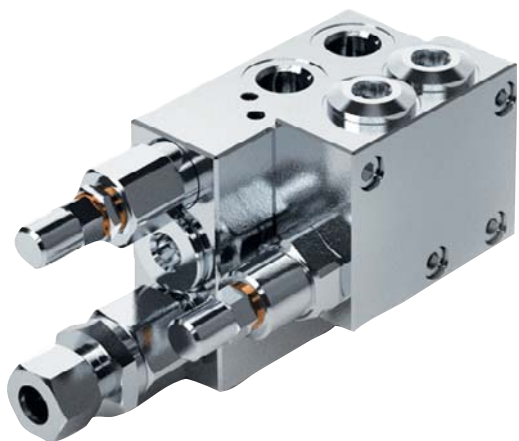
- ATTACCO C1: 12 mm
- ATTACCHI C2-P-T: 3/8" GAS

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

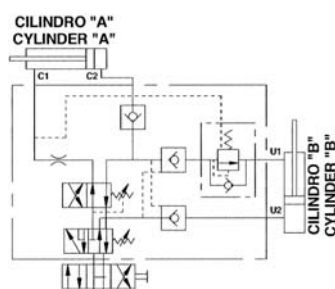
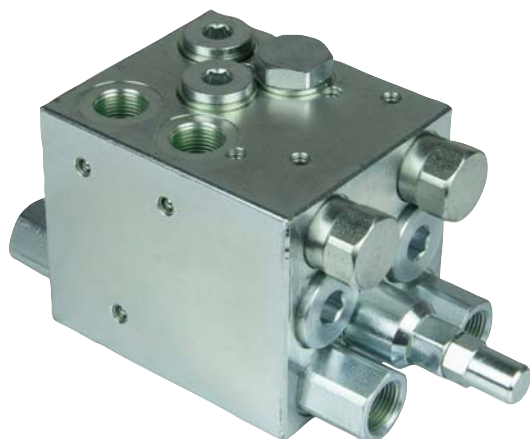
Componenti Oleodinamici

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 RENVSEMENT 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

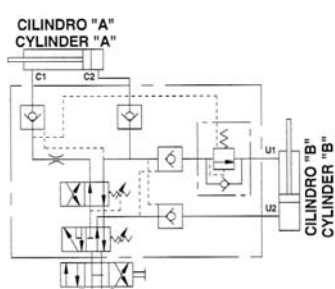
Collegare C1 allo stelo e C2 al fondello del cilindro di rotazione, U1 al fondello e U2 allo stelo del cilindro di allineamento e P e T alle prese macchina. Data la particolare configurazione, queste valvole possono essere montate in linea sul cilindro idraulico o fissate direttamente alla struttura 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 RENVSEMENT 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.

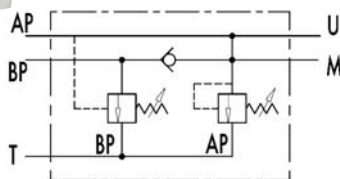
MONTAGGIO

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 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

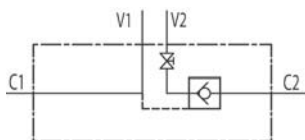
This valve is used in a 2 parallel-working pumps circuit in order to release the excess of the higher flow pump to the tank when this gets the required pressure setting. Since this moment and on the actuator works with the lower flow pumps at higher pressure, consuming less energy.

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 RITEGNO 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 MANOMETRO



ARTICOLO	DESCRIZIONE	FILETTO	PRESSIONE MAX	PORTATA MASSIMA	FIG.
83552	Esclusore in linea	1/4"	350	5	1
83553	Esclusore a 90°		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			INOX	2
25239	0÷250	125-250				
25240	0÷315	150-315				
27363	0÷400	-				
27364	0÷600	-			INOX	2
27365	0÷400	-				3
27366	0÷600	-				3

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

OMOLOGATE



01

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 Trecce	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

PRESSATUBI

MACHINE A SERTIR
CRIMPING MACHINE
ROHRPRESSEN
PRENSADORA TUBOS



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
83040	Imballo cassa (H130 ES-EL)

DATI TECNICI	TUBOMATIC H88 ES	TUBOMATIC H88 EL
Forza di pressatura	135 ton.	135 ton.
6 Spirali 2 Pezzi	1"	1"
4 Spirali 2 Trecce	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
HANDSCHALUCHPRESSE
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 STRIPPER
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 trucioli.

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



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	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
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	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
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

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

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
PORTABLE 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 - ACCESORIOS 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 taglierina 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 ROHRSCNEIDER MIT PEDALBETRIEB

CORTADORA DE TUBOS PROFESIONAL CON FUNCIONAMIENTO DE PEDAL



ARTICOLO	CARATTERISTICHE
81365	- 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

BOHRSCÄLTER

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 - KOMPACT (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 - KOMPACT (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

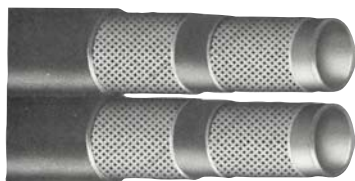
TUBE FLEXIBLE POUR MOYENNES PRESSIONS SAE 100 R7 A 1 TRESSE EN ACIER A HAUTE RESISTANCE –
HOSE PIPE FOR MEDIUM PRESSURE VALUES TYPE SAE 100 R7 WITH 1 HIGH-STRENGTH STEEL - THERMOPLASTIC BRAID
MITTELDRUCKSCHLAUCH TYP SAE 100 R7 MIT 1 GEFLECHT AUS HOCHFESTEM STAHL – THERMOPLASTISCH
TUBO FLEXIBLE PARA PRESIONES 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 DENUDE (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

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.

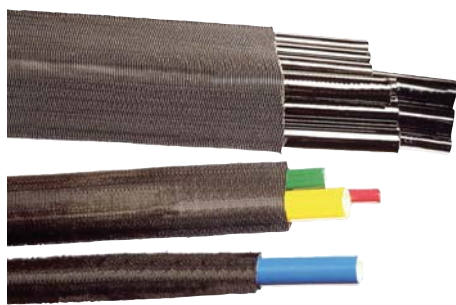
RINFORZO: una treccia di acciaio ad alto carico.

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

GUAINA TESSILI DI PROTEZIONE

GAINES TEXTILES DE PROTECTION
TEXTILE SHEATHS
GEWEBESCHUTZHÜLLEN
REVESTIMIENTOS DE TELA DE PROTECCIÓN



SPIRALE DI PROTEZIONE PER TUBO OLEODINAMICO IN PVC

ENVELOPPE PROTECTRICE POUR FLEXIBLE EN PVC
PVC PROTECTIVE COVERING FOR HYDRAULIC HOSE
PVC SCHUTZHÜLLE FÜR HYDRAULISCHE SCHLÄUCHE
REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN PARA TUBO OLEODINÁMICO EN PVC



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

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	50
83116	80	50	60	
83117	90	56	65	
83118	120	76	96	
83119	150	95	112	

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

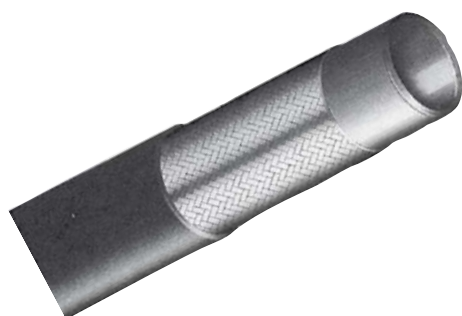
TUBO K-JET 1 TRECCIA

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 IDROPULITRICI COMPLETI DI MANICOTTO

TUYAUX SERTI POUR LAVEUSES AVEC MANCHON
 FITTED HOSES FOR HIGH PRESSURE WASHING MACHINES INCLUDE OF HANDLE
 SCHLAUCHEN MIT ANSCHLÜSSEN FÜR HOCHDRUCKREINIGER MIT MANSCHETTE
 MASQUERA CON RACORES PARA MAQUINA DE LAVAR Y SU ASIERO

new


TUBO 2SC NERO
TUBO 2SC BLU

ARTICOLO	Ø TUBO	LUNGH. m	ARTICOLO	Ø TUBO	LUNGH. m	RACCORDI
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

ARTICOLO	Ø TUBO	LUNGH. m	ARTICOLO	Ø TUBO	LUNGH. m	RACCORDI
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	
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 IDROPULITRICE

MANCHON POUR LAVEUSES
 COUPLING FOR WASHING MACHINES
 PLASTIKSCHUTZ FÜR HOCHDRUCKREINIGER
 ASIERO DE MAQUINA DE LAVAR



ARTICOLO	Ø INT. mm	LUNGH. mm
81860	19	135
81861	21	

RACCORDO FILETTATO FEMMINA DITTO

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 IDROPULITRICE

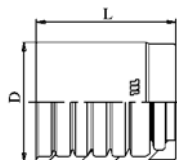
RACCORS POUR LAVEUSES
 COUPLING FOR HYDRO - POLISHING MACHINES
 SPANNHÜSENSATZ FÜR WASSERPUTZMASCHINEN
 RACORES PARA MAQUINAS DE LAVAR



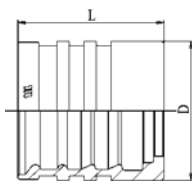
ARTICOLO	Ø TUBO	FILETTO
81862	1/4"	22 x 1,5
81863	5/16"	22 x 1,5
81864	3/8"	22 x 1,5

BOCCOLE

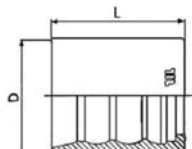
DOUILLES - BUSHES - BÜCHSEN - CASQUILLOS



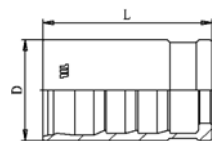
ARTICOLO	Ø TUBO	DIMENSIONI BOCCOLA		APPLICAZIONI TUBO
		D mm	L mm	
81871	3/16"	21,0	23,0	R2AT - 2SN 2K ROCKMASTER 2SN - R2AT K-JET 1 TRECCIA (NERO/BLU) SUPERJET 2 TRECCIE (NERO/BLU)
80075	1/4"	23,0	30,1	
80076	5/16"	24,0	30,0	
80077	3/8"	26,0	31,1	
80078	1/2"	29,0	33,4	
80832	5/8"	33,0	37,0	
80079	3/4"	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	



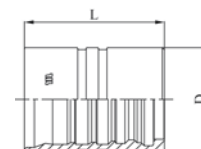
ARTICOLO	Ø TUBO	DIMENSIONI BOCCOLA		APPLICAZIONI TUBO
		D mm	L mm	
80081	1/4"	22,0	30,0	TUBO SAE 100 R9R - R10 - 4SP TUBI ALTA TEMPERATURA "EQUATOR/2"
80082	5/16"	24,0	31,0	
80083	3/8"	26,0	33,0	
80084	1/2"	30,0	34,0	
81501	5/8"	33,0	39,0	
80085	3/4"	38,0	40,0	
80086	1"	46,0	54,0	
80682	1" 1/4	57,0	60,0	
80683	1" 1/2	65,0	70,0	
80684	2"	79,0	72,0	



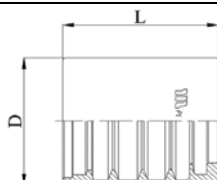
ARTICOLO	Ø TUBO	DIMENSIONI BOCCOLA		APPLICAZIONI TUBO
		D mm	L mm	
80069	1/4"	19,5	28,0	TUBI ALTA TEMPERATURA "EQUATOR/1"
80070	5/16"	20,0	28,6	
80071	3/8"	23,0	30,0	
80072	1/2"	26,7	32,0	
80833	5/8"	32,0	38,0	
80073	3/4"	35,8	41,7	
80074	1"	43,0	47,0	
80678	1" 1/4	50,5	59,0	
80679	1" 1/2	57,0	70,0	
80680	2"	70,0	72,0	



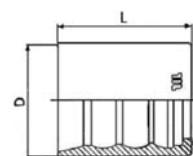
ARTICOLO	Ø TUBO	DIMENSIONI BOCCOLA		APPLICAZIONI TUBO
		D mm	L mm	
81866	3/16"	14,0	26,4	1K - R6 SAE 100 R7 CON 2 TRECCIE IN POLIESTERE SAE 100 R7 CON 1 TRECCIA IN ACCIAIO SAE 100 R7 BINATO CON 2 TRECCIE IN POLIESTERE
80093	1/4"	18,0	29,6	
80094	5/16"	19,0	31,9	
80095	3/8"	22,0	33,0	
81867	1/2"	26,0	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	
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	

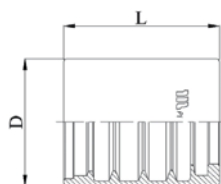


ARTICOLO	Ø TUBO	DIMENSIONI BOCCOLA		APPLICAZIONI TUBO
		D mm	L mm	
83975	3/16"	19,2	22,0	R1AT - 1SN 1K - 1SC 2K - 2SC
83976	1/4"	20,5	27,5	
83977	5/16"	22,8	28,5	
83978	3/8"	25,0	30,0	
83979	1/2"	27,0	32,0	

RACCORDI PER TUBI 4SP - 4SH NO-SKYVE (senza spellare)

JOINTS POUR TUYAUX 4SP-4SH - CONNECTORS FOR PIPES 4SP-4SH - ANSCHLUSSTUECKE FÜR SCHLAUCHE 4SP-4SH - JUNTAS PARA TUBOS 4SP-4SH

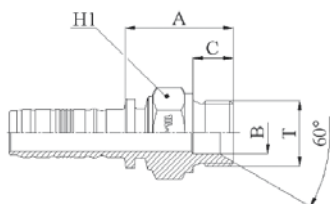
Boccole per tubo 4SP - 4SH NO SKYVE



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°

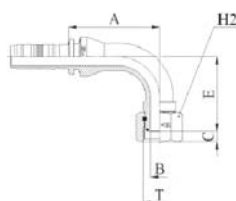
MALE GAZ CYLINDRIQUE EV. 60°
MALE GAS CYLINDRICAL 60°
AUSSENGWINDE GAS ZYLINDRISCH SV. 60°
RACOR MACHO GAS CILINDRICO SV. 60°



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)

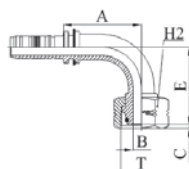
FEMELLE GAZ JOINT TORIQUE 90° (ECROU PRISONNIER)
FEMALE GAS O-RING 90° (BARBED NUT)
MUTTERGEWINDE GAS O-RING 90° (VERSTIFTETE MUTTER)
RACOR HEMBRA O'RING 90° (TUERCA CON CLAVIJA)



ARTICOLO	TUBO		FILETTO	DIMENSIONI mm				
	POLLICI	mm		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)



Componenti Oleodinamici

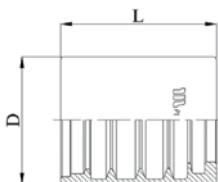
HYDRAULIC COMPONENTS

manuli®
HYDRAULICS

segue RACCORDI PER TUBI 4SP - 4SH NO-SKYVE (senza spellare)

JOINTS POUR TUYAUX 4SP-4SH - CONNECTORS FOR PIPES 4SP-4SH - ANSCHLUSSTUECKE FÜR SCHLAUCHE 4SP-4SH - JUNTAS PARA TUBOS 4SP-4SH

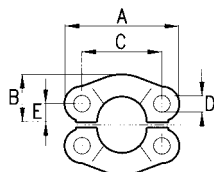
Boccole per tubo 4SP - 4SH NO SKYVE



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	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

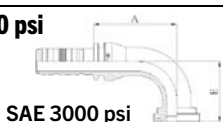
OR



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

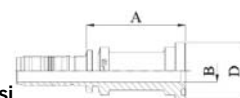
ARTICOLO	TUBO	FLANGIA	B	A	D	E
82286	3/4"	19	3/4"	16,0	72,5	38,0
82287	3/4"	19	1"	19,5	72,5	44,6
82288	1"	25	1"	19,5	82,0	44,6
82289	1"	25	1" 1/4	26,0	82,0	51,0
82290	1" 1/4	31	1" 1/4	26,0	85,0	51,0
82291	1" 1/4	31	1" 1/2	32,0	85,0	60,5
82292	1" 1/2	38	1" 1/2	32,0	96,5	60,5
82293	2"	51	2"	42,0	135,5	71,6

SAE 6000 psi

81901	3/4"	19	3/4"	16,0	72,5	41,4
81902	1"	25	3/4"	16,0	82,0	41,5
81903	1"	25	1"	19,5	82,0	47,7
81904	1"	25	1" 1/4	26,0	82,0	54,2
81905	1" 1/4	31	1" 1/4	26,0	84,9	54,2
81906	1" 1/4	31	1" 1/2	32,0	84,9	63,7
81907	1" 1/2	38	1" 1/2	32,0	97,9	63,7
81908	1" 1/2	38	2"	42,0	97,9	79,6
81909	2"	51	2"	42,0	135,9	79,6

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

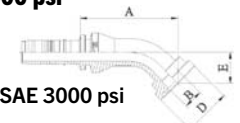
ARTICOLO	TUBO	FLANGIA	B	A	D
82277	3/4"	19	3/4"	14,5	66,4
82278	3/4"	19	1"	19,5	66,4
82279	1"	25	1"	19,5	67,6
82280	1"	25	1" 1/4	26,0	67,6
82281	1" 1/4	31	1" 1/4	26,0	67,6
82282	1" 1/4	31	1" 1/2	32,0	67,6
82283	1" 1/2	38	1" 1/2	32,0	67,6
82284	1" 1/2	38	2"	41,0	67,6
82285	2"	51	2"	42,0	67,6

SAE 6000 psi

81910	3/4"	19	3/4"	14,5	53,4
81911	3/4"	19	1"	19,5	53,4
81912	1"	25	1"	19,5	53,4
81913	1"	25	1" 1/4	26,0	53,4
81914	1" 1/4	31	1" 1/4	26,0	53,4
81915	1" 1/4	31	1" 1/2	32,0	53,4
81916	1" 1/2	38	1" 1/2	32,0	53,4
81917	1" 1/2	38	2"	42,0	53,4
81918	2"	51	2"	42,0	53,4

