

**ROTO**  
FLUX



We handle big ideas!

# Company profile

More than



**Rotoflux** was created in 1996 and since then, we have been producing and delivering rotary unions all over the world. The continuous development, reliability and a great relationship with customers and suppliers have always been at the core of Rotoflux's philosophy. Our team's work has been characterized since the beginning by the sharing of objectives, passion and a deep knowledge of our product.

Customer care is a real priority for Rotoflux and the production of high quality rotary unions is essential to achieve this aim.

With our prompt reply in less than 24 hours and the best technical skills, we will be able to meet all your requests with both customized and ready-to-sell products.

We look both at producers and users, providing you with the best technical solutions and a fast service.

**Indice****Inhaltsverzeichnis****Index****Indice**

Page 6	<b>Modulo richiesta</b> Inquiry form – Anfrageformular – Formulario de solicitud
Pages 7-8	<b>Introduzione</b> Introduction – Einführung – Introducción
Pages 9-11	<b>Installazione</b> Installation – Installation – Instalacion
Pages 12-13	<b>Esempi applicativi</b> Application Examples – Anwendungsbeispiele – Ejemplos de Aplicaciones
Pages 14-19	<b>Rotoflux Univesale</b> Rotoflux Universal – Universal Ausführung – Versión Universal
Pages 20-23	<b>Rotoflux grandi portate</b> Rotoflux large capacity – Für grosse Durchflussmengen – Para grandes caudales
Pages 24-27	<b>Rotoflux per macchine da stampa</b> Rotoflux for printing machines – Rotoflux für Druckmaschinen – Rotoflux para maquinas de Impression
Pages 28-31	<b>Rotoflux Simple</b> Rotoflux Simple – Ausführung Simple – Versión Simple
Pages 32-33	<b>Rotoflux con bassa coppia residua</b> Rotoflux low torque – Geringes Reibmoment – Bajo par residual
Pages 34-37	<b>Rotoflux per colata continua</b> Rotoflux for continuous casting application – Für Stranggiessanlagen – Para colada continua
Pages 38-41	<b>Rotoflux in acciaio inox</b> Rotoflux stainless steel unions – Edelstahl – De acero onoxidable
Pages 42-43	<b>Rotoflux per aria, vuoto e olio idraulico</b> Rotoflux air, vacuum, hydraulic oil – Luft, Vakuum, Hydrauliköl – Aire, vacío, aceite hidráulico
Pages 44-45	<b>Rotoflux per montaggio incassato</b> Rotoflux in the shaft mounting – Einbau in die Welle – Para montaje encastrado
Pages 46-51	<b>Rotoflux per alte temperature</b> Rotoflux for high temperature – Für hohe Temperaturen – Rotoflux para alta temperaturas
Pages 52-63	<b>Rotoflux per alta velocità</b> Rotoflux for high speed application – Für hohe Drehzahlen – Para alta velocidad
Pages 64-66	<b>Rotoflux serie speciali</b> Rotoflux special series – Sonderserien – Serie especial
Pages 67-71	<b>Rotoflux doppio passaggio</b> Rotoflux around passage – 2 Wege – De doble via
Page 72	<b>Rotoflux per alta pressione e alta velocità</b> Rotoflux high pressure, high speed – Hohen Druck und hohe Drehzahlen – Alta presión, alta velocidad
Page 73	<b>Rotoflux a manicotto</b> Rotoflux around the shaft union – Um die Welle – A eje pasante
Pages 74-85	<b>Rotoflux per alta pressione e bassa velocità</b> Rotoflux high pressure and low speed – Hohen Druck und niedrige Drehzahlen – Alta presión y baja Velocidad
Pages 86-87	<b>Rotoflux versioni speciali</b> Rotoflux special version – Spezielle Ausführung – Version especial
Pages 88-89	<b>Rilevatore di perdite</b> Leak detector - Leckanzeigesensor - Detector de fugas
Page 90	<b>Rotoflux ricambi</b> Rotoflux spare parts – Ersatzteile - Repuesto



