

Rotoflux due passaggi per alta pressione e bassa velocità

Rotoflux double passage for high pressure and low speed

Rotoflux 2-Wege für Hochdruck und niedrige Drehzahlen

Rotoflux doble vía para alta presión y baja velocidad



$\frac{3}{8}'' \div \frac{3}{4}''$

ROTOFLUX



Aria / Air Luft / Aire	10 bar / 145 PSI	90°C / 195° F	250
Olio Idrraulico / Hydraulic oil Hydrauliköl / Aceteite Hidraulico	250 bar / 3625 PSI		50 bar / 725 PSI → 250 250 bar / 3625 PSI → 15



ROTOFLUX DUE PASSAGGI PER ALTA PRESSIONE E BASSA VELOCITÀ

I giunti ROTOFLUX del modello M grazie a tenute speciali e albero indurito superficialmente, possono funzionare ad alta pressione e bassa velocità per lunghi periodi di tempo o anche rimanere fermi per periodi altrettanto lunghi senza inconvenienti. Per impedire la rotazione del corpo senza bloccarlo è previsto un perno da fermare con forcilla o staffa ad asola lasca. Nei due passaggi deve passare lo stesso fluido per evitare contaminazioni nel caso di perdite accidentali. Evitare sovra pressioni da colpo d'ariete e non utilizzare i giunti alle massime condizioni indicate senza consultare l'ufficio tecnico ROTOFLUX.

Disponibile versione speciale per acqua pulita.



ROTOFLUX DOUBLE PASSAGE FOR HIGH PRESSURE AND LOW SPEED

The ROTOFLUX unions model M, thanks to the special design of the seals and the surface of the rotor, ground hardened and lapped, may operate at high fluid pressure and low rotation speed with low friction and wear, for long time. Also they may remain inactive for long periods without seizing. An antirotation pin is provided to prevent the rotation; stop it with a slack slot. To avoid contamination in case of leaks, it is necessary that one onlytype of fluid flows in both passages. Avoid to operate the union under pressure surges, and, at the max suggested operating limits, without consulting the ROTOFLUX customer service.

Special version for clean water available.



ROTOFLUX 2-WEGE FÜR HOCHDRUCK UND NIEDRIGE DREHZAHLEN

Die Drehdurchführungen vom Typ M sind segmentweise aufgebaut und besitzen ein spezielles Dichtungskonzept. Der Rotor ist aus Edelstahl mit gehärteter, geschliffener und polierter Oberfläche gefertigt. Dadurch ist dieser Typ in der Lage über einen langen Zeitraum hinweg, mit hohem Mediendruck bei niedriger Drehzahl abrieb und verschleißarm zu arbeiten. Ferner wird der "Stick-Slip-Effekt" von O-Ringen bei längeren Stillstandzeiten verhindert. Um die Mitnahme des Gehäuses der Drehdurchführung zu verhindern, ist eine Verdrehsicherung vorgesehen, die mit einem Spanneisen oder einer Langloch-Gabel zu sichern ist. In beiden Wegen muss aber immer das gleiche Medium durchfließen, damit bei einer späteren verschleißbedingten Leckage, Vermischungen von Medien vermieden werden. Die Drehdurchführungen dürfen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwendet werden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

Spezielle Ausführung für sauberes Wasser verfügbar.



ROTOFLUX DE DOBLE VÍA PARA ALTA PRESION Y BAJA VELOCIDAD

Los modelos ROTOFLUX M se emplean en aplicaciones con alta presión del fluido y baja velocidad de rotación como por ejemplo desenrolladores y tablas rotativas. Sellos especiales y el rotor de acero inoxidable, pulido y rectificaco con su superficie endurecida térmicamente, garantizan una larga duración de las juntas y evitan la elevada fricción y el gripado provocados por una larga inactividad. Para evitar el giro del cuerpo se incorpora un perno anti-rotación fijado mediante un cir-clips. No bloquee el cuerpo para parar la rotación. Evitar sobrepresiones por golpe de ariete. El cuerpo está dividido en cuatro segmentos y montado con seis tornillos de tal forma que el sello pueda ser sustituido rápida y fácilmente. En todas las vías de la junta debe pasar el mismo fluido. En el caso de que su aplicacion requiriera fluidos diferentes o esté al límite de las características técnicas, pónganse en contacto con ROTOFLUX.