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

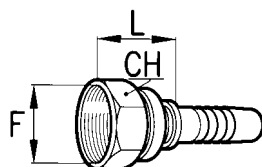
ARTICOLO	TUBO	FLANGIA	B	A	D	E
82294	3/4"	19	3/4"	16,0	78,0	38,0
82295	1"	25	1"	19,5	86,5	44,6
82296	1"	25	1" 1/4	26,0	92,0	51,0
82297	1" 1/4	31	1" 1/4	26,0	87,5	51,0
82298	1" 1/4	31	1" 1/2	32,0	88,5	60,5
82299	1" 1/2	38	1" 1/2	32,0	102,3	60,5
82300	2"	51	2"	42,0	143,6	71,6

SAE 6000 psi

82301	3/4"	19	3/4"	16,0	81,5	41,4
82302	1"	25	3/4"	16,0	87,5	41,5
82303	1"	25	1"	19,5	92,0	47,7
82304	1"	25	1" 1/4	26,0	97,0	54,2
82305	1" 1/4	31	1" 1/4	26,0	96,5	54,2
82306	1" 1/4	31	1" 1/2	32,0	104,6	63,7
82307	1" 1/2	38	1" 1/2	32,0	109,7	63,7
82308	1" 1/2	38	2"	42,0	121,6	79,6
82309	2"	51	2"	42,0	148,0	79,6

RACCORDO FILETTATO FEMMINA DRITTO A PRESSARE

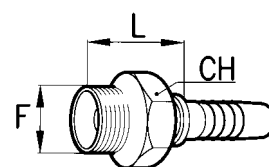
RACCORD FILETE FEMELE DROIT
STRAIGHT FEMALE THREADED FITTING
ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER ZUM PRESSEN
RACOR ROSCADO HEMBRA RECTO



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 MALE 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

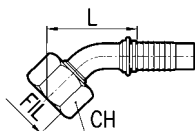
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

manuli®
HYDRAULICS

RACCORDO FEMMINA CURVO 45° A PRESSARE

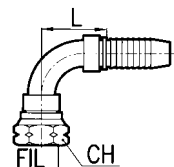
RACCORD FILETE FEMELE COURBE A 45°
FEMALE FITTING 45° (TO BE PRESSED)
45° ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER ZUM PRESSEN
RACOR HEMBRA CURVO



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

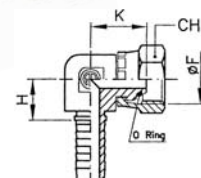


ARTICOLO	Ø TUBO		FILETTO	L mm	CHIAVE mm
	POLLICI	mm			
82395	3/16"	5	1/8"	22,6	15
81697	3/16"	5	1/4"	22,6	19
80137	1/4"	6	1/4"	23,1	19
80138	1/4"	6	3/8"	35	22
82396	5/16"	8	1/4"	24	19
80139	5/16"	8	3/8"	35	22
82397	3/8"	10	1/4"	23,8	19
80141	3/8"	10	3/8"	35,3	22
80142	3/8"	10	1/2"	41,8	27
80143	1/2"	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

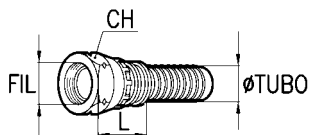
COUDE FEMELLE COMPACT 90° O.RING FILETAGE BSP
90° BSP O.RING FEMALE COMPACT ELBOW 60° CONE
DKOR KOMPAKT BOGEN 60° KONUS MIT O.RING BSP GEWINDE
CODO HEMBRA COMPACTO 90° O.RING ROSCA GAS

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

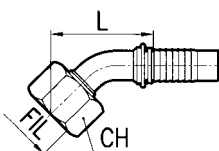
RACCORD FEMELLE METRIQUE 24°
FEMALE METRIC FITTING DIN NORM 24°
SCHLAUCHFASSUNG, METRISCHE GEWINDE, MUFFE, NACH DIN NORM 24°
RACOR HEMBRA METRICA DIN 24°



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

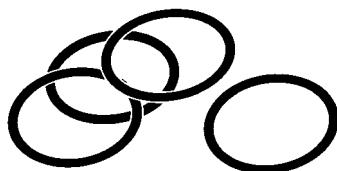
RACCORD COUDE METRIQUE 24°, FEMELLE 45°
45° FEMALE METRIC FITTING DIN NORM 24°
45° SCHLAUCHFASSUNG METRISCHE GEWINDE, MUFFE, NACH DIN NORM 24°
RACOR HEMBRA ROSCA CON CURVA 45°



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

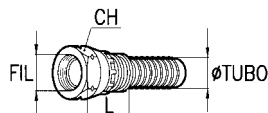
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

manuli®
HYDRAULICS

RACCORDO FEMMINA OGIVA DIN 24° CON O-RING DADO LIBERO SERIE PESANTE

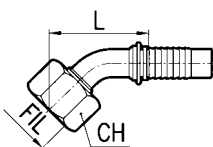
RACCORD FEMELLE METRIQUE 24°
FEMALE METRIC FITTING DIN NORM 24°
SCHLAUCHFASSUNG, METRISCHE GEWINDE, MUFFE, NACH DIN NORM 24°
RACOR HEMBRA METRICA DIN 24°



ARTICOLO	Ø TUBO		FILETTO	Ø DIN	L	CHIAVE
	POLLICI	mm	mm		mm	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 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	Ø DIN	L	CHIAVE
	POLLICI	mm	mm		mm	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

OR PER DIN 24° SERIE PESANTE

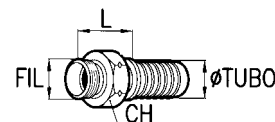
JOINTS OR DIN 24°
O-RING FOR DIN NORM 24°
O-RING, NACH DIN NORM 24°
JUNTAS TÓRICAS DIN 24°



ARTICOLO	DESCRIZIONE	FILETTO
	mm	mm
83331	6x1,5	16x1,5
83332	7,5x1,5	18x1,5
83333	9x1,5	20x1,5
83342	10x2	22x1,5
83334	12x2	24x1,5

RACCORDO MASCHIO DIN 24° SERIE PESANTE

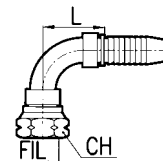
RACCORD MALE METRIQUE 24°
MALE METRIC FITTING DIN NORM 24°
SCHLAUFASSUNG METRISCHE GEWINDE, STECKER, NACH DIN NORM 24°
RACOR MACHO ROSCA METRICA DIN 24°



ARTICOLO	Ø TUBO		FILETTO	Ø DIN	L	CHIAVE
	POLLICI	mm	mm		mm	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 90° OGIVA DIN 24° CON O-RING DADO LIBERO SERIE PESANTE

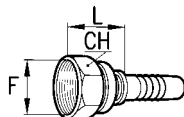
RACCORD COUDE METRIQUE 24°, FEMELLE 90°
90° FEMALE METRIC FITTING DIN NORM 24°
90° SCHLAUCHFASSUNG METRISCHE GEWINDE, MUFFE, NACH DIN NORM 24°
RACOR HEMBRA ROSCA CON CURVA 90°



ARTICOLO	Ø TUBO		FILETTO	Ø DIN	L	CHIAVE
	POLLICI	mm	mm		mm	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

RACCORDO FEMMINA DRITTO JIC 74°

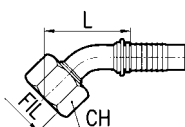
RACCORD FEMELE JIC 74° - DROIT
STRAIGHT FEMALE FITTING JIC 74°
ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER JIC 74°
RACOR HEMBRA FECTO JIC 74°



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 FEMMINA CURVO 45° JIC 74°

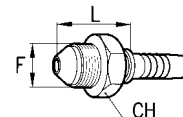
RACCORD FEMELE COUBRE A 45° JIC 74°
FEMALE FITTING 45° JIC 74°
45° ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER JIC 74°
RACOR HEMBRA CURVO A 45° JIC 74°



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 MASCHIO JIC 74°

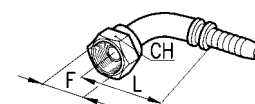
RACCORD MALE JIC 74° - DROIT
MALE FITTING JIC 74°
SCHLAUCHARMATUR STECKER JIC 74°
RACOR MACHO JIC 74°



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 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

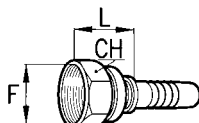
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

manuli®
HYDRAULICS

RACCORDO FILETTATO FEMMINA DRITTO ORFS A PRESSARE

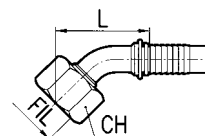
RACCORD FILETE FEMELE DROIT
STRAIGHT FEMALE THREADED FITTING
ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER ZUM PRESSEN
RACOR ROSCADO HEMBRA RECTO



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

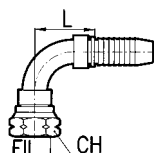
RACCORD FILETE FEMELE COURBE A 45°
FEMALE FITTING 45° (TO BE PRESSED)
45° ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER ZUM PRESSEN
RACOR HEMBRA CURVO



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

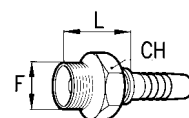
RACCORD FILETE FEMELE COURBE A 90°
FEMALE FITTING 90° (TO BE PRESSED)
90° ARMATUR MIT ÜBERWURFMUTTER ZUM PRESSEN
RACOR HEMBRA CURVO



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 MASCHIO
STRAIGHT MALE THREADED FITTING
ARMATUR MIT AUSSENGEWINDE 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° TIPO KOMATSU
FEMALE JOINT JAPANESE 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

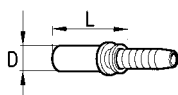
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

manuli®
HYDRAULICS

RACCORDO CON ESTREMITÀ TUBOLARE DRITTA

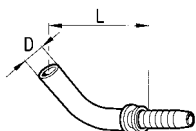
RACCORD AVEC EXTREME DROITE
STRAIGHT SMOOTH END FITTING
GLATTER GERADER ROHRSTUTZEN
RACOR CON EXTREMO TUBULAR RECTO



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°

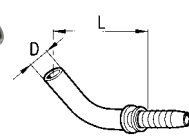
RACCORD COURBE 45°
90° SMOOTH FITTING
90° GLATTER ROHRSTUTZEN
RACOR CON EXTREMO TUBULAR CURBO A 90°



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°

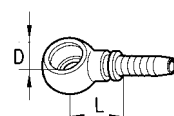
TUBULURE DROITE ET COURBE 45°
45° STAND PIPE INSERT
45° BONGENSTUTZEN
RACOR CON EXTREMO TUBULAR 45°



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

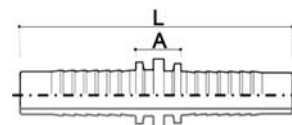
RACCORD AVEC BANJO
EYE FITTING (TO BE PRESSED)
ARMATUR MIT RINGSTUTZEN ZUM PRESSEN
RACOR AD OCCHIO OJO (A PRESIÓN)



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 DRITE

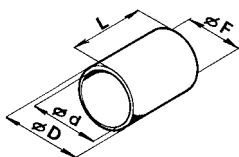
JONCTIONS DROIT TUYAU
HOSE'S STRAIGHT JUNCTION
SCHALUCHVERBINDUNGEN
UNION RECTA TUBO



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

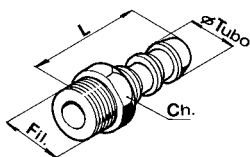
DOUILLES POUR FLEXIBLES BASSE PRESSION
BUSHINGS FOR LOW PRESSURE HYDR. HOSES
ALU - HÜLSE FÜR NIEDERDRUCK - HYDRAULIKSCHLAUCH
CASQUILLO DE ALUMINIO PARA TUBO DE BAJA PRESIÓN



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

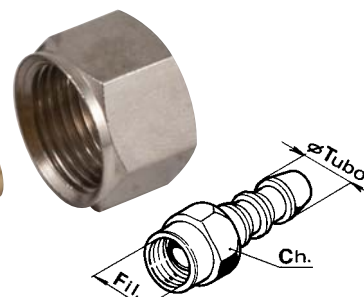
RACCORD MALE POUR BASSE PRESSION
STRAIGHT MALE FITTING FOR LOW PRESSURE
SCHLAUCHFASSUNG STECKER
MACHO BASE PLANA PARA BAJA PRESIÓN



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 DRITE PER BASSA PRESSIONE

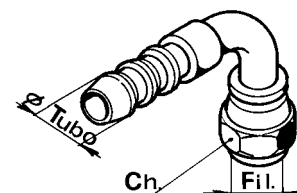
RACCORDS FEMELLE POUR BASS PRESSION
STRAIGHT FEMALE FITTINGS FOR LOW PRESSURE
SCHLAUCHFASSUNG MUFFE
HEMBRA RECTA PARA BAJA PRESIÓN



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

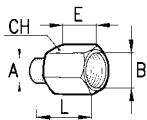
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

RIDUZIONI MASCHIO-FEMMINA

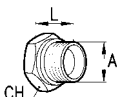
REDUCTEURS MALE-FEMELLE
MALE-FEMALE REDUCING ADAPTOR
REDUZIERSTÜCK STECKER-MUFFE
REDUCTOR MACHO-HEMBRA



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

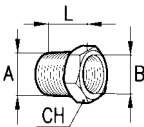
BOUCHON EXAGONAUX MALES
MALE HEXAGONAL PLUG
SECHSKANTIGER STÖPSEL
TAPÓN HEXAGONAL MACHO



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

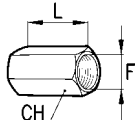
REDUCTEURS MALE-FEMELLE
MALE-FEMALE REDUCING ADAPTOR
REDUZIERSTÜCK STECKER-MUFFE
REDUCTOR MACHO-HEMBRA



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

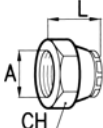
PROLUNGATEUR FEMELLE-FEMELLE
FEMALE-FEMALE EXTENSION ADAPTOR
VERLÄNGERUNGSTÜCK MUFFE-MUFFE
ADAPTADOR HEMBRA - HEMBRA



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

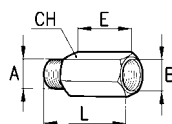
BOUCHON EXAGONAUX FEMALES
FEMALE HEXAGONAL PLUG
SECHSKANTIGER STÖPSEL
TAPÓN HEXAGONAL HEMBRA



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

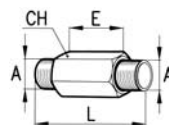
PROLUNGATEUR MALE-FEMELLE
MALE-FEMALE EXTENSION ADAPTOR
VERLÄNGERUNGSTÜCK S.-M.
ADAPTADOR MACHO - HEMBRA



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

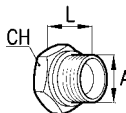
PROLUNGATEUR MALE-MELE
MALE-MALE EXTENSION ADAPTOR
VERLÄNGERUNGSTÜCK S.-S.
ADAPTADOR MACHO - MACHO



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 NIPPLLO 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 CALIBRE
PERFORATED SCREW WITH CALIBRATED HOLE
LOCHSCHRAUBE MIT KALIBRIERTEM LOCH
TORNILLO AGUJERADO CON ORIFICIO CALIBRADO



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

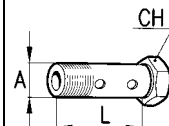
VIS PERCÉE
PLUGS FOR SWIVEL RINGS
HOHLSCHRAUBEN
TORNILLO RACOR ORIENTABLE SIMPLE



ARTICOLO	A	L mm	CH mm
82708	1/8"	19	25
80265	1/4"	27	33
80266	3/8"	31	38
80267	1/2"	38	46
82709	5/8"	44	53
80268	3/4"	47	57
80269	1"	60	71
80855	6x1	12	16
80856	8x1	16	21,4
80272	10x1	20	25
80273	12x1,5	24	31,3
80274	14x1,5	27	33
80275	16x1,5	31	40,5
80276	18x1,5	36	44,3
80277	20x1,5	36	46,4
80278	22x1,5	38	46,4
82710	24x1,5	44	53
82711	26x1,5	47	57
82712	30x1,5	56	66

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

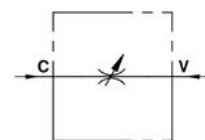
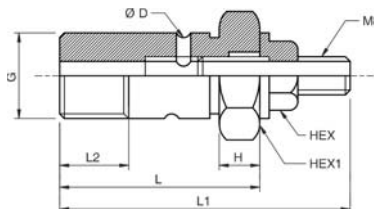


ARTICOLO	A	L mm	CH mm
80857	1/4"	44	19
80337	3/8"	57	22
80338	1/2"	75	27
82713	5/8"	79	28
82714	3/4"	86	32
82715	1"	109	42
81564	14x1,5	43	19
82716	16x1,5	56	22
80858	18x1,5	60	24
82717	20x1,5	71	27
81137	22x1,5	72	27

VITE STROZZATRICE

VIS D'ÉTRANGLEMENT
FLOW REGULATOR SCREW
DROSSELSCHRAUBE
TORNILLO ESTRANGULADOR

new



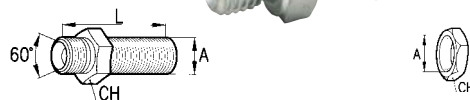
ARTICOLO	ATTACCHI	P max bar	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm	D mm	HEX mm	HEX1 mm	PESO kg
84153	G 1/4"	350	36	53	15	7	2,5	13	19	0,046
84154	G 3/8"	350	39	58	15	8	3	13	22	0,074
84155	G 1/2"	350	46	62	16	8	4	13	27	0,136

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

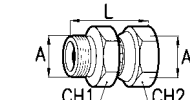
RACCORD DE JONCTION MÂLE
BULKHEAD ADAPTORS
WANDEINSATZ-NIPPEL
RACOR PASAPARED



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

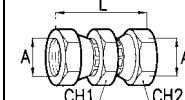
RACCORD DE JONCTION MÂLE/FEMELLE
STRAIGHT ADAPTER BSP MALE/FEMALE
DOPPELSTUTZEN STECKER/MUFFE
RACOR INTERMEDIO MACHO/HEMBRA



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

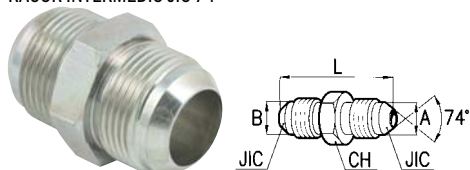
Componenti Oleodinamici

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

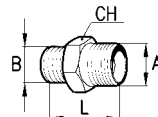
RACCORD A TROU CALIBRE
NIPPLE WITH CALIBRATED HOLE
NIPPEL MIT KALIBRIERTEM LOCH
NIPLE CON ORIFICIO CALIBRADO