Ricerca per fluido

Search by fluid

Suche nach Medium

Busqueda por fluidod

	WATER	AIR & VACUUM	COOLANT DRY RUN AIR - MQL	HOT OIL	STEAM	HYDRAULIC OIL
S (pages 14-27)	✓					
H (pages 28-31)	✓					
L (pages 32-33)	✓					
Z (pages 34-35)	✓					
K (pages 36-37)	✓					
F (pages 38-41)	✓	✓				✓
T (pages 42-43)		✓				✓
V (pages 44-45)		✓				✓
G (pages 46-51)				✓	✓	
A (pages 52-53)			✓			
BH - B (pages 54-61)			✓			
K (pages 62-63)			✓			
SPECIAL (pages 62-66)			✓			✓
D (pages 67-71)		✓	✓			✓
C (page 72)	✓					✓
R (page 73)	✓	✓				✓
M (pages 74-85)	✓	✓				✓

**Modulo di richiesta****Inquiry form****Anfrageformular****Formulario de solicitud****Fotocopiare, compilare e inviare a ROTOFLUX o all'agente di zona**

Fill out information and fax back to ROTOFLUX or our distributor

Bitte kopieren Sie das Anfrageformular und schicken Sie es per Fax an ROTOFLUX in DEUTSCHLAND: +49 (6202) 9451350

Fotocopiar y enviar a ROTOFLUX o al distribuidor de su zona

Società \_\_\_\_\_  
Company – Firma – EmpresaSig./Sig.ra \_\_\_\_\_  
Mr./Mrs. – Herr/Frau – Sr./Sra

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_ Web \_\_\_\_\_

Fluido \_\_\_\_\_ Fluido pulito o sporco \_\_\_\_\_  
Media – Medium – Fluido Clean or dirty media – Sauberes oder verschmutztes Medium – Fluido  
limpio o sucioPressione fluido \_\_\_\_\_ Tipo di applicazione \_\_\_\_\_  
Media pressure – Druck des Mediums – Presion fluido Kind of application – Anwendungsgebiet – Tipo de aplicaciónVelocità di rotazione \_\_\_\_\_ Tipo di macchina \_\_\_\_\_  
Rotation speed – Drehzahl – Velocidad de rotación Type of machine – Maschinentyp – Tipo de máquinaTemperatura fluido \_\_\_\_\_ Condizioni particolari \_\_\_\_\_  
Media temperature – Temperatur des Mediums – Temperatura fluido Special condition – Besondere Einflüsse – Condiciones especialesGrandezza del giunto \_\_\_\_\_ Giunto utilizzato al momento \_\_\_\_\_  
Union size – Baugröße der Drehdurchführung – Tamaño de la junta Manufacturer and part number of present union – Bisher eingesetzte  
Drehdurchführung – Junta que utilizan ahoraFilettatura Rotore \_\_\_\_\_ Quantità richiesta \_\_\_\_\_  
Rotor thread – Gewinde des Rotors – Rosca del rotor Quantity required – Angeforderte Bestellmenge – CantidadN° dei passaggi \_\_\_\_\_ Consumo annuo \_\_\_\_\_  
N. of passages – Anzahl der Durchflusswege – N° de vías Annual quantity – Jahresbedarf – Consumo anual



## I INTRODUZIONE

La società ROTOFLUX è nata al fine di combinare al meglio, nella produzione e commercializzazione dei giunti rotanti, un'ottima qualità del prodotto con un prezzo competitivo e un servizio rapido ed eccellente. L'esperienza maturata dalle persone che vi lavorano, oltre 30 anni di successi, pongono ROTOFLUX ai primi posti quale partner ideale e fornitore di classe "A". Operiamo con un magazzino ben fornito di giunti standard, in modo da soddisfare le richieste urgenti dei nostri clienti.

## UK INTRODUCTION

The company ROTOFLUX was established with the mission to fulfill the needs of the current market of rotary unions, with special emphasis on providing a quality product with the best quality, at an affordable price, with a solid after sales service. Thanks to the technical and commercial experience of its staff, ROTOFLUX has been rapidly recognized as one of the market leaders in the field of rotary union. A large inventory of standard unions and its efficient logistic organization, combined with maximum attention and dedication towards its Customer, allow ROTOFLUX to offer very short delivery times

## DE EINFÜHRUNG

Die Firma ROTOFLUX setzte es sich bei der Gründung zum Ziel, den Ansprüchen des heutigen Marktes in der Produktion und dem Vertrieb von Drehdurchführungen optimal gerecht zu werden, mit Schwerpunkten in der Produktqualität, wettbewerbsfähigen Preisen und einem schnellen und leistungsfähigen Kundendienst. Weiter hat die umfangreiche Erfahrung von ROTOFLUX im Bereich von Technik und Vertrieb dazu beigetragen, dass man sich innerhalb kürzester Zeit als einer der führenden Anbieter im Bereich von Drehdurchführungen am Markt etablieren konnte. Ein umfangreiches Angebot an Drehdurchführungen, in Verbindung mit einer leistungsstärken Logistikorganisation, ermöglichen kurze Lieferzeiten.