Disponibile versión especial para agua limpia.

ROTORE IN ACCIAIO INOX INDURITO
HARDENED STAINLESS STEEL ROTOR
ROTOR AUS GEHÄRTETEM EDELSTAHL
ROTOR DE ACERO INOXIDABLE TEMPLADO

CORPO IN ALLUMINIO
ALUMINIUM HOUSING
GEHÄUSE AUS ALUMINIUM
CUERPO DE ALUMINIO

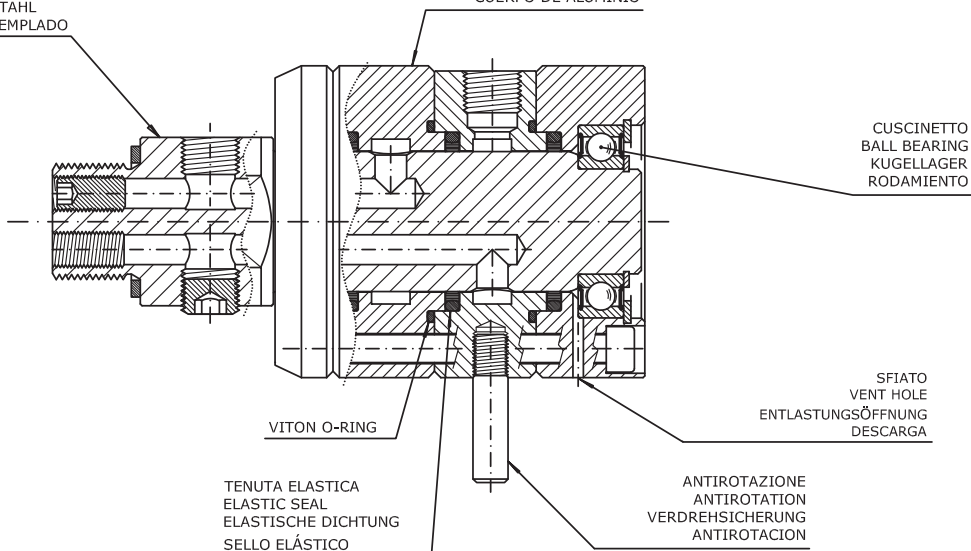
CUSCINETTO
BALL BEARING
KUGELLAGER
RODAMIENTO

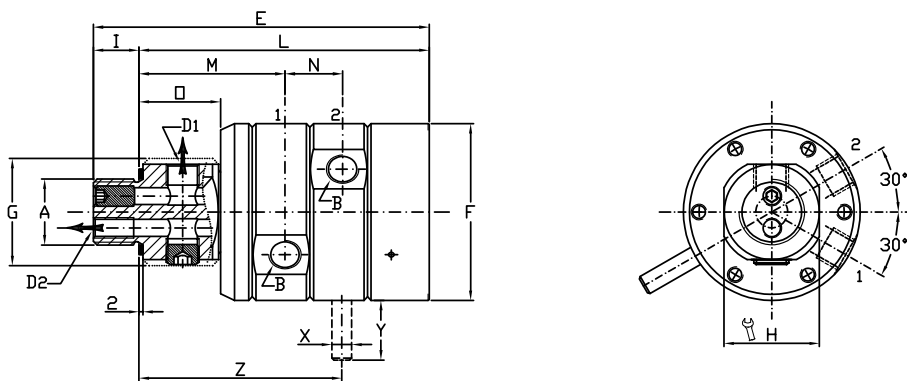
SFIATO
VENT HOLE
ENTLASTUNGSÖFFNUNG
DESCARGA