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Ø FORO mm
83504	Nipplo 1/4"	1
83505	Nipplo 1/4"	1,5
83506	Nipplo 3/8"	1
83507	Nipplo 3/8"	1,5
83508	Nipplo 1/2"	1
83509	Nipplo 1/2"	1,5

NIPPLES DI RIDUZIONE

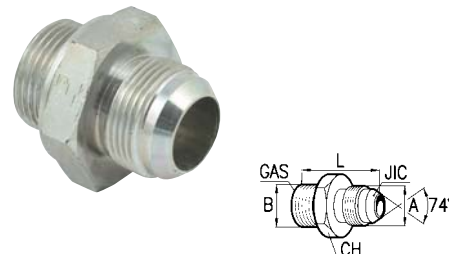
RACCORDS DE REDUCTION MÂLES
MALE-MALE ADAPTORS
REDUZIER-DOPPELSTUTZEN
RACOR INTERMEDIO REDUCIDO



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

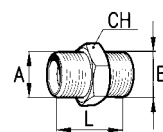
RACCORD JONCTION JIC-JIC ET JIC-GAS
JIC-JIC AND JIC-GAS ADAPTORS
DOPPELSTUTZEN JIC 74° UND GAS
RACOR INTERMEDIO JIC - JIC Y JIC - GAS



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°)

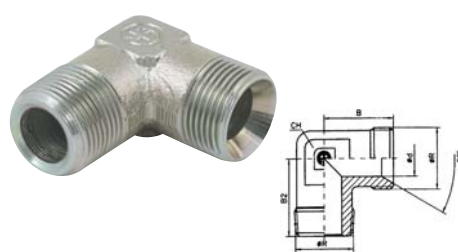
ADAPTATEUR A "L" FILET MALE
"L" ADAPTOR WITH MALE THREADED CONNECTOR
"L" WINKELVERSCHRAUBUNG STECKER
ADAPTADOR EN "L" CON ROSCA MACHO



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

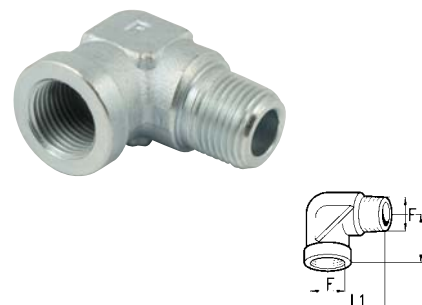
ADAPTATEUR A "L" FILET MALE
"L" ADAPTOR WITH MALE THREADED CONNECTOR
"L" WINKELVERSCHRAUBUNG STECKER
ADAPTADOR EN "L" CON ROSCA MACHO



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

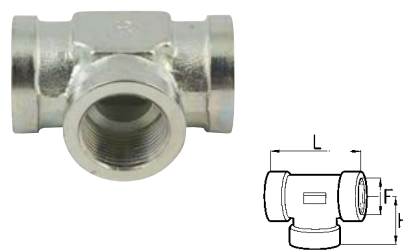
ADAPTATEUR A "T" FILET MALE
"T" ADAPTOR WITH MALE THREADED CONNECTOR
"T" VERSCHRAUBUNG STECKER
ADAPTADOR EN "T" CON ROSCA MACHO



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

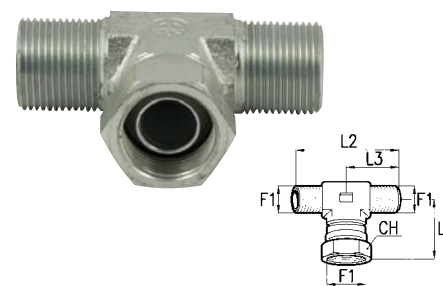
ADAPTATEUR A "T" FILET FEMELE
"T" ADAPTOR WITH FEMALE THREADED CONNECTOR
"T" VERSCHRAUBUNG MUFFE
ADAPTADOR EN "T" CON ROSCA HEMBRA



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

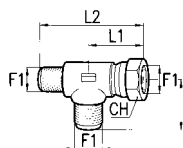
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

ADATTATORE A "T" M-M-F. GIREVOLE

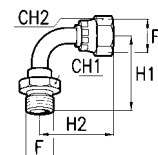
ADAPTATEUR "T" M-FEM. TOURNANT
M.-M.-F. REVOLVING "T" ADAPTOR
DREHBARER ADAPTER "T" S.-S.-M.
ADAPTADOR EN "T" M - M F GIRATORIO



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 MASCHIO/FEMMINA CURVO A 90° BSP E METRICO

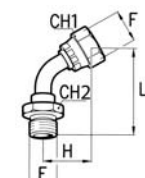
ADAPTATEUR MALE/FEMALE COUBRE 90° BSP ET METRIQUE
BSP AND METRIC MALE/FEMALE 90° ADAPTOR
90° DOPPELSTUTZEN STECKER/MUFFE BSP METRISCH
ADAPTADOR MACHO/HEMBRA CURVO A 90° BSP Y METRICO



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 MASCHIO/FEMMINA CURVO A 45°

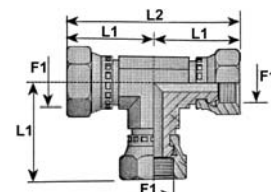
ADAPTATEUR MALE/FEMALE COUBRE 45°
MALE/FEMALE 45° ADAPTOR
45° DOPPELSTUTZEN STECKER/MUFFE
ADAPTADOR MACHO/HEMBRA CURVO A 45°



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 A "T" F-F-F. GIREVOLE

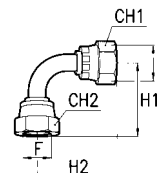
ADAPTATEUR "T" FEM.-FEM.-FEM. TOURNANT
F.-F.-F. REVOLVING "T" ADAPTOR
DREHBARER ADAPTER "T" M.-M.-M.
ADAPTADOR EN "T" F-F-F GIRATORIO



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 FEMMINA/FEMMINA CURVO A 90° BSP E METRICO

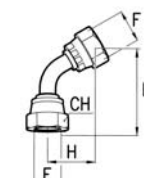
ADAPTATEUR FEMALE/FEMALE COUBRE 90° BSP ET METRIQUE
BSP AND METRIC FEMALE/FEMALE 90° ADAPTOR
90° DOPPELSTUTZEN MUFFE/MUFFE BSP METRISCH
ADAPTADOR HEMBRA/HEMBRA CURVO A 90° BSP Y METRICO



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 FEMMINA/FEMMINA A 45° CONO 60°

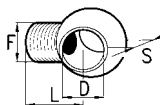
ADAPTATEUR FEMALE/FEMALE COUBRE 45°
FEMALE/FEMALE 45° ADAPTOR
45° DOPPELSTUTZEN MUFFE/MUFFE
ADAPTADOR HEMBRA/HEMBRA CURVO A 45°



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

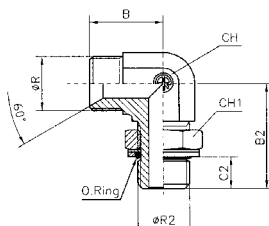
BANJO FILETÉ
THREADED EYE
GEWINDERINGSTÜCK
OJO ROSCADO



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

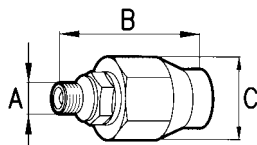
COUDE ORIENTABLE 90° MALE-MALE AVEC O-RING
90° MALE-MALE O-RING ADJUSTABLE ADAPTOR
90° EINSTELLBARER EINSCHRAUBADAPTER MIT O-RING
ADAPTADOR ORIENTABLE 90° MACHO-MACHO CON JUNTA TORICA



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

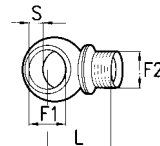
RACCORD TOURNANT
REVOLVING COUPLING
DREHBARE KUPPLUNGSTÜCK
RACOR GIRATORIO



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

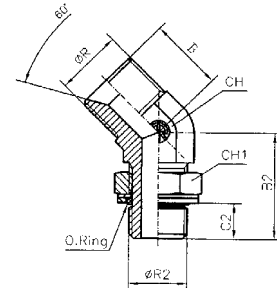
BANJO FILETÉ
THREADED EYE
GEWINDERINGSTÜCK
OJO ROSCADO



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

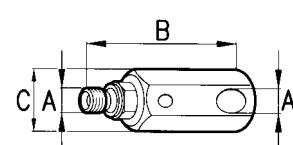
COUDE ORIENTABLE 45° MALE-MALE AVEC O-RING
45° MALE-MALE O-RING ADJUSTABLE ADAPTOR
45° EINSTELLBARER EINSCHRAUBADAPTER MIT O-RING
ADAPTADOR ORIENTABLE 45° MACHO-MACHO CON JUNTA TORICA



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

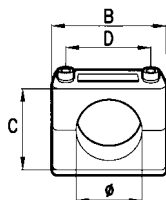
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

BLOCCETTO FERMATUBO IN POLIPROPILENE A 1 POSTO

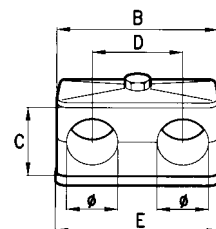
COLLIER ATTACHE FLEXIBLE (1 POSTE)
BRACKETS FOR PIPES (SINGLE SERIES)
ROHRSCHELLE (EINFACH)
ABRAZADERA DE UN TUBO



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

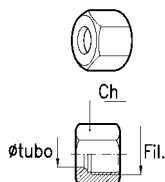
TUBE ACIER BONDERISE POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES
BONDERIZED STEEL TUBES FOR OLEODYNAMIC PLANTS
STAHLROHRE FÜR HYDRAULIKANLAGEN
TUBO EN ACERO PARA CIRCUITO OLEODINAMICO



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

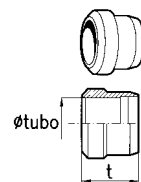
ECROUS DE SERRAGE
NUTS DIN 3870
ÜBERWURFMUTTERN
TUERCA DIN 3870



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

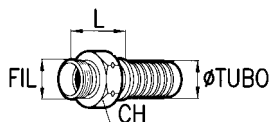
BAGUES
CUTTING RING DIN 3861
SCHNEIDRINGE
CONO DE CIERRE



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

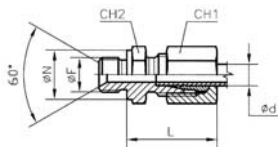
RACCORD MALE METRIQUE 24°
MALE METRIC FITTING DIN NORM 24°
SCHLAUFASSUNG METRISCHE GEWINDE, STECKER, NACH DIN NORM 24°
RACOR MACHO ROSCA METRICA DIN 24°



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

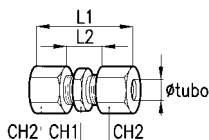
RACCORDS EXTREMITÉ DROIT EVASÉS A 60° GAZ
60° GAS FLARED COUPLINGS WITH STRAIGHT ENDS
GERADE VERSCHREIBUNGEN 60° GEBÖRDELT GAS
RACORES EXTREMOS RECTOS AVELLANADOS A 60° GAS



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

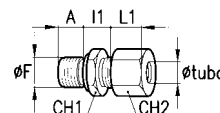
UNION DOUBLE DROIT
STRAIGHT COUPLING
GERADE - VERSCHRAUBUNGEN
RACOR INTERMEDIO RECTO



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

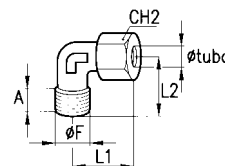
RACCORD EXTREMITÉ DROIT EN ACIER DIN 2353
STEEL STRAIGHT MALE COUPLING DIN 2353
GERADE - VERSCHRAUBUNGEN
RACOR INTERMEDIO EN ACERO DIN 2353



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

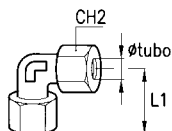
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

RACCORDO INTERMEDIO A «L»

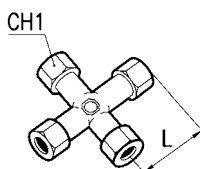
COUDE A «L»
«L» COUPLING
WINKEL VERSCHRAUBUNGEN
RACOR INTERMEDIO EN «L»



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

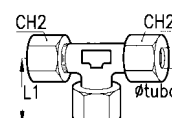
new



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

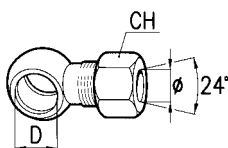
new



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

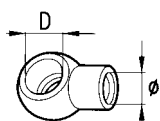
BANJO AVEC BAGUE POUR TUBES BONDERISES
EYE WITH NUTS FOR BONDERIZED PIPES
RINGÖSE MIT SCHNEIDRING FÜR STAHLRÖHRE
ORIENTABLE PARA TUBO RIGIDO



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 A SALDARE

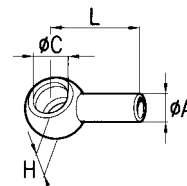
BANJO À SOUDER
WELDABLE EYE
RINGÖSEN ZUM SCWEISSEN
ORIENTABLE PARA JOLDAR



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 CORTO

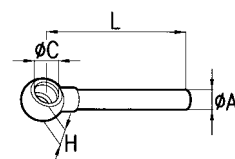
BANJO COURT
SHORT EYE CONNECTION
RINGÖSE KURZ
ORIENTABLE CORTO



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 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, SCHALTAFELEINBAU, 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 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 interchange.

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 interchange.

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 Kegellventil. 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

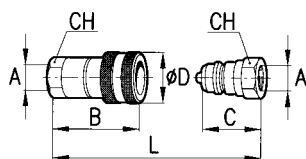
Flat face couplings specifically designed to measure the internal pressure of hydraulic circuits. Male part to be mounted on the hydraulic line and female part to be connected to gauge instruments. ISO 15171-1 interchange.

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



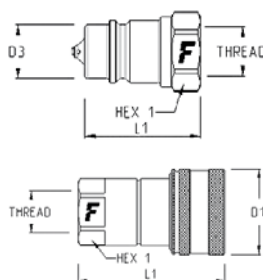
CARATTERISTICHE

- 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					
80351	80355	3/8" Gas	59,5	39	33	78	24
81195	81199	3/8" NPT					
80352	80356	1/2" Gas	66	44	38	88	27
82987	-						
80551	80557	1/2" NPT					
80545	80546	3/4" Gas	82,5	53,5	48	107	34
81196	81200	3/4" NPT					
80353	80357	1" Gas	100	66	56	132	41
81197	81201	1" NPT					
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



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

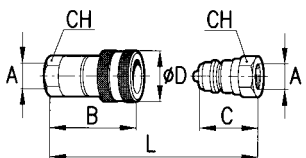
Innesti standard da 1/2" per applicazioni agricole che consentono una facile riduzione della pressione residua grazie a una microvalvola.

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



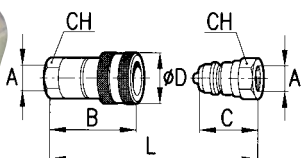
CARATTERISTICHE

- 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					
80359	80363	3/8" Gas	59,5	39	33	78	24
81203	81208	3/8" NPT					
80360	80364	1/2" Gas	68	46	38	88	27
81204	81209	1/2" NPT					
80361	80365	3/4" Gas	82,5	53,5	48	107	34
81205	81210	3/4" NPT					
80547	80548	1" Gas	100	66	56	132	41
81206	81211	1" NPT					

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.

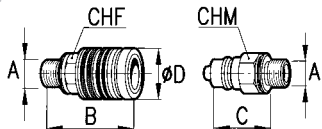
ARTICOLO MASCHIO	ARTICOLO FEMMINA	A	B mm	C mm	Ø D mm	L mm	CH mm
82763	82767	1/4" Gas	47,2	38,6	25	71,3	19
82764	82768	3/8" Gas	57	39	32	78	22
80352	80356	1/2" Gas	66	44	38	88	27
82765	82769	3/4" Gas	82,5	55	48	110	34
82766	82770	1" Gas	100	66	56	132	41

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.