## E INTRODUCCIÓN

La sociedad ROTOFLUX surge con el objetivo de proporcionar juntas rotativas de máxima calidad con un precio competitivo y un servicio rápido y eficiente. Debido a su experiencia y al éxito conseguido tras 30 años de actividad, ROTOFLUX se ha convertido en líder de la producción de juntas rotativas. Trabajamos con un almacén de juntas estándares con el cual podemos responder a las necesidades y urgencias de nuestros clientes.

## I GARANZIA

La società ROTOFLUX garantisce che i suoi prodotti sono esenti da difetti di materiale e di lavorazioni. Per un periodo di 12 mesi dalla data di spedizione, la società ROTOFLUX si impegna a sostituire la parte riscontrata difettosa e quindi alla revisione gratuita del giunto. Il giunto difettoso, non deve assolutamente essere smontato (altrimenti decade la garanzia) e deve essere spedito all'indirizzo dello stabilimento ROTOFLUX. La società ROTOFLUX non è responsabile dei danni provocati dall'errato utilizzo dei giunti o parti difettose. Nessuna persona è autorizzata a modificare i termini di garanzia sopra riportati.

## UK WARRANTY

ROTOFLUX warrants that the products are free from any defect in material or machining. Unless expressly agreed in writing the liability of ROTOFLUX is limited to the replacement or repair of any proved defective union or part, returned to ROTOFLUX, transportation prepaid. The warranty is extended to 12 months from invoice date. There is not warranty of any kind extended beyond the limits as written above. ROTOFLUX will not be liable for any damage caused by the incorrect use of its unions

## DE GARANTIE

ROTOFLUX gewährleistet, dass die Produkte frei von Material- und Bearbeitungsfehlern sind. Wenn nicht ausdrücklich schriftlich vereinbart, dann beschränkt sich die Haftung von ROTOFLUX darauf, die als defekt festgestellte Drehdurchführungen oder deren Teile, die frachtfrei bei ROTOFLUX anzuliefern sind, zu ersetzen oder zu reparieren, für einen Zeitraum von 12 Monate nach Auslieferung. Über die vorstehend beschriebenen Grenzen hinaus erfolgt keine Gewährleistung. ROTOFLUX haftet nicht für Schäden, die durch den Einsatz vermeintlich fehlerhafter Drehdurchführungen oder Teile geltend gemacht werden.

## E GARANTÍA

La sociedad ROTOFLUX S.r.l. asegura que los materiales, componentes y accesorios de sus productos están libres de defectos. Durante un periodo de 12 meses desde la fecha de envío, ROTOFLUX S.r.l. asegura la reparación de cualquier parte o pieza con defecto de fabricación y la inspección gratuita de la junta. Para evitar la pérdida de la garantía, no manipule la junta averiada y envíela a ROTOFLUX. ROTOFLUX no se hace responsable de los daños provocados por el uso incorrecto de la junta o por el uso de una junta averiada o de sus partes. Las condiciones de garantía aquí indicadas no pueden ser modificadas sin autorización.

## I IMPORTANTE

I giunti non devono mai essere utilizzati per il passaggio di fluidi infiammabili, esplosivi, sconosciuti o pericolosi, quali ad esempio idrocarburi, acidi od ossigeno. Se la Vostra applicazione non rientra nei dati di funzionamento riportati in questo catalogo, Vi preghiamo di contattarci. La società ROTOFLUX si riserva di modificare il catalogo senza preavviso.

## UK IMPORTANT

The use of ROTOFLUX unions with dangerous, flammable, corrosive, toxic or explosive fluids is strictly forbidden. ROTOFLUX reserves the right to modify the catalog without any advise.

## DE WICHTIGER HINWEIS

Der Einsatz von ROTOFLUX - Drehdurchführungen mit gefährlichen Medien, wie entzündbaren, korrosiven, giftigen oder explosiven Stoffen, ist strengstens verboten. ROTOFLUX behält sich das Recht vor, diesen Katalog ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern.