VITON O-RING

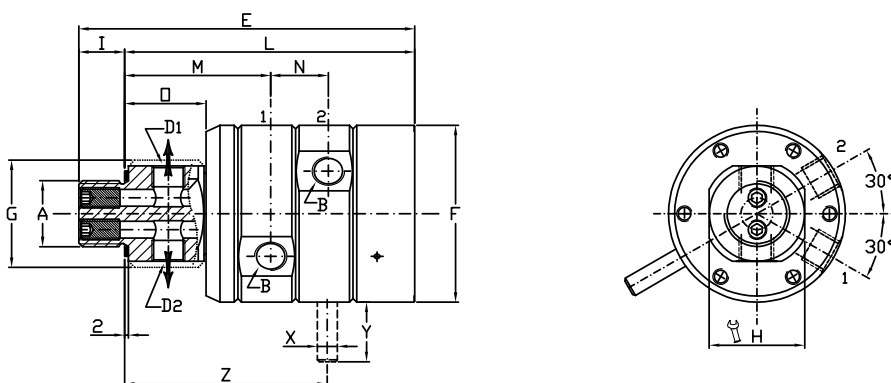
TENUTA ELASTICA
ELASTIC SEAL
ELASTISCHE DICHTUNG
SELLO ELÁSTICO

ANTIROTAZIONE
ANTIROTATION
VERDREHSICHERUNG
ANTIROTACION



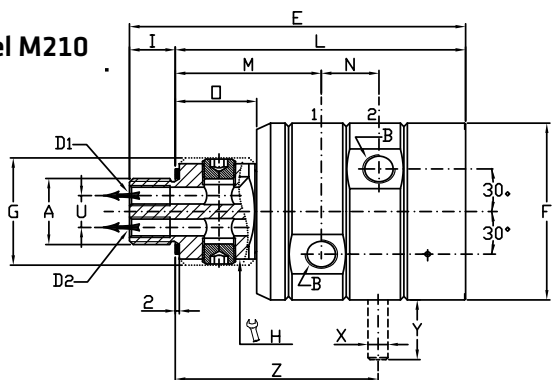


Ordering code		Giunti doppio passaggio - Double passage unions 2-Wege Drehdurchführungen - Junta de doble vía																
Hydraulic oil	Air	A	B	D1	ø D2	E	ø F	ø G	H	I	L	M	N	O	ø X	Y	Z	Kg
M210-1000-01R	M210-1300-01R	G 1" RH	G 3/8"	G 3/8"	G 1/8"	169	89	54	48	23	146	73,5	29	40,5	10	30	102	4,5
M220-000-05R	M220-300-05R	G 1 1/2" RH	G 3/4"	G 3/4"	19	216	99	78	68	28	188	88	47	47	10	30	135	6,4

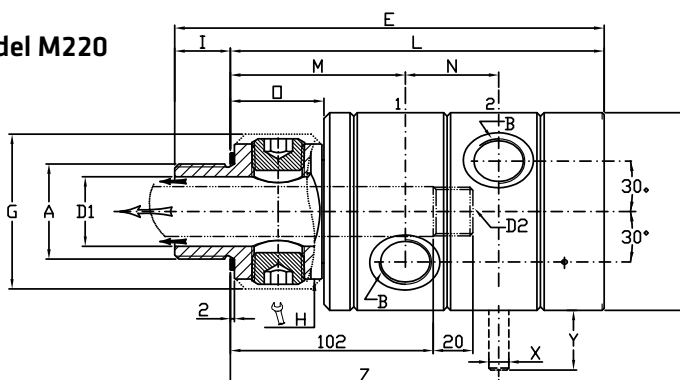


Ordering code		Giunti doppio passaggio - Double passage unions 2-Wege Drehdurchführungen - Junta de doble vía																
Hydraulic oil	Air	A	B	D1	D2	E	ø F	ø G	H	I	L	M	N	O	ø X	Y	Z	Kg
M210-1002-01R	M210-1302-01R	G 1" RH	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	169	89	54	48	23	146	73,5	29	40,5	10	30	102	4,5
M220-002-01R	M220-302-01R	G 1 1/2" RH	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	216	99	78	68	28	188	88	47	47	10	30	135	6,6

Model M210



Model M220



Ordering code		Giunti doppio passaggio - Double passage unions 2-Wege Drehdurchführungen - Junta de doble vía																	
Hydraulic oil	Air	A	B	D1	D2	E	ø F	ø G	H	I	L	M	N	O	U	ø X	Y	Z	Kg
M210-1003-01R	M210-1303-01R	G 1" RH	G 3/8"	G 1/8"	G 1/8"	169	89	54	48	23	146	73,5	29	40,5	16	10	30	102	4,5
M220-004-03R	M220-304-03R	G 1 1/2" RH	G 3/4"	ø 35	G 3/4"	216	99	78	68	28	188	88	47	47	-	10	30	135	5,6