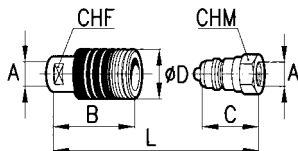
ARTICOLO MASCHIO	ARTICOLO FEMMINA	A	B mm	C mm	Ø D mm	CH mm
84263	84280	3/8" F BSPP	62,3	57	38	27
84264	84281	18x1,5 F BSPP	62,3	57	38	27
84265	84282	14x1,5 M DIN 8L	64,3	59	38	27
80366	80369	16x1,5 M	63,8	58,5	38	27
-	81213	20x1,5 M	63,3	58	38	27
80367	80370	18x1,5 M	62,3	57	38	27
80368	80371	22x1,5 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

ARTICOLO MASCHIO	ARTICOLO FEMMINA	A	B mm	C mm	Ø D mm	L mm	CH mm
-	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
80352	80388	1/2" Gas	66	44	38	88	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

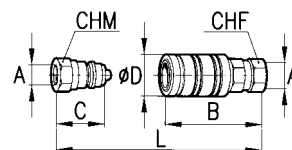
COUPLEURS RAPIDES À CLAPET TYPE "PUSH PULL", TYPE SOUS-PRESSIONE
QUICK COUPLINGS PUSH-PULL VALVE TYPE, UNDER PRESSURE TYPE
ABREISSKUPPLUNG "PUSH-PULL", UNTER DRUCK KUPPELBAR
ENCHUFE RÁPIDO TIPO PUSH - PULL, CON PITÓN INESTABLE



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
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		27		
-	84136	MASCHIO	3/4" UNF	91,7			-		LANDINI 3674306M91	

INNESTI RAPIDI TIPO PUSH-PULL, PER TUBO RIGIDO, INNESTABILE CON MASCHIO IN PRESSIONE. FASTER - Serie 3CFPV-3CFHF

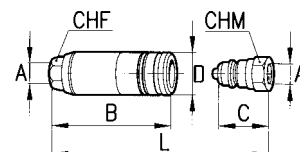
COUPLEURS RAPIDES À CLAPET TYPE "PUSH PULL", TYPE SOUS-PRESSION-FASTER.
PUSH-PULL QUICK RELEASE COUPLERS FOR FITTING ON DISTRIBUTOR OR RIGID TUBES.
CONNECTABLE WITH STANDARD NIPPLES SUBJECT TO RESIDUAL PRESSURES,
DISCONNECTABLE UNDER PRESSURE - FASTER.
ABREISSKUPPLUNG "PUSH-PULL", UNTER DRUCK KYPPELBAR - FASTER.
ENCHUFE RÁPIDO TIPO PUSH-PULL, CON PITÓN INNESTABILE - 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
- **Interambiabilità:** 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	Masc.	110,8	44	38	132,8	32	27	Tipo a valvola
-	84098	M22x1,5								
82771	82772	Corpo 1/2 Fil. 3/8								
80352	83439	7/8"								
-	84351			127,0	44	38	150,0	32	27	

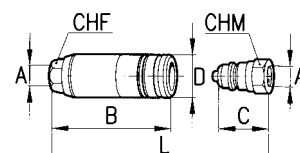
INNESTI RAPIDI TIPO PUSH-PULL, PER TUBO RIGIDO, INNESTABILE CON MASCHIO E FEMMINA IN PRESSIONE. FASTER

- 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.
- **Interambiabilità:** 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
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

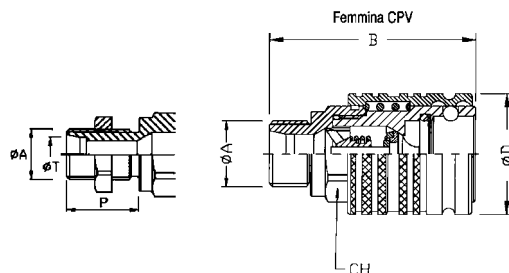


ATTENZIONE:

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
ACOPLAMIENOS RÁPIDOS TIPO PASANTES 1/2" - FASTER - Serie CPV



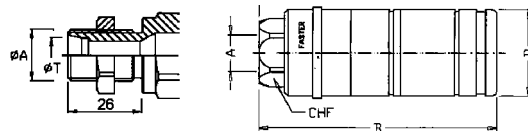
CARATTERISTICHE

- **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
ACOPLAMIENOS RÁPIDOS TIPO PASANTES 1/2" - FASTER - Serie 3CFPV-3CFHF



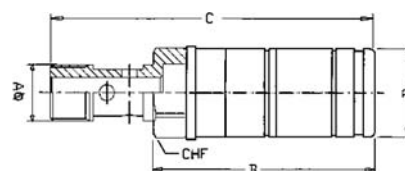
CARATTERISTICHE

- **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
ACOPLAMIENOS RÁPIDOS TIPO PASANTES 1/2" - FASTER - Serie 3CFPV-3CFHF



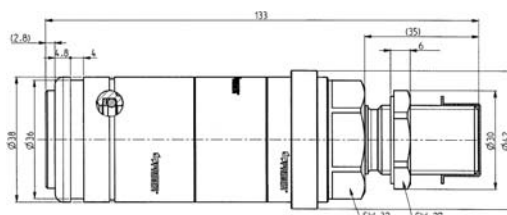
CARATTERISTICHE

- **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
ACOPLAMIENOS 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

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

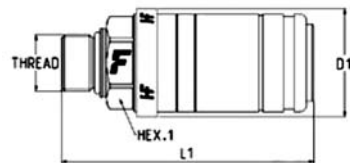
Compact push-pull coupling for application with higher flow rate and limited space, connectable with male under residual pressure. Breakaway function. Can be screwed directly into valve ports or rigid pipes. ISO 7241 part A interchange. Flow rate up to 250 l/min. Reduced dimensions: 15 mm shorter than 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	-

new



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

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

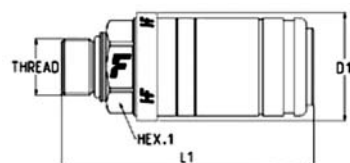
Compact push-pull couplings for application with higher flow rate and limited space, connectable under residual pressure in both male and female side. Can be screwed directly into valve ports or rigid pipes. Breakaway function. ISO 7241 part A interchange. Flow rate up to 250 l/min. Reduced dimensions: 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

new



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
ACOPLAMIENOS RÁPIDOS HEMBRA 1/2" - FASTER - Serie 6DNPV

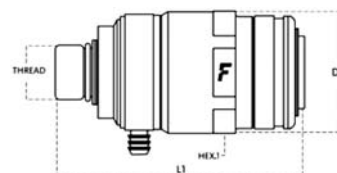
CARATTERISTICHE

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

new



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)

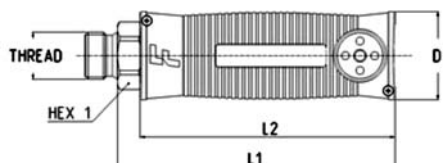
MANCHON AVEC IDENTIFIER POUR COUPLAGE MALE 1/2" (ART. 80352-82987)
SLEEVE WITH TAG FOR 1/2" MALE COUPLING (ART. 80352-82987)
HÜLSEN MÄNNLICH 1/2
MANGA CON IDENTIFICADOR PARA RACOR MACHO 1/2" (ART. 80352-82987)



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 INNENGWINDE
SOPORTE PARA ACOPLAMIENTOS HEMBRA DE 2 VÍAS

new



ARTICOLO
84235

TAPPI AUTOMATICI - FASTER - SERIE TARV

CABOCHONS AUTOMATIQUE
AUTOMATIC CAPS
AUTOMATISCH STAUBSCHUTZ
TAPÓN AUTOMÁTICO

new



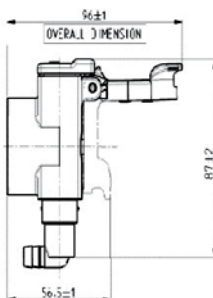
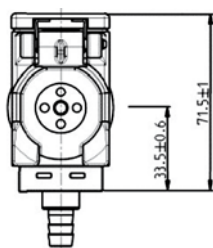
84306



84307



84308



ARTICOLO	DESCRIZIONE
84306	Tappo automatico raccordo dritto
84307	Tappo automatico raccordo 45°
84308	Tappo automatico raccordo 90°

IDENTIFICATORI COLORATI PER SERIE TARV

ARTICOLO	COLORE	** IDENTIFICAZIONE
83200	BLU	
83201	GIALLO	
83202	ROSSO	
83203	VERDE	
83204	NERO	
83205	ARANCIO	
83206	BIANCO	

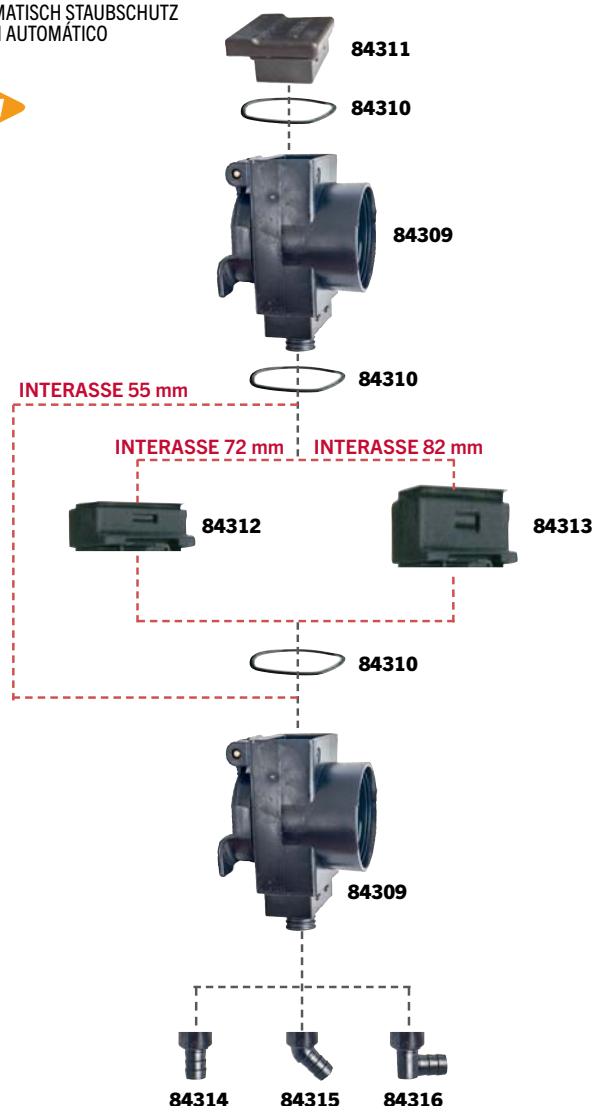
ARTICOLO	COLORE	** IDENTIFICAZIONE
83207	BLU	
83208	GIALLO	
83209	ROSSO	
83210	VERDE	
83211	NERO	
83212	BIANCO	

ARTICOLO	COLORE	** IDENTIFICAZIONE
83213	BLU	
83214	GIALLO	
83215	ROSSO	
83216	VERDE	
83217	NERO	
83218	BIANCO	

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°

INNESTI RAPIDI A VITE - FASTER - Serie CVV

COUPLEURS RAPIDES À VIS
QUICK COUPLINGS TO SCREW
SPANN-SCHNELLKUPPLUNG
ACOPLES RÁPIDOS A TORNILLO



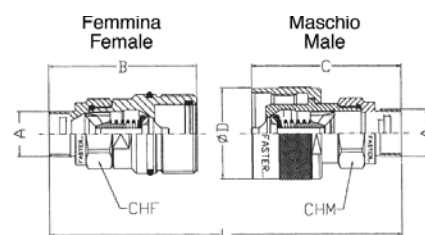
MASCHIO



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

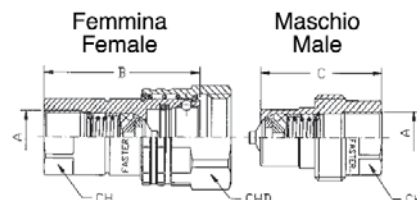
ARTICOLO	DESCRIZIONE
84071	Tappo femmina per 82784
84072	Tappo femmina per 82785
84073	Tappo femmina per 82786 e 83621
84074	Tappo femmina per 82787
84075	Tappo femmina per 82788

INNESTI RAPIDI A VITE - FASTER - Serie VV

COUPLEURS RAPIDES À VIS
QUICK COUPLINGS TO SCREW
SPANN-SCHNELLKUPPLUNG
ACOPLES 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

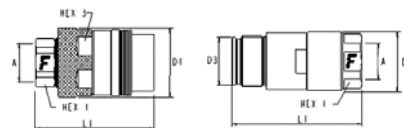
COUPLEURS RAPIDES FACE PLATE À VIS - FASTER - Série FHV
FLAT FACE QUICK COUPLINGS TO SCREW - FASTER - FHV series
SPANN-SCHNELLKUPPLUNGEN MIT GLATTEN BUND - FASTER - Serie FHV
ACOPLEMENTOS RÁPIDOS PLANOS DE TORNILLO - FASTER - Serie FHV

new



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
ACOPLES RÁPIDOS PARA DIAGNÓSTICO



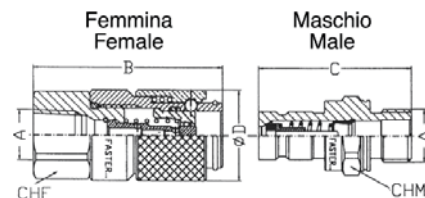
FIG.1



FIG.2



FIG.3



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

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

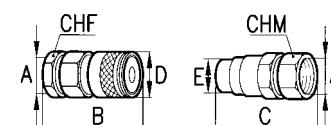
CARATTERISTICHE

- **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 mm	Pollici	E mm	CHF mm	CHM mm	PORTATA l/min	PRESSIONE D'ESERCIZIO bar
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



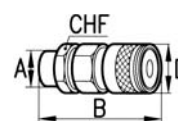
FIG.3



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

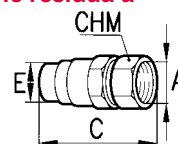
INNESTI MASCHI FACCIA PIANA - FASTER - Serie 3FFH

COUPLEURS MÂLES FACE PLATE - FASTER - Série 3FFH
 FLAT FACE MALE CONNECTORS - FASTER - 3FFH Series
 FLACHE KUPPLUNGEN MIT AUSSERGEWINDE - 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 FEMELLE 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

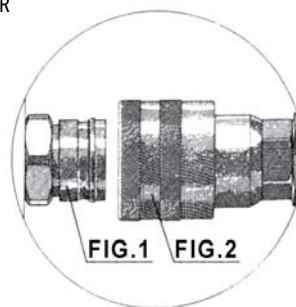
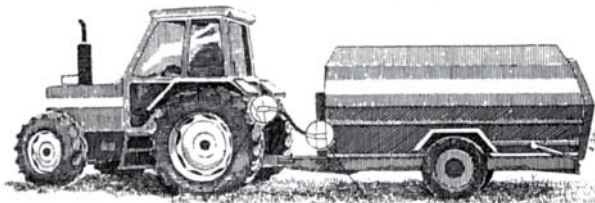
CABOCHON AUTOMATIQUE POUR COUPLEURS RAPIDES VALVE
PLATE
AUTOMATIC PROTECTIVE CAP FOR QUICK COUPLINGS FLAT FACE
AUTOMATISCHE SCHUTZKAPPE FÜR SCHNELLKUPPLUNGER
MIT FACHEN VENTIL
TAPOS DE PROTECCIÓN ENCHUFE RAPIDO CARA PLANA



ARTICOLO	MISURA
81490	3/8" - Ø 30 mm
80575	1/2" - Ø 38 mm

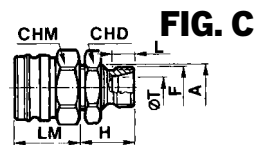
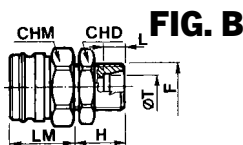
NUOVO SISTEMA DI COLLEGAMENTO CIRCUITO DI FRENATURA IDRAULICA A NORME CUNA, ISO, NF BREVETTATO FASTER

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		
80820	—	M20x1,5	13,5	9	30,8	23	32	30		B
84058	—	1/2" Gas	8	10	30,8	15	32	27		
80821	M20x1,5	M16x1,5	10,5	9	30,8	23	32	30		C
80822	M20x1,5	M18x1,5	12,15	9	30,8	23	32	30		

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



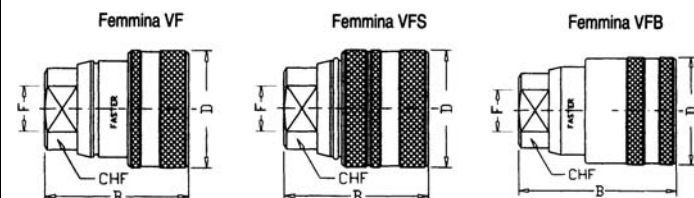
ARTICOLO
81525

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

MULTIFASTER A 2 VIE

PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 2 VOIES
MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 2 WAY
PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 2 WEGE
PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 2 VÍASO



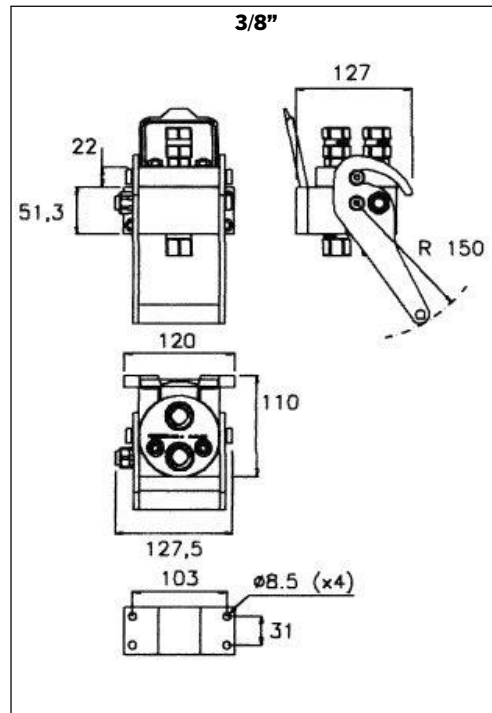
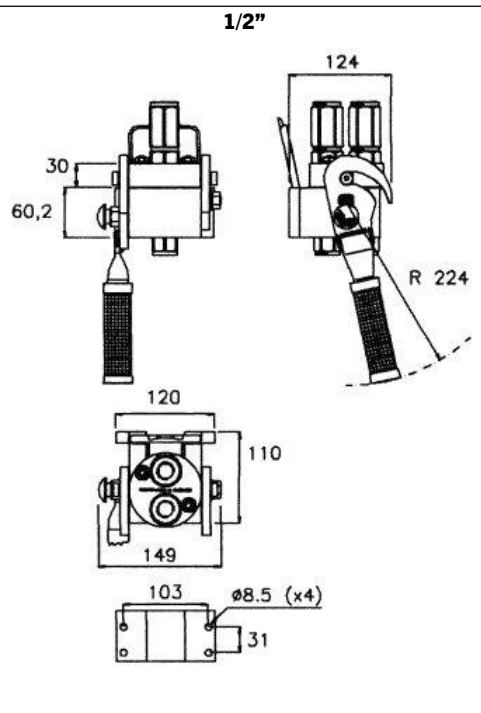
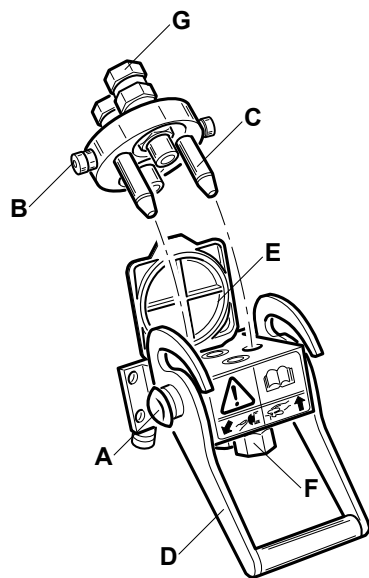
FIG.2