## E IMPORTANTE

No use fluidos inflamables, corrosivos y peligrosos como hidrocarburos, ácido y oxígeno. En el caso de que su aplicación superara las especificaciones técnicas aquí indicadas, le rogamos se ponga en contacto con nosotros. ROTOFLUX se reserva el derecho de modificar este catalogo sin previo aviso



## I QUALITÀ

La qualità ROTOFLUX è "qualità costante nel tempo", garantita dal collaudo di ogni singolo giunto prima della spedizione. I materiali impiegati nella produzione dei giunti sono di prima qualità (acciaio inox, acciai speciali, ottone, carburo etc.). L'accurato controllo dimensionale, a cui sottoponiamo tutti i particolari, garantisce che tutti i giunti siano conformi alle nostre specifiche tecniche.

## UK QUALITY

The quality of ROTOFLUX's unions is continuously guaranteed, and every single union is tested prior to dispatch. High quality materials (stainless steel, steel, aluminum, brass) are used in order to manufacture all ROTOFLUX's unions. A strict control of all the manufacturing process steps necessary to produce all sub-components guarantees that all ROTOFLUX's union respect the key technical specifications needed by the Customer

## DE QUALITÄT

Die Qualität der ROTOFLUX Produkte liegt auf einem beständigen hohen Niveau, das durch die strengen Tests jeder einzelnen Drehdurchführung vor der Auslieferung gewährleistet wird. Zur Herstellung der Durchführungen werden ausschließlich hochwertige Werkstoffe verwendet (Edelstahl, Spezialstähle, Messing, Hartmetall). Durch eine sorgfältige Überwachung des Herstellungsprozesses zur Fertigung der notwendigen Komponenten wird sichergestellt, dass Drehdurchführungen innerhalb der technischen Spezifikationen liegen.

## E CALIDAD

La calidad de ROTOFLUX es constante en el tiempo y está garantizada gracias a la revisión que se hace de cada una de las juntas antes de su envío. Las juntas están construidas con materiales de primera calidad (acero inoxidable, aceros especiales, latón y carburo). El exhaustivo control al que sometemos cada elemento garantiza que todas las juntas reúnan nuestras especificaciones técnicas.

## I TENUTE BILANCIATE ROTOFLUX

Vengono utilizzate tenute in carburo contro grafite per il passaggio di: acqua ben filtrata, olio diatermico, aria e vuoto. Per gli altri fluidi, quali acqua sporca, olio idraulico, liquidi lubrificanti, fluidi abrasivi, etc., vengono utilizzate tenute carburo contro carburo.

## UK ROTOFLUX BALANCED SEALING

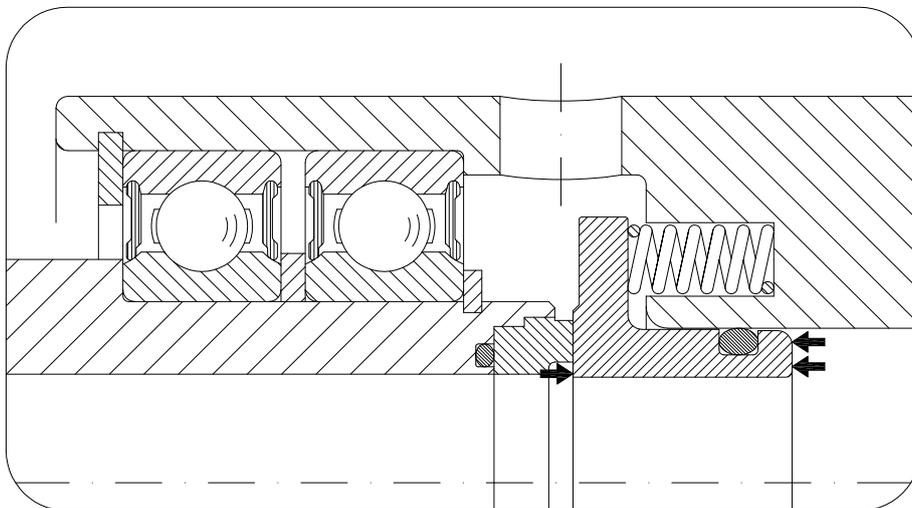
Carbide to carbon graphite seals are used for clean water, air, vacuum, hot oil application. Carbide to carbide seals are used for application with poor filtering water, hydraulic oil, coolant, abrasive fluids. The seal faces are micro-lapped for a perfect mating.

## DE FEINSTGELÄPPT DICHTUNGEN

Für Anwendungen mit sauberem Wasser, Luft, Vakuum und Thermoöl werden Dichtungen aus Karbid und Kohlegraphit verwendet. Bei anderen Medien, wie schlecht gefiltertes Wasser, Hydrauliköl, Kühlschmiermittel, abrasive Medien etc. kommen Dichtungen aus Karbid gegen Karbid zum Einsatz.

## E SELLO EQUILIBRADO

Se utilizan sellos de carburo contra grafito que permiten el paso de agua limpia, vapor, aceite diatérmico, aire y vacío. Para otros fluidos, como agua sucia, aceite hidráulico, fluidos refrigerantes y fluidos abrasivos se utilizan sellos de carburo contra carburo.





## I INSTALLAZIONE

I giunti, benché robusti e resistenti, sono dei dispositivi meccanici di precisione che per un buon funzionamento richiedono di essere utilizzati in modo corretto. Vi consigliamo, per una corretta installazione dei giunti ROTOFLUX, di procedere come segue :

- Negli impianti nuovi, assicurarsi che il circuito sia stato pulito e lavato, esente quindi da residui di lavorazione o altre parti abrasive. In impianti esistenti verificare la funzionalità del filtro.
- Serrare il giunto in una morsa dalla parte del corpo, dove non vi sono i cuscinetti ed avvitare il tubo flessibile. (fig. 1)
- Installare il giunto sulla macchina. (fig. 2)
- Collegare il tubo flessibile, preinstallato sul giunto, alla linea di alimentazione del fluido, assicurarsi che il tubo non sia teso e non lo diventi al passaggio del fluido in pressione. (fig. 3)
- Nel caso di utilizzo di tubi flessibili metallici in spazi ristretti è necessario utilizzare dei gomiti rigidi, che consentono curve strette senza creare tensioni anomale. (fig. 4)
- Assicurarsi che il tutto sia allineato e che il giunto ruoti in asse.
- Se il fluido utilizzato è pericoloso per le persone, ad esempio fluidi caldi, è necessario applicare una protezione (carter) attorno al giunto.
- Quando è richiesto, lubrificare periodicamente i cuscinetti del giunto.
- Ispezionare periodicamente il giunto per localizzare eventuali perdite ed eseguire la manutenzione necessaria.

## UK INSTALLATION

Even if the ROTOFLUX unions are solid and stout, they must be handled with care. For a proper installation we suggest to proceed as follows :

- Make sure that the fluid system, when new, has been properly cleaned and made free from any machining burr or abrasive particle. In existing fluid system make sure that the filter quality and functionality are in accordance with the normal requirements of hydraulic systems.
- Clamp in a bench vice the rear of the union and screw up the flexible hose. (sketch 1) Do not use solid pipes.
- Install the rotary union on to the shaft. ( sketch 2)
- Connect the flexible hose to the supply line. Make sure that the union is not installed taut. (sketch 3)
- When using metallic flexible hoses in short space with sharp curves, use rigid 45 or 90 elbows to avoid undue stresses. (sketch 4)
- Check that the union do not rotate eccentric or wobbling.
- If the fluid is hot or dangerous for any reason, apply a union guard.
- When required, lubricate periodically the union.
- Inspect periodically the union to service it and detect any leakage.