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



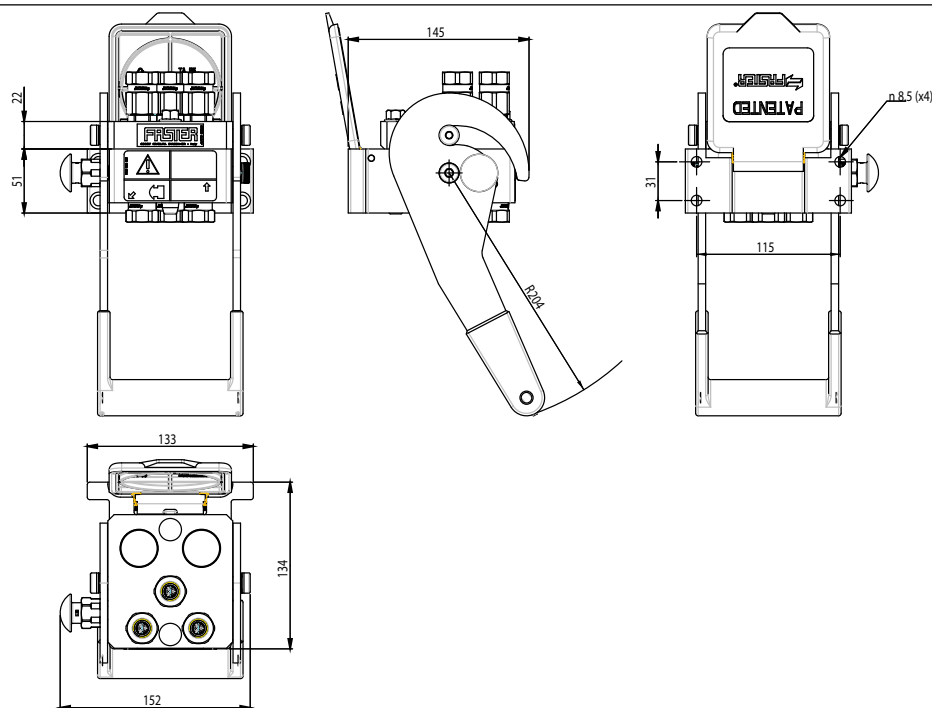
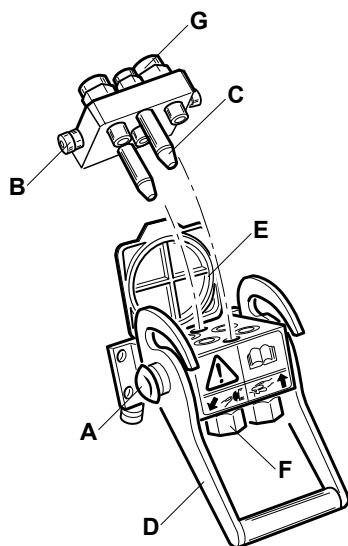
FIG.2



FIG.1

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

01

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



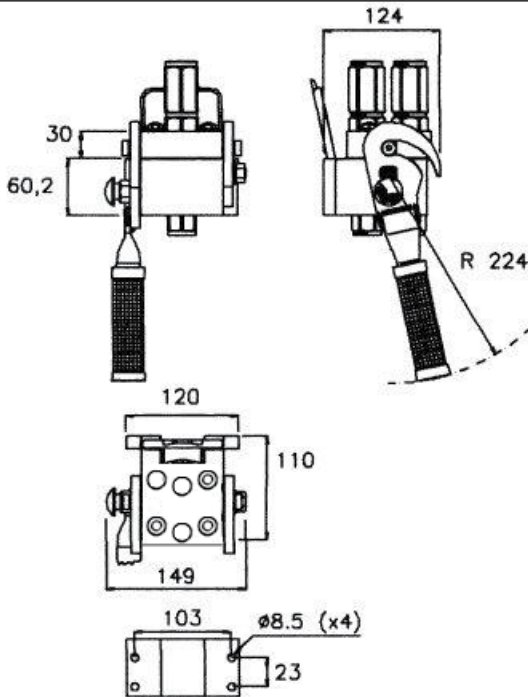
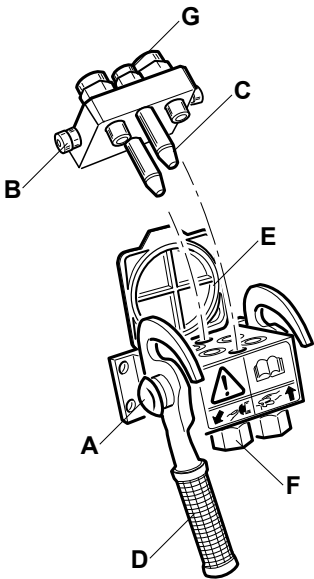
FIG.2



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 VÍASO

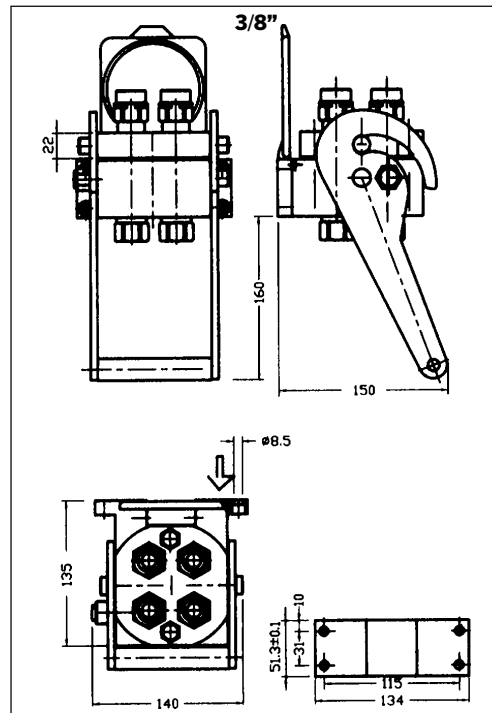
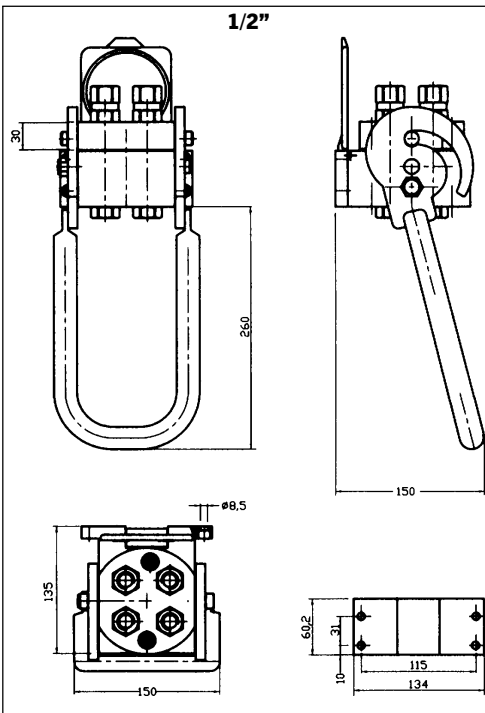
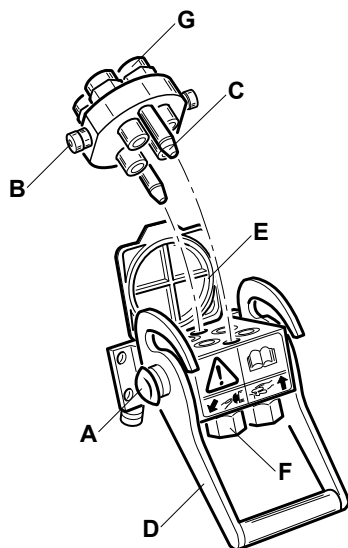


FIG.2

FIG.1

	ARTICOLO	
	PARTE FISSA (fig. 1)	PARTE MOBILE (fig. 2)
3/8"	83481	82535
1/2"	83482	82547

RICAMBI



MODELLO	ARTICOLO	INNESTI (F) (G)		KIT LEVA (D)	KIT TAPPO (E)	KIT GUIDE (C)	KIT VITI (B)	GUARNIZIONE (per un innesto maschio)
3/8"	83923	82970	82971	83544	83549	82984	83540	82985
1/2"	83923	82972	82973	83545	83549	82984	83541	82986

01

PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 4 VOIES
PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 4 WEGE
PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 4 VÍASO

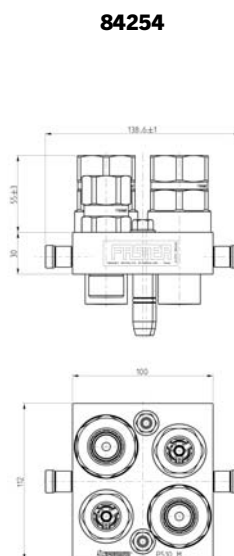
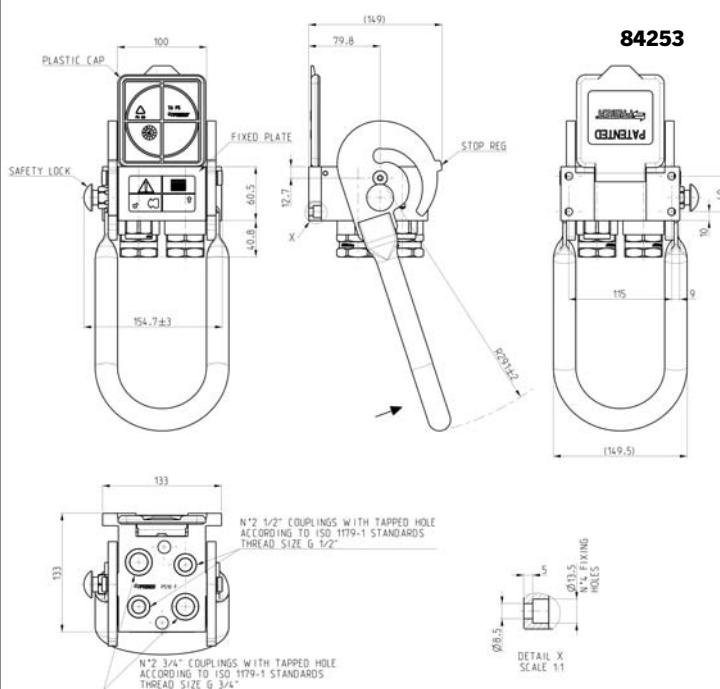
new



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

A detailed line drawing of a hand-held sprayer assembly. The assembly consists of a spray gun (labeled G) and a pump handle (labeled F). The spray gun has a trigger gun (labeled C) and a nozzle (labeled B). The pump handle has a trigger (labeled A) and a pump lever (labeled F). A dashed line indicates the spray pattern from the nozzle.



	KIT DI SICUREZZA (A)	INNESTI (F) (G)	KIT GUIDE (C)	KIT VITI (B)	GUARNIZIONE (per un innesto maschio)
					
MODELLO	ARTICOLO	ARTICOLO		ARTICOLO	ARTICOLO
1/2"	83923	82972	82973	83541	82986
3/4"		84255	84256		84257

FIG.2



FIG.1a



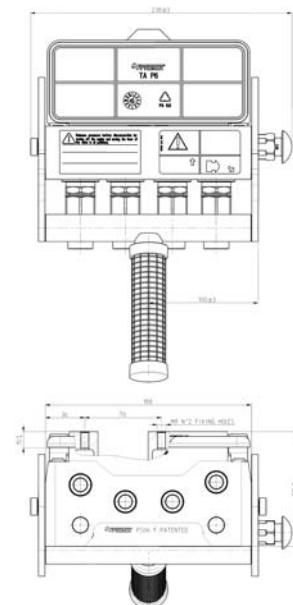
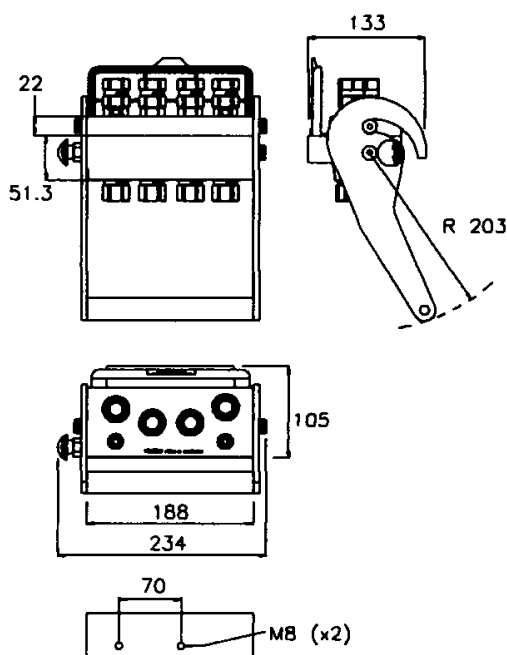
FIG. 1



Kit adattore 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



	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
-	83923	83324	83381	83546	83550	82984	83540	82985

01

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 VÍASO



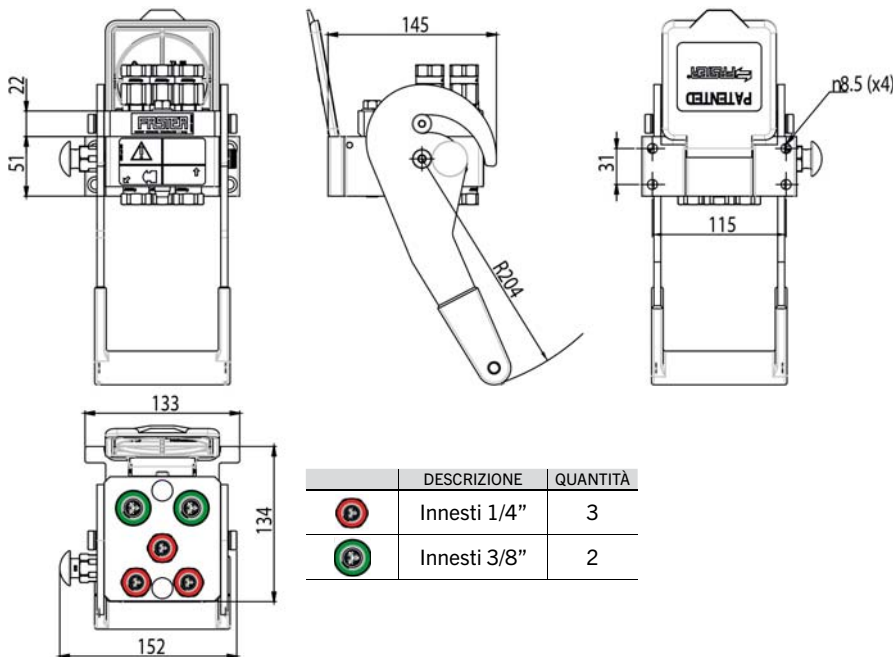
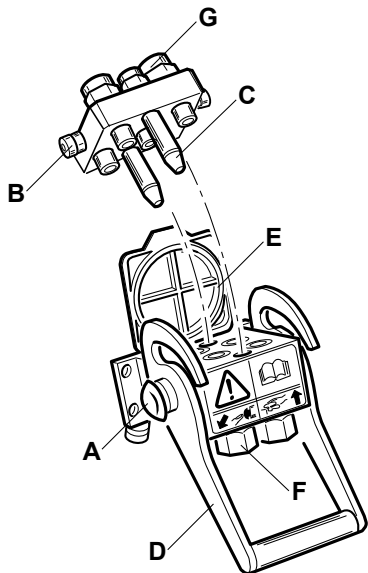
FIG.2



FIG.1

ARTICOLO	
PARTE FISSA (fig. 1)	PARTE MOBILE (fig. 2)
83624	83625

RICAMBI



	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
	Innesti 1/4"	3
	Innesti 3/8"	2

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 VÍASO



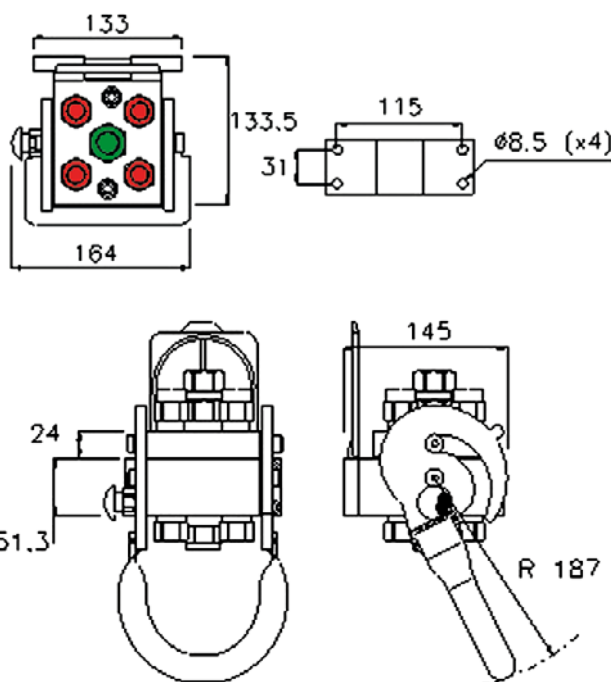
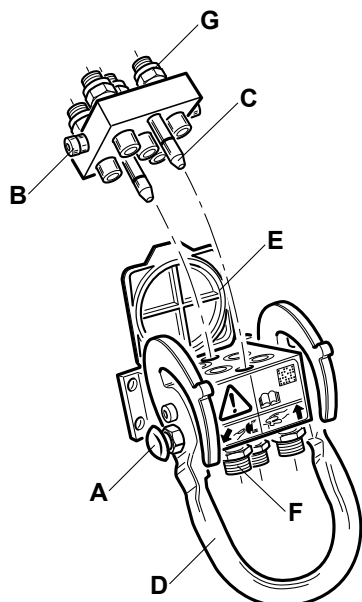
FIG.2



FIG.1

ARTICOLO	
PARTE FISSA (fig. 1)	PARTE MOBILE (fig. 2)
83916	83915

RICAMBI



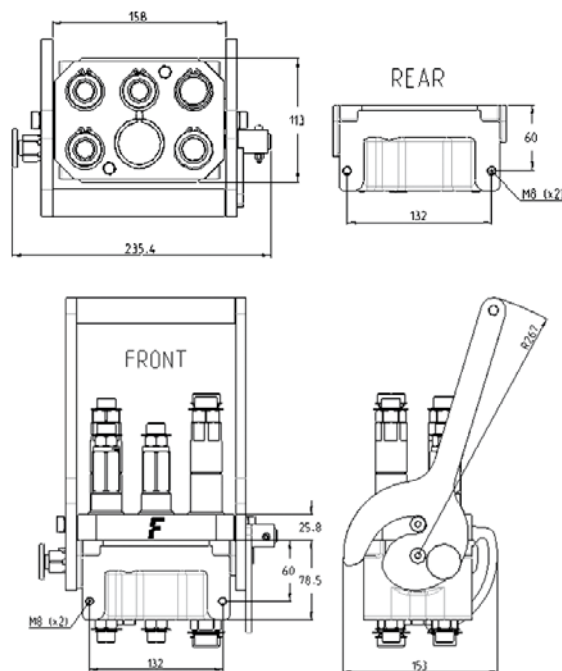
	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
	Innesti 3/8"	4
	Innesti 1/2"	1