## DE INSTALLATION

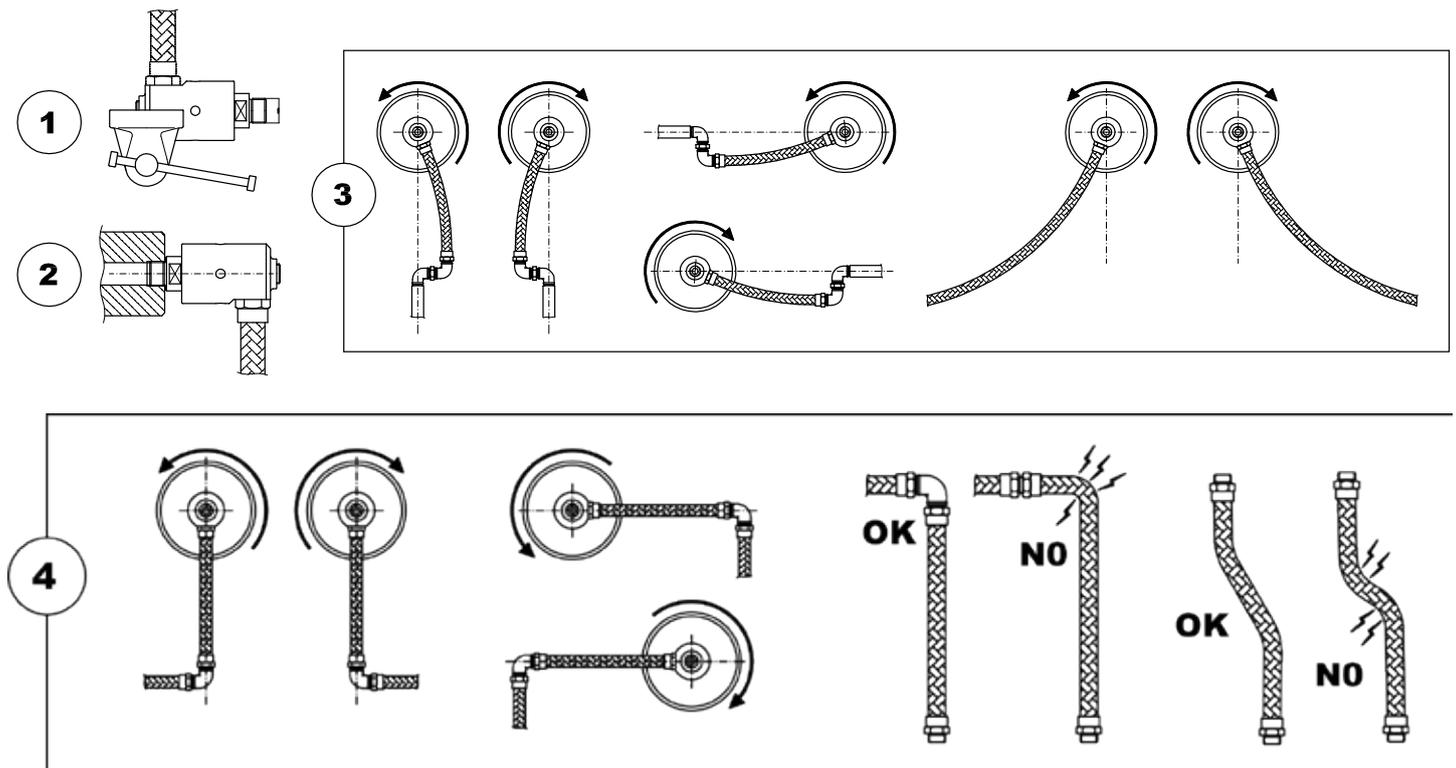
Bei den Drehdurchführungen, obwohl sie robust und widerstandsfähig ausgelegt sind, handelt es sich um mechanische Teile, die zur einwandfreien Funktion eine richtige Montage erfordern. Zur korrekten Installation der ROTOFLUX - Drehdurchführungen empfehlen wir deshalb wie folgt vorzugehen :

- Bei neuen Anlagen, sich vergewissern, dass der Kreislauf gereinigt und durchgespült wurde, und so frei von Bearbeitungsrückständen oder anderen abrasiven Partikeln ist;
- Die Drehdurchführungen in einen Schraubstock mit dem Teil des Gehäuses einspannen, in dem sich keine Kugellager befinden, dann den Schlauch aufschrauben (Abb. 1);
- Die Drehdurchführungen an die Maschine montieren (Abb. 2);
- Den vorher auf der Drehdurchführungen montierten Schlauch an die Medium-Versorgungsleitung anschließen und sich vergewissern, dass der Schlauch nicht gespannt ist, bzw. dieses nicht erfolgt, sobald das unter Druck stehende Medium durchfließt. (Abb. 3);
- Bei der Verwendung von flexiblen Metallschläuchen in engen Räumen sind starre Winkelstücke zu verwenden, die enge Kurven erlauben, ohne weitere Spannungen zu verursachen. (Abb. 4);
- Sicherstellen, dass alles fluchtet und die Durchführung konzentrisch dreht;
- Wenn das verwendete Medium für Personen gefährlich ist, wie beispielsweise heiße Flüssigkeiten, dann sind Schutzvorrichtungen (Gehäuse) um die Drehdurchführungen herum anzuordnen;
- Wo das erforderlich ist, sind die Kugellager der Drehdurchführungen, periodisch zu schmieren;
- Die Drehdurchführungen in Zeitabständen auf eventuelle Leckagen überprüfen und die erforderlichen Wartungsarbeiten durchführen.