MODELLO	KIT DI SICUREZZA (A)	INNESTI (F) (G)	KIT LEVA (D)	KIT TAPPO (E)	KIT GUIDE (C)	KIT VITI (B)	GUARNIZIONE (per un innesto maschio)
	ARTICOLO	ARTICOLO	ARTICOLO	ARTICOLO	ARTICOLO	ARTICOLO	ARTICOLO
3/8"	83923	83324 83925	83922	83549	82984	83541	82985
1/2"		83921 83924					82986

MULTIFASTER A 5 VIE - SERIE 3PLK 0-5

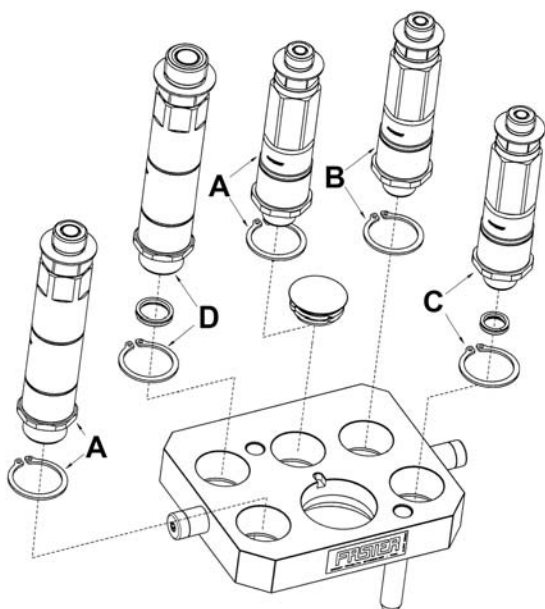
PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 5 VOIES - SERIE 3PLK 0-5
MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 5 WAY - SERIE 3PLK 0-5
PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 5 WEGE - SERIE 3PLK 0-5
PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 5 VIASO - SERIE 3PLK 0-5

new



ARTICOLO	
PARTE FISSA (fig. 1)	PARTE MOBILE (fig. 2)
84060	84059

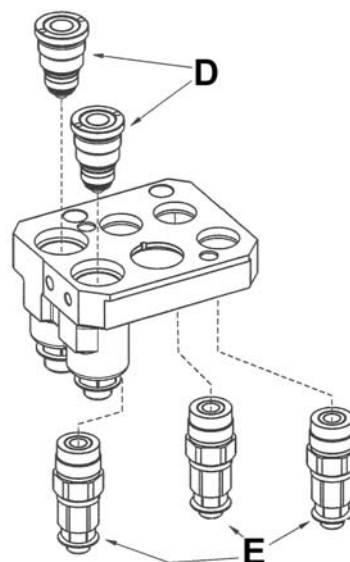
RICAMBI PARTE MOBILE



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

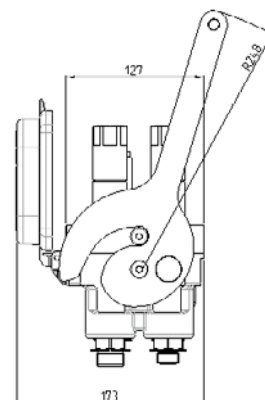
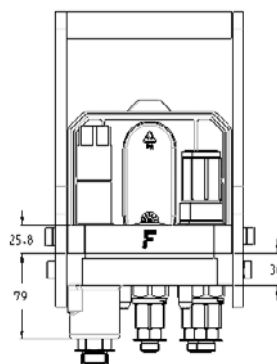
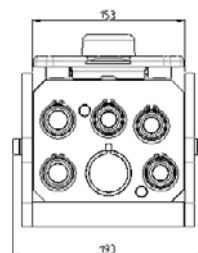
PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 5 VIASO - SERIE 3PLV 0-5

new

FIG.2



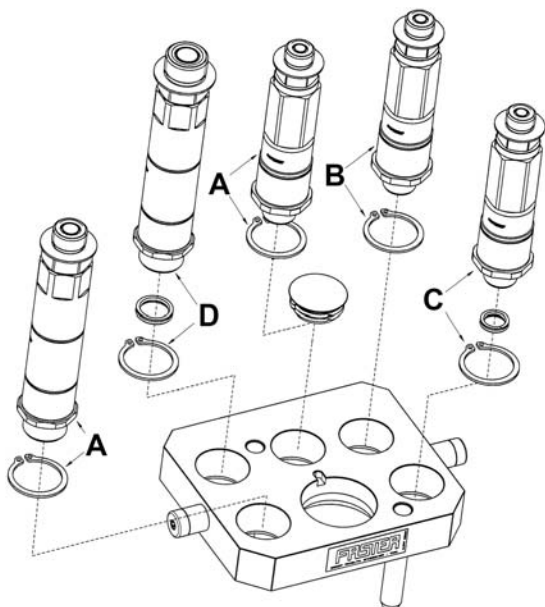
FIG.1



ARTICOLO

PARTE FISSA (fig. 1)	PARTE MOBILE (fig. 2)
84062	84061

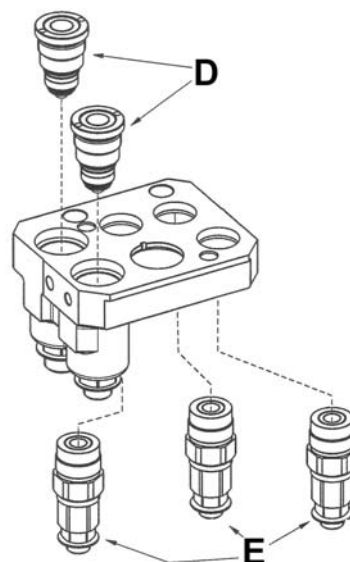
RICAMBI PARTE MOBILE



INNESTI

	(A)	(B)	(C)
MODELLO	ARTICOLO		
3/8"	84099	-	-
9/16"	-	84100	84101

RICAMBI PARTE FISSA



INNESTI

	(D)	(E)
MODELLO	ARTICOLO	
9/16"	84102	-
3/8"	-	84103

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

Faster[®]

MULTIFASTER A 6 VIE

PLAQUE MULTICONNECTIONS - FASTER 6 VOIES
MULTICONNECTION DEVICE - FASTER 6 WAY
PLATTE - MEHR VERBINDUNG - FASTER 6 WEGE
PLACA MULTICONEXIÓN - FASTER 6 VÍASO



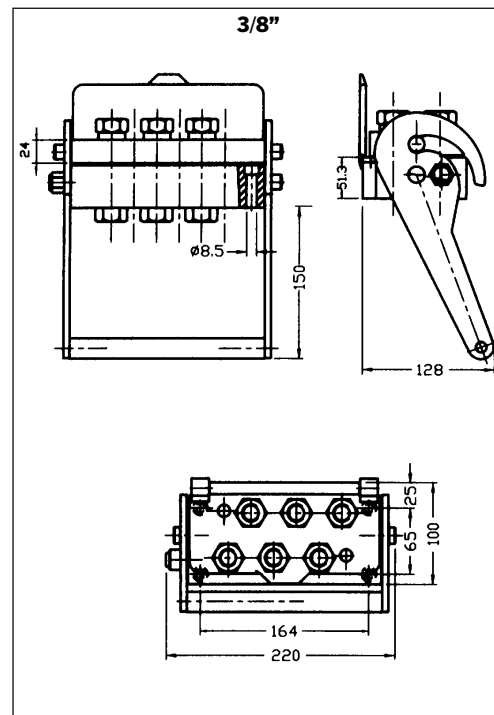
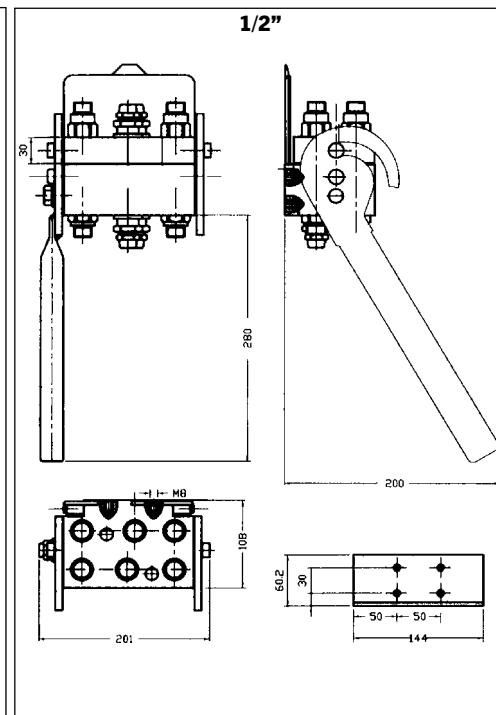
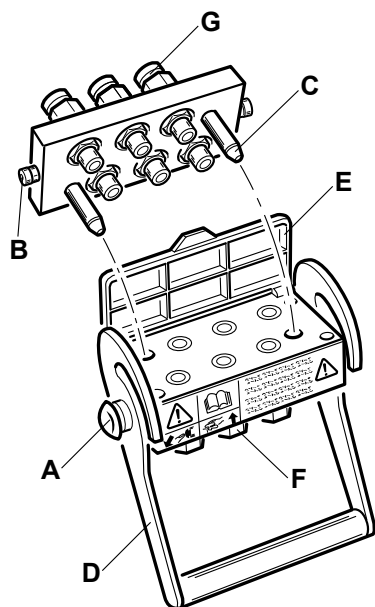
FIG.2



FIG.1

	ARTICOLO	
	PARTE FISSA (fig. 1)	PARTE MOBILE (fig. 2)
3/8"	83483	82549
1/2"	83484	82550

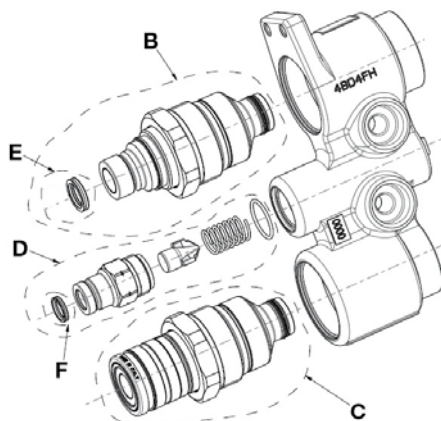
RICAMBI



	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"		82970 82971	83546	83550		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

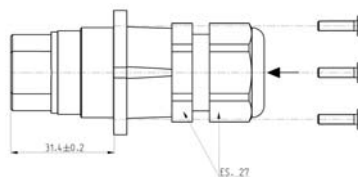
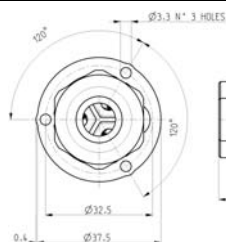
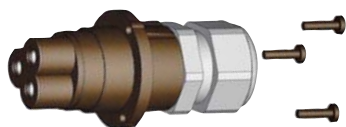
ARTICOLO	DESCRIZIONE	RIF.
83986	Innesto 1/2" M	B
83987	Innesto 1/2" F	C
83988	Innesto 3/8" M	D
84317	kit innesto femmina 3/4"	-
84318	kit innesto maschio 3/4"	-
84319	kit innesto femmina 1/2" (vecchia serie)	-
84320	kit innesto maschio 1/2" (vecchia serie)	-

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"

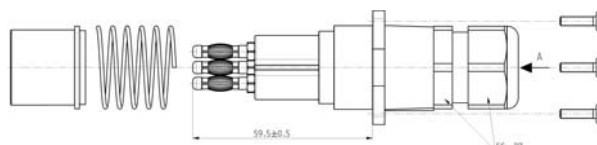
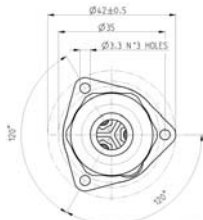


new



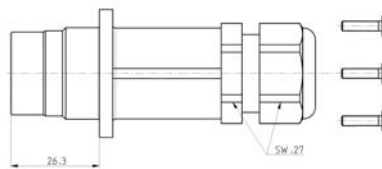
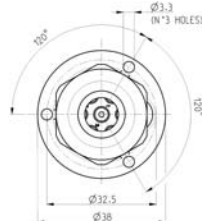
ARTICOLO	DESCRIZIONE
84243	Innesto a 3 pins parte Mobile

new



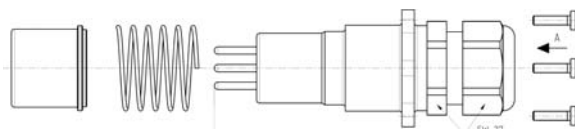
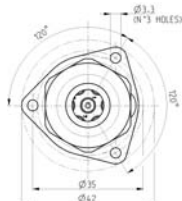
ARTICOLO	DESCRIZIONE
84244	Innesto a 3 pins parte Fissa

new



ARTICOLO	DESCRIZIONE
84245	Innesto a 7 pins parte Mobile

new



ARTICOLO	DESCRIZIONE
84246	Innesto a 7 pins parte Fissa

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS



01

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

HOCKDRUCK-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

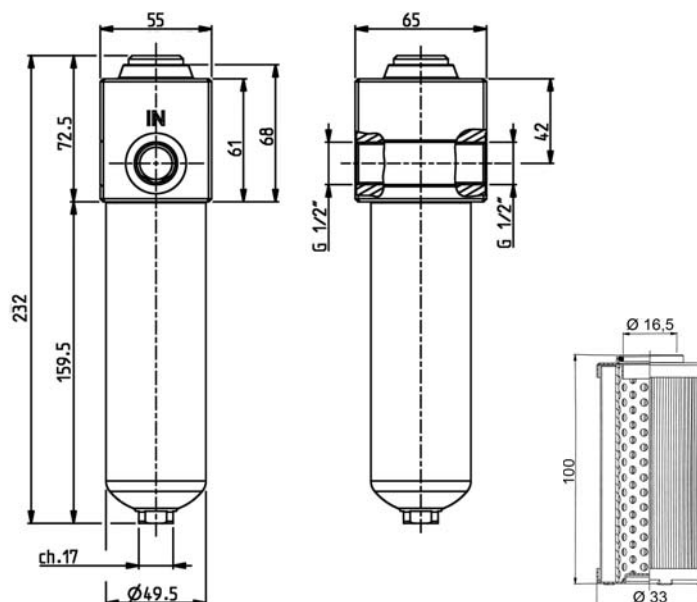
new



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

HOCKDRUCK-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

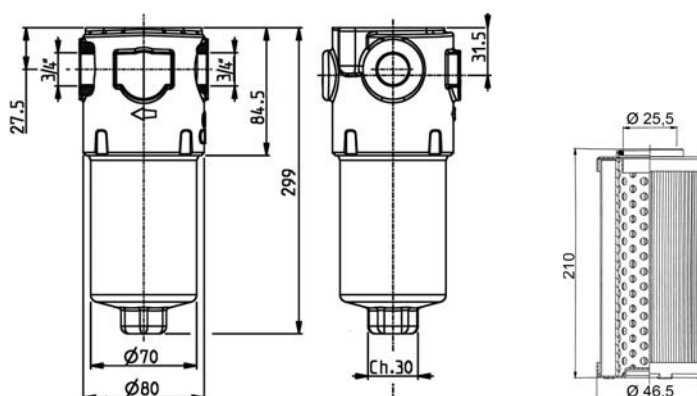
new



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

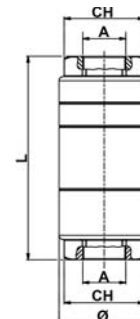
FILTRES SÉRIE HF 705

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

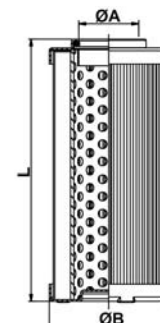
CARTOUCHES POUR FILTRES SÉRIE HF 745-20 HAUTE PRESSION

HIGH PRESSURE FILTER CARTRIDGES HF 745-20 SERIES

FILTEREINSÄTZE FÜR FILTER HALBEINGETAUCHTE FILTER IM RÜCKLAUF SERIE HF 745-20 NIEDERDRUCK

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-IMMERGES 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

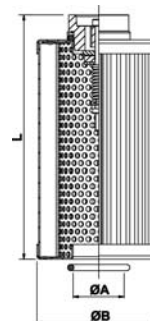
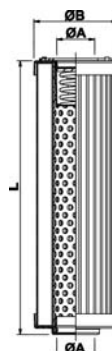


FIG.1

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

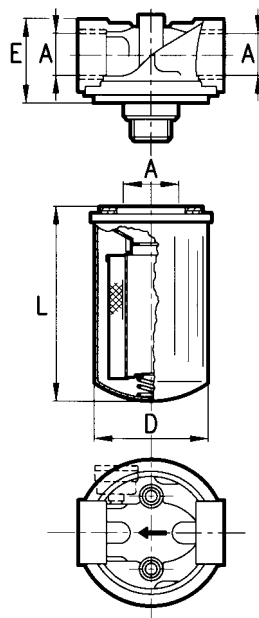
HYDRAULIC COMPONENTS



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

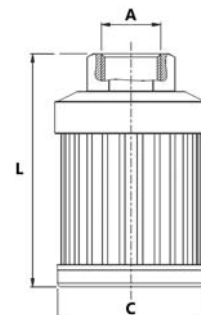
ARTICOLO	DESCRIZIONE	A	E mm
80872	Testina filtro - In aspirazione per cartuccia 80874 - 80875 - 80876 - 80877 - 83464 - 83465 - 83466 - 83467 - 84192 - 84193	3/4"	44
80873	Testina filtro - Sul ritorno per cartuccia 80874 - 80875 - 80876 - 80877 - 83464 - 83465 - 83466 - 83467 - 84192 - 84193		
80878	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

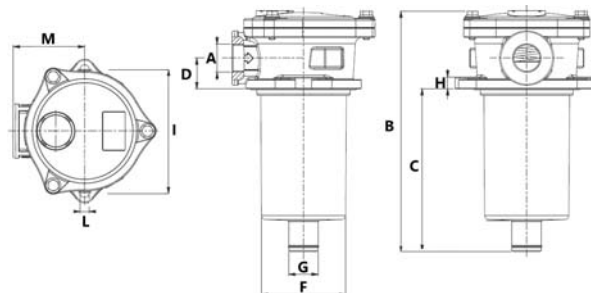
FILTRAZIONE 90μ IN TELA METALLICA

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

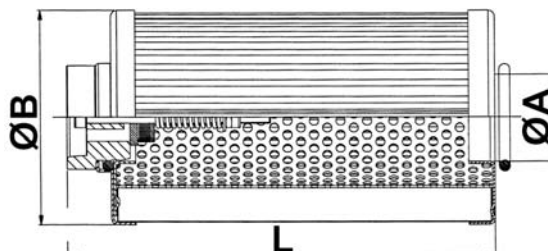
Componenti Oleodinamici

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			
																				82811	25			
																				82817	60	65	130	256
																				82823	90			
																				-	-	-	-	-

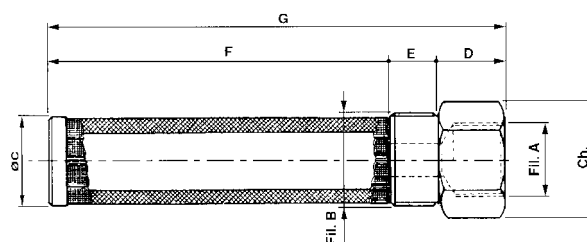
FILTRI ASPIRAZIONE AVVITABILI PER SPACCALEGNA

FILTRES ASPIRATIONE A VISSEER

SCREWING SUSTION FILTERS FOR WOOD CUTTER

ANSAUG FILTER ZUM ANSCHRAUBEN FÜR HOLSPALTER

FILTRO ASPIRACIÓN 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

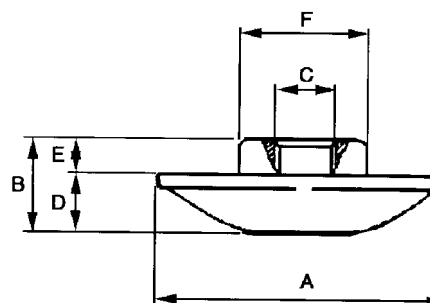
FILTRI OLEODINAMICI IN ASPIRAZIONE CON ATTACCO FILETTATO

FILTRES HYDRAULIQUES EN ADMISSION AVEC FIXATION FILETÉE

SUCK-UP OIL FILTERS WITH THREADED CONNECTOR

ÖLFILTER AUF SAUGLEITUNG MIT GEWINDEANSCHLUSS

FILTRO DE ASPIRACIÓN 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

**VUOTOMETRO DA 0 A 76 cm/Hg**

VACUOMETRE
VACUUM PRESSURE
VAKUUMETER
VACÚMETRO



ARTICOLO	DESCRIZIONE	CASSA	FILETTO	Ø mm
80886	Manometro con attacco orizzontale	ABS	1/8"	40
80887	Manometro con attacco verticale			

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

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

INDICATORE DI LIVELLO CON TERMOMETRO - NYLON

NIVEAU AVEC THERMOMETRE - NYLON
LEVEL GAUGE WITH THERMOMETER - NYLON
ÖLSTANDANZEIGER MIT THERMOMETRE - 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

SPIE DI LIVELLO OLIO A CUPOLA

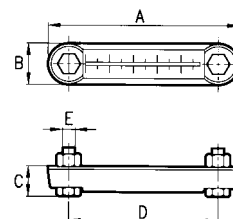
VOYANT NIVEAU
LEVEL INDICATOR
SCHAUGLAS
INDICADOR NIVEL



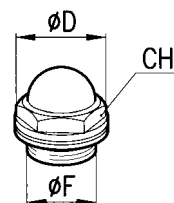
**80884
80885**



**81434
81435**



**81436
81437**



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	

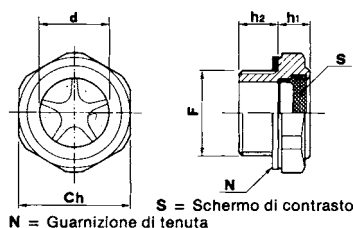
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

SPIE DI LIVELLO OLIO IN ALLUMINIO

VOYANT NIVEAU ALUMINIUM
LEVEL INDICATOR WITH GASKET-ALUMINIUM
SCHAU-ALUMINIUM MIT DICHTUNG
INDICADOR NIVEL CON CRIBA-ALUMINIO



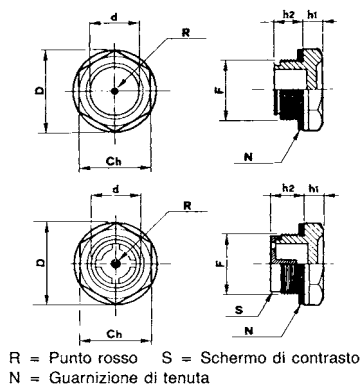
CARATTERISTICHE

- 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



CARATTERISTICHE

Stabilità dimensionale garantita fino alla temperatura di esercizio di 100 C°

CON SCHERMO DI CONTRASTO

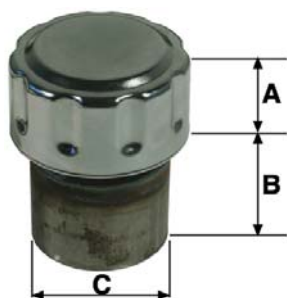
ARTICOLO	Ch mm	F	D mm	d mm	h1 mm	h2 mm	Nm
81446	18	3/8"	22	14	6,5	10,5	8
81447	24	1/2"	28	16	8	11	12
81448	30	3/4"	35	21	8	12	16
81449	35	1"	43	32	11	12	—

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

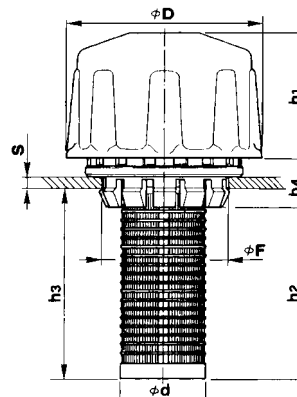
BOUCHON A SOUDER
CAP FOR WELDING
SCHWEISSSTOPFEN
TAPÓN A SOLDAR



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

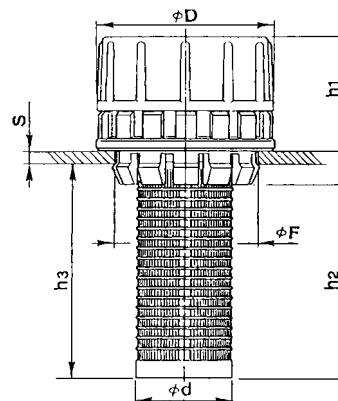


ARTICOLO	F mm	D mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	h4 mm	d mm	S mm
81450	55	88	55	80	88	21	38	2-8

N.B.: FORO DI ENTRATA Ø 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

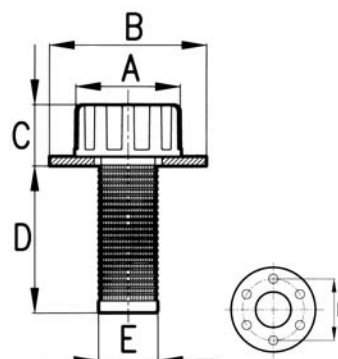


ARTICOLO	Ø F mm	Ø D mm	Ø d mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	S mm
81451	55	70	38	46,5	80	88	2-8

N.B.: FORO DI ENTRATA Ø 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 dm³/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

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

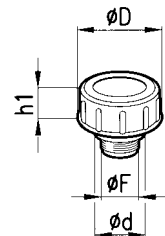


CARATTERISTICHE

Guarnizione di tenuta O-Ring in gomma antolio 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

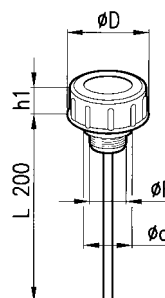


CARATTERISTICHE

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

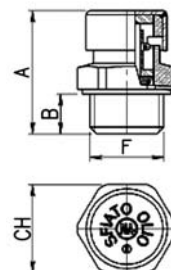
TAPONES RESPIRADEROS DE LATÓN CON LABERINTO Y FILTRO

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

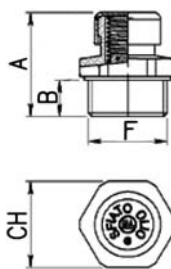
TAPONES RESPIRADEROS DE LATÓN CON VÁLVULA

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 $-10^{\circ} + 90^{\circ}\text{C}$. 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

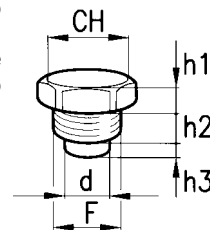
MAGNETISCHER PFROPFEN - METALL

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

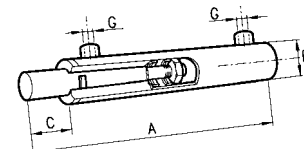
Componenti Oleodinamici

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			200	329				80406			400	535			
83261	35	20	300	429	45	20	1/4"	82863			450	595			
83262			400	529				80407			500	635			
83263			100	274				82864	60	35	550	695	70	25	3/8"
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			400	588			
82852			350	495				82893	90	45	500	688	105	25	1/2"
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)								

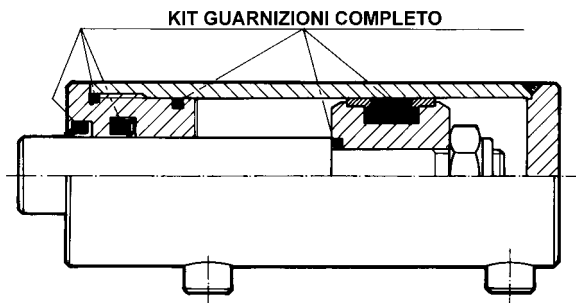
KIT GUARNIZIONI PER L'ASSEMBLAGGIO DEI CILINDRI IDRAULICI A DOPPIO EFFETTO

KIT DE JOINTS POUR VERIN HYDRAULIQUES DOUBLE EFFET

DOUBLE ACTING CYLINDERS GASKET KIT

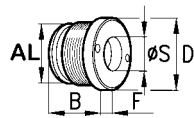
DICHTUNGSSATZ FÜR DW-ZYLINDER

KIT JUNTAS DE ENSAMBLAJE DE CILINDRO HIDRÁULICO 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

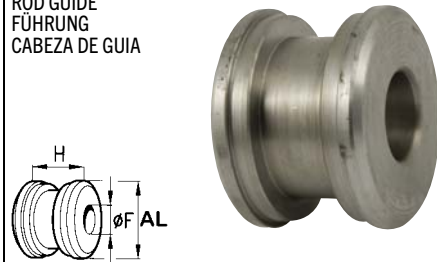
TESTA DI GUIDA

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

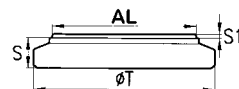
FONDELLO A SALDARE

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

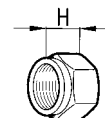
DADI AUTOBLOCCANTI

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

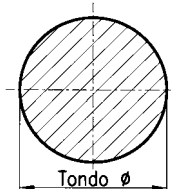
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

BARRE CROMATE COMMERCIALI PER CILINDRI

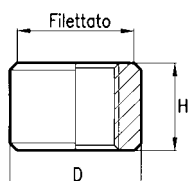
BARRES CHROMÉES POUR VERINS
STEEL CHROMED BARS FOR CYLINDERS
CHROMSTANGE FÜR ZYLINDER
BARRA CROMADA



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

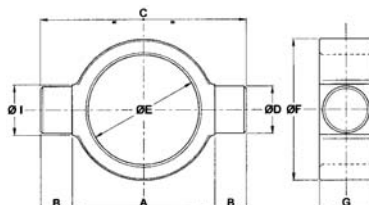
DOUILLES FILETÉES POUR ATTACHE DE VERIN
THREADED BUSHING FOR CYLINDERS
GEWINDESTUTZEN FÜR ZYLINDER
PIEZA ROSCADA DE ATAQUE DEL CILINDRO



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

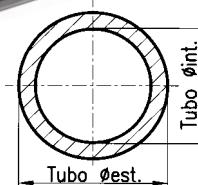
COLLIERS SOUDABLES POUR VERINS
WELDABLE COLLARS FOR CYLINDERS
SCHWEISSBARE BUNDRINGE FÜR ZYLINDER
COLLARES SOLDABLES PARA CILINDROS



ARTICOLO	Ø D mm	Ø E mm	A mm	B mm	C mm	Ø F mm	G mm	Ø L 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

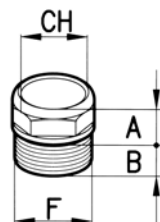
TUBES ACIER POUR VERINS
STEEL TUBES FOR CYLINDERS
STAHLROHRE FÜR ZYLINDER
TUBO DE ACERO PARA CILINDROS



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

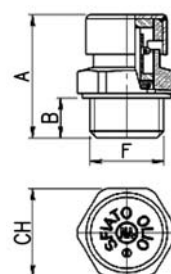


ARTICOLO	F	Ch mm	A mm	B mm
81272	1/4" gas	18	13	9
81273	3/8" gas	22	14	10
81274	1/2" gas	27	14	10

TAPPI DI SFIATO IN OTTONE

BOUCHON RENIFLARD - LAITON
BREATHER CAP - BRASS
ENTLÜFTUNGSDECKEL - MESSING
TAPÓN RESPIRADERO - LATÓN

new



CON VALVOLA

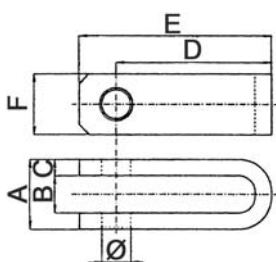
ARTICOLO	F	Ch mm	A mm	B mm
84020	1/4" GAS	17	29	9
84021	3/8" GAS	20	28	9
84022	1/2" GAS	24	29	10

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

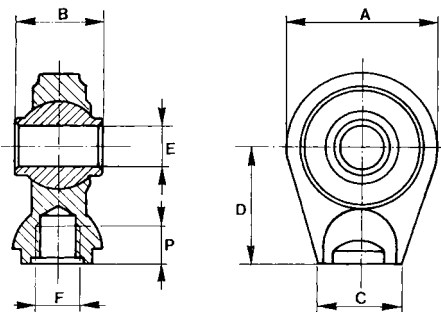
CHAPES POUR VERINS
YOKES FOR CYLINDERS
GABELN FÜR ZYLINDER
HORQUILLAS PARA CILINDROS



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 trempé et revenu, sablé rotule - C16 c-mente e trempé, 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 und passiviert.
Material: soporte C40 templado y arenado Rotula: C16 cementado, endurecido, galvanizado y pasivo con cromo amarillo

Componenti Oleodinamici

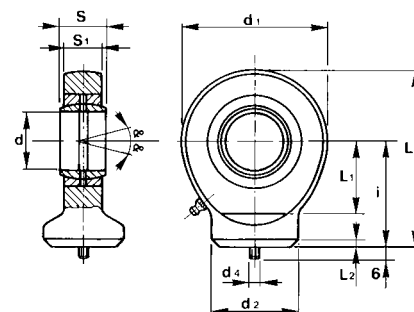
HYDRAULIC COMPONENTS

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 - Nachschmierbar - Stahl / stahl paarung - Gelenkkopf aus stahl ST 52.3

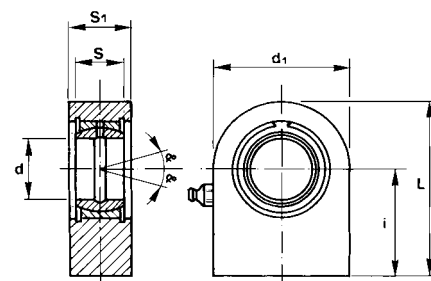
DIN 648, Serie E - Engrasables - Acoplamiento acero/acero - Soporte a rotula de acero ST 52.3

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 - Nachschmierbar - Stahl / stahl paarung - Gelenkkopf aus stahl ST 52.3

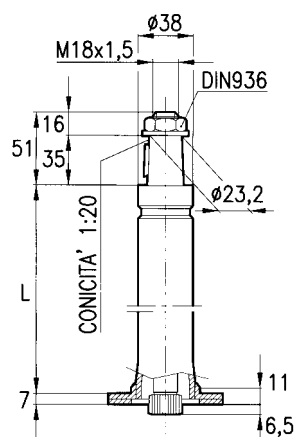
DIN 648, Serie E - Engrasables - Acoplamiento acero/acero - Soporte a rotula de acero ST 52.3

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

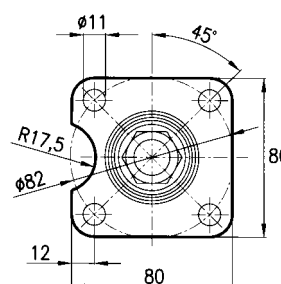
COLONNETTE PER IDROGUIDE - DANFOSS - OGNIBENE

COLONNES POUR DIRECTIONS HYDRAULIQUES - DANFOSS - OGNIBENE - HYDRAULIC STEERING HEAD - DANFOSS - OGNIBENE
HYDROLENKUNGSKOPF FÜR LENKRAD DANFOSS - OGNIBENE - COLUMNAS PARA DIRECCIONES HYDRAULICAS DANFOSS - OGNIBENE

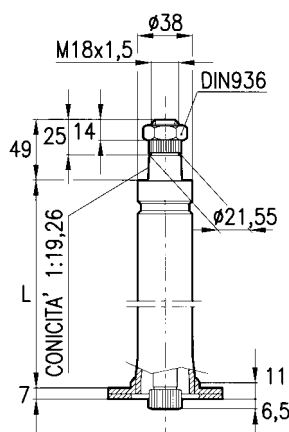


ATTACCO 1

Corrispondenze:
DANFOSS Attacco 1
OGNIBENE Attacco 1

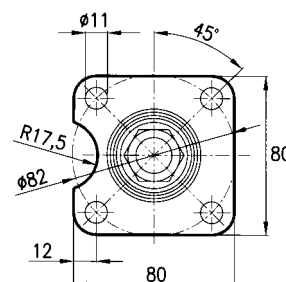


ARTICOLO	L mm
80644	75
83293	100
83294	125
80645	165
83295	200
83296	250
83297	300
83298	350
81375	400
83299	450
83300	500
83301	550
83302	600
83303	650
83304	715
80646	775