## E INSTALACIÓN

Para garantizar un buen funcionamiento y a pesar de ser fuertes y resistentes, las juntas deben ser utilizadas de forma correcta. Para una instalación adecuada, procedan como se indica a continuación :

- En las instalaciones nuevas, asegúrese de que el circuito esté limpio y libre de residuos y partes abrasivas. En instalaciones que ya estén en funcionamiento, verifique que el filtro funciona correctamente.
- Apriete la junta en un banco por la parte del cuerpo, asegurándose de que no haya contacto con los rodamientos. Atornille el sifón. (Fig. 1)
- Instale la junta en la máquina. (Fig. 2)
- Conecte el tubo flexible de la junta a la línea de alimentación del fluido, asegurándose de que, al pasar del fluido, el tubo no se tense. (Fig. 3)
- En el caso de que utilice tubos flexibles metálicos dentro un espacio reducido, será necesario utilizar codos rígidos para evitar tensiones. (Fig. 4)
- Verifique las alineaciones y que la junta rueda concéntrica.
- En el caso de que se utilicen fluidos peligrosos para las personas, como por ejemplo fluidos calientes, será necesario colocar un cárter de protección de la junta.
- Será necesario lubricar los rodamientos periódicamente.
- Controle la junta periódicamente para localizar posibles pérdidas y proceder a la reparación necesaria.



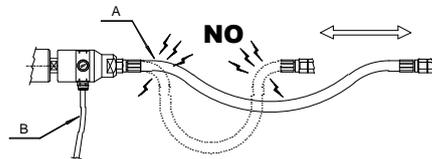
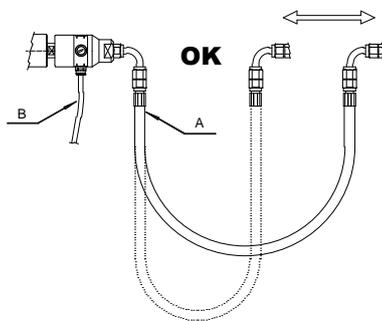
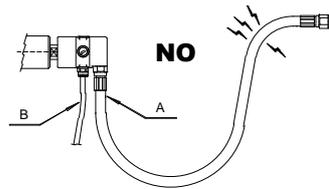
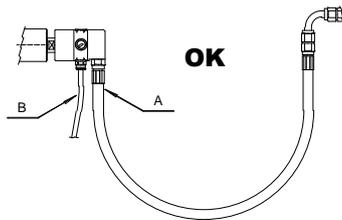
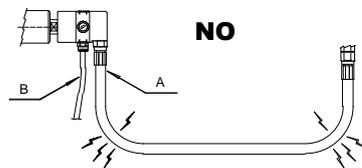
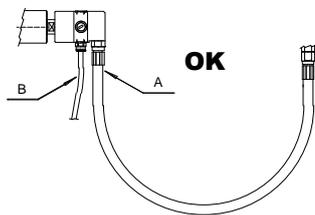
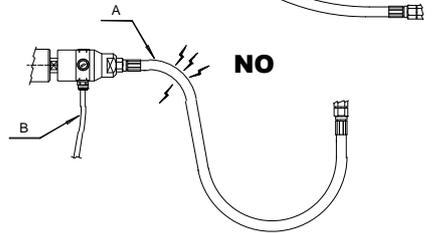
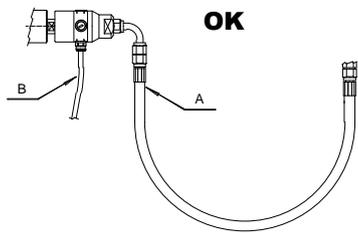
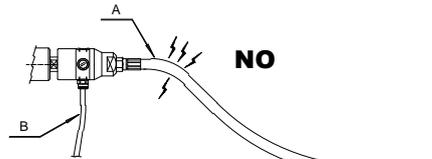
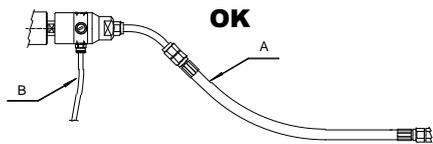
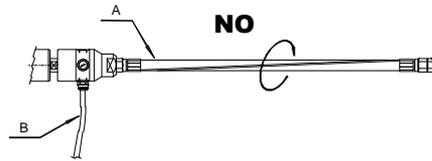