ATTACCO 2

Corrispondenze:
DANFOSS Attacco 4
OGNIBENE Attacco 2



ARTICOLO	L mm
80647	75
80648	165
81376	400
80649	600

Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

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. cm³/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. cm³/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. cm³/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. cm³/giro	APPLICAZIONI	OEM
83996	OSPC 125 OR	125	CASE: FARMALL - JXU/LUXUM - 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

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. cm³/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. cm³/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. cm³/giro	APPLICAZIONI	OEM
84334	OSPC 100 ON	100	SERIE: 60 - 70 - 80 - ATLANTIS - ATLAS - BLIZZARD - GIBLI - GLOBALFARM - POWERFARM - TECHNOFARM - VISION	3305002M91 3534083M91 3670785M91 6505197M91

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
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. cm³/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

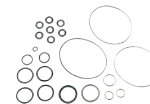


ARTICOLO	OEM
84622	02060117 02060116

ARTICOLO	APPLICAZIONI	OEM
83255	EURO RS EVO	02030540 - 02030142 02030148 - 02030363 02030424



SERIE GUARNIZIONI



ARTICOLO	OEM
84622	02060117 02060116

ARTICOLO	APPLICAZIONI	OEM
84618	3000 - STAR 3000 - 900 - CLUSTER RS - EURO SN - QUASAR	02030423 02030132



SERIE GUARNIZIONI



ARTICOLO	OEM
84622	02060117 02060116

ARTICOLO	APPLICAZIONI	OEM
84619	QUASAR 90 - QUASAR SERIE A-B-C-D	02030422 02030333



SERIE GUARNIZIONI



ARTICOLO	OEM
84623	02060141

ARTICOLO	APPLICAZIONI	OEM
84620	ASTER - BASE 20 - EURO SN EVO - QUASAR	02030382



SERIE GUARNIZIONI



ARTICOLO	OEM
84623	02060141

ARTICOLO	APPLICAZIONI	OEM
84621	BASE 20 - BOXTER - EURO RS EVO	02030528



SERIE GUARNIZIONI



ARTICOLO	OEM
81504	02060076

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

ARTICOLO	DESCRIZIONE	FIG.
80956	Serbatoio per idroguide attacchi dritti	1
80957	Serbatoio per idroguide attacco curvo 90°	2

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 FÜR SERVOLEKUNG
CILINDROS PARA SERVO-VOLANTE

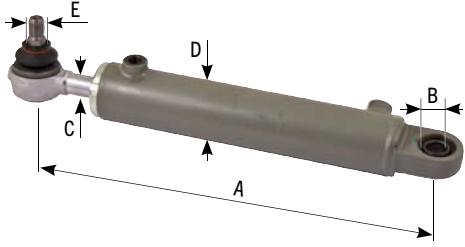
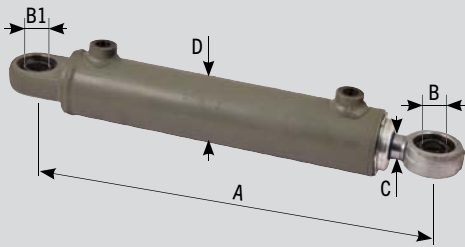
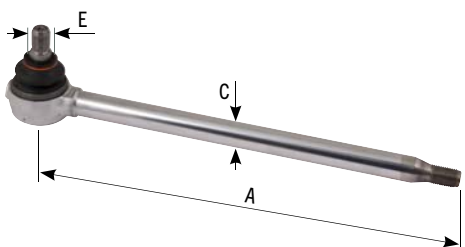
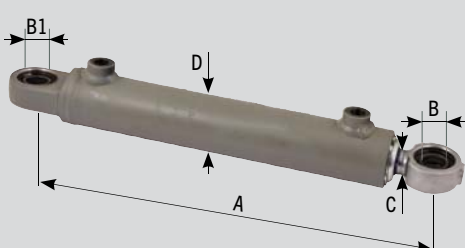
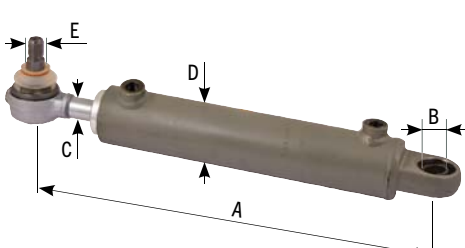


ARTICOLO	Ø STELO mm	CORSA mm	A mm	B mm	ARTICOLO SERIE GUARNIZIONI	NOTE
81952	35	200	440	550	81955	Cilindri perfettamente intercambiabili con RIVA-CALZONI
81953	35	270	510	620	81955	
81954	35	320	570	670	81955	

CILINDRI DI STERZO

CYLINDRES DE DIRECTION - HYDRAULIC STEERING CYLINDERS - HYDRAULISCHE ZILYNDER - CILINDROS DE DIRECCION

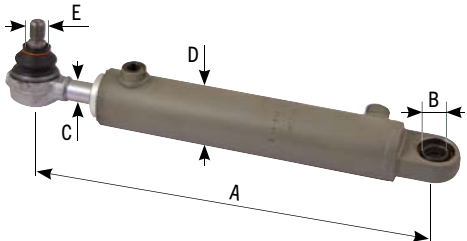
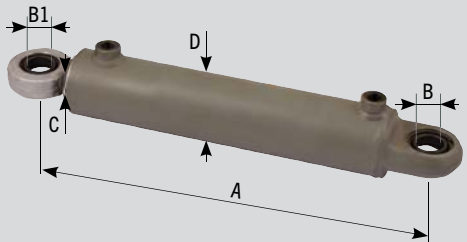
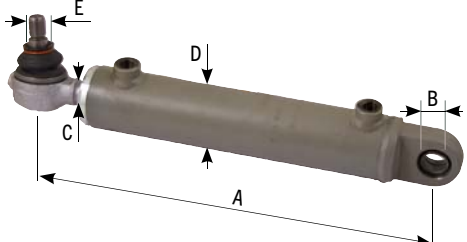
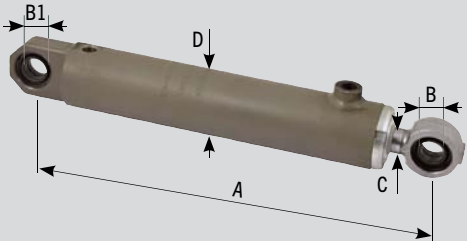
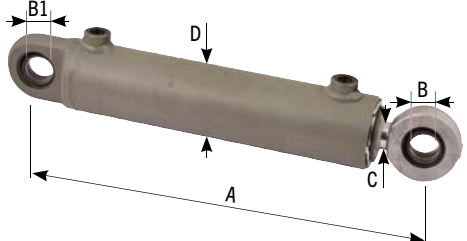
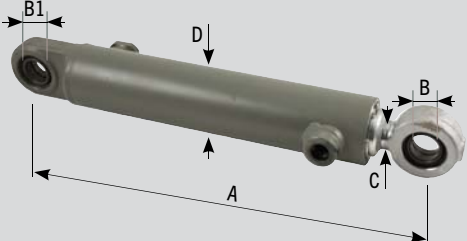
FIAT - NEW HOLLAND (CNH)

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 ZILINDER - CILINDROS DE DIRECCION

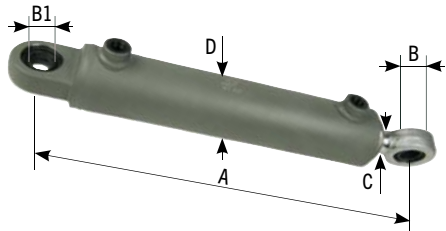
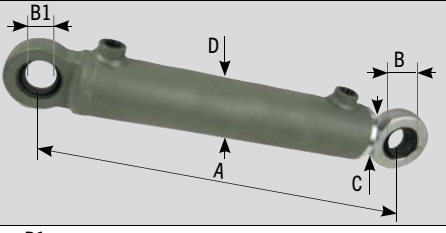
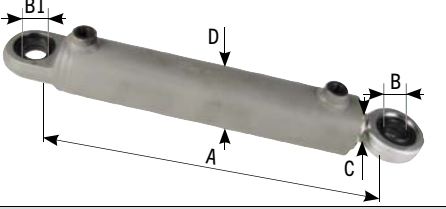
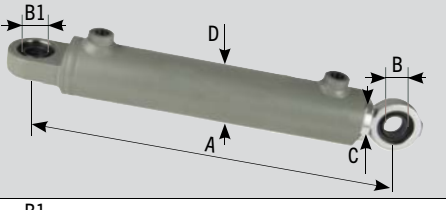
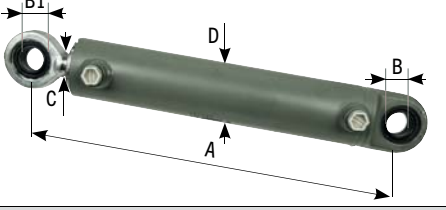
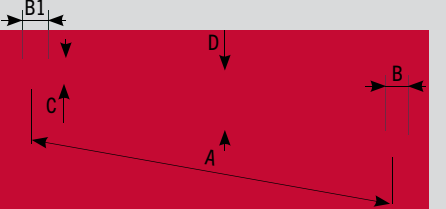
segue FIAT - NEW HOLLAND (CNH)

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

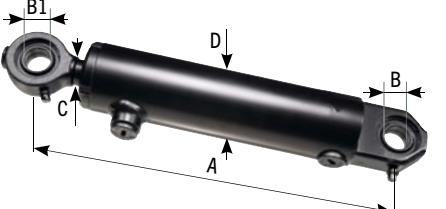
segue **CILINDRI DI STERZO**

CYLINDRES DE DIRECTION - HYDRAULIC STEERING CYLINDERS - HYDRAULISCHE ZILINDER - 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	-

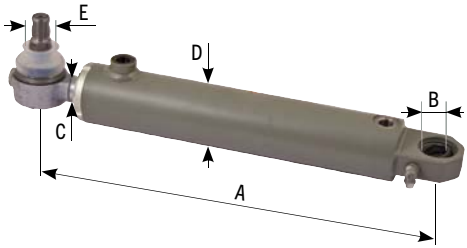
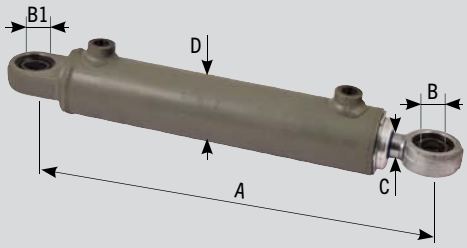
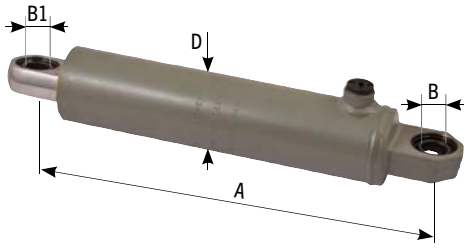
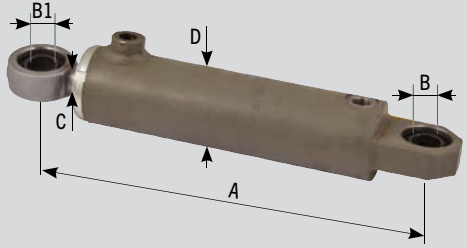
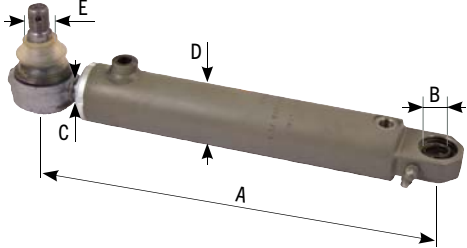
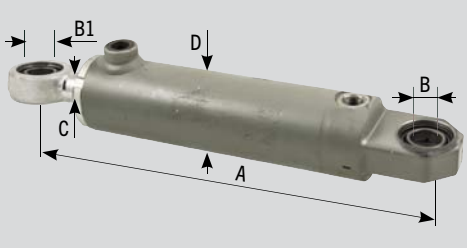
GOLDONI

FIGURA	ARTICOLO	APPLICAZIONI	A mm	B mm	B1 mm	C mm	D mm	E mm	OEM	SERIE GUARNIZ.
	84626	TRANSCAR (prima serie) TRANSCAR SINCRO 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 ZILINDER - CILINDROS DE DIRECCION

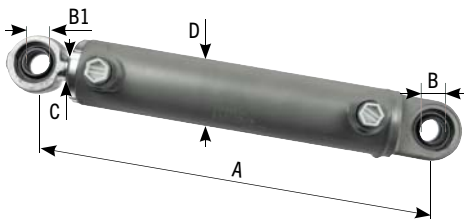
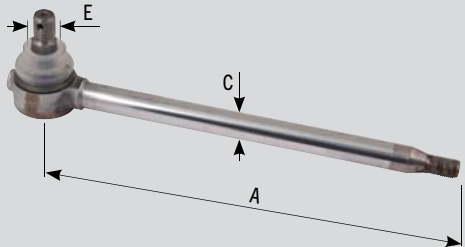
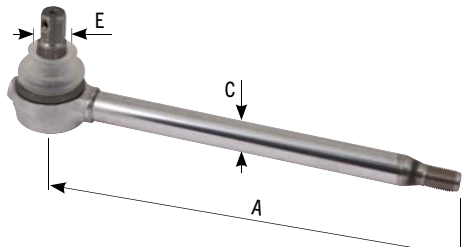
SAME - LAMBORGHINI - DEUTZ - HURLIMANN

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

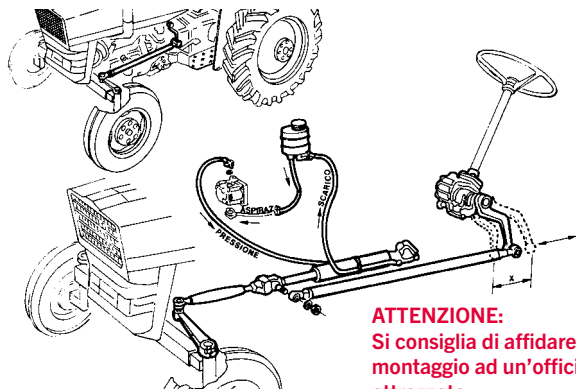
HYDRAULIC COMPONENTS

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 MECÁNICA A SERVO ASISTIDO

SERVOSTERZO - LORO SISTEMAZIONE

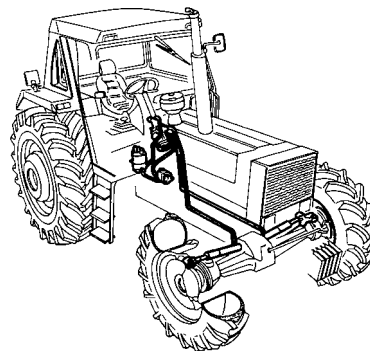
DIRECTION ASSISTEE, INSTALLATION - POWER STEERING, LAYOUT
SERVOLENKUNG, IHRE ANBRINGUNG - SERVODIRECCIÓN, UBICACIÓN



ATTENZIONE:
Si consiglia di affidare il
montaggio ad un'officina
attrezzata.

COMPONENTI GUIDA IDROSTATICA - LORO SISTEMAZIONE

COMPOSANTS 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

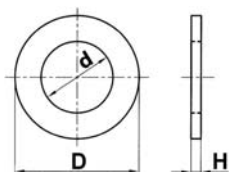
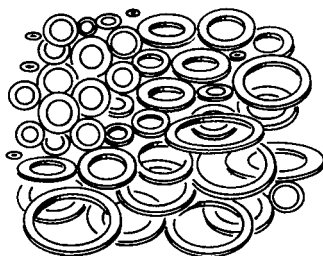
Componenti Oleodinamici

HYDRAULIC COMPONENTS

01

RONDELLE IN RAME E ALLUMINIO PER RACCORDI OLEODINAMICI

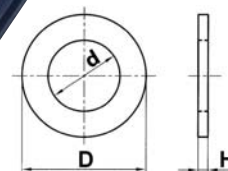
RONDELLES EN CUIVRE ET ALUMINIUM POUR RACCORDS HYDRAULIQUES
COPPER AND ALUMINIUM WASHERS FOR HYDRAULIC FITTINGS
KUPFER- UND ALUMINIUMSCHEIBEN FÜR HYDRAULISCHE ANSCHLÜSSE
ARANDELAS DE COBRE Y ALUMINIO PARA RACORES OLEODINÁMICOS



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

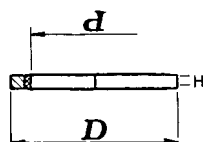
ASSORTIMENT RONDELLES EN CUIVRE AVEC PRESENTOIR
ASSORTMENT OF COPPER WASHERS WITH DISPLAY
SORTIMENT KUPFERSCHEIBEN MIT DISPLAYSTAND
SURTIDO ARANDELAS DE COBRE CON EXHIBIDOR



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.

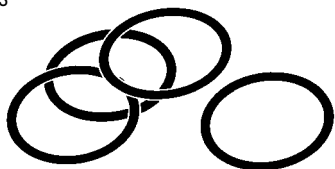
NB: - SERIE OR METRICI

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	3,53	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	3,53	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		31,34	38,40
81805	219	F-25	3,53	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	3,53	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 A PUNTA PIATTA DRITTA
- UTENSILE CON LEVA A FACCIA PIATTA
- UTENSILE CON LEVA AD ANGOLO
- UTENSILE PERFORANTE
- PINZETTA

ARTICOLO
83520

KIT ATTREZZI PER GUARNIZIONI

KIT OUTILS POUR JOINTS
TOOL KIT FOR GASKETS
WERKSTÜCKSATZ FÜR DICHTUNGEN
KIT HERRAMIENTAS PARA JUNTAS



COMPOSTO DA:

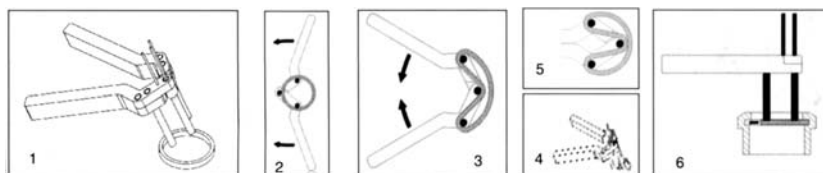
- UTENSILE PREMENTE/TIRANTE
- UTENSILE A PUNTA PIATTA DRITTA
- UTENSILE CON LEVA A FACCIA PIATTA
- UTENSILE CON LEVA AD ANGOLO
- UTENSILE PERFORANTE

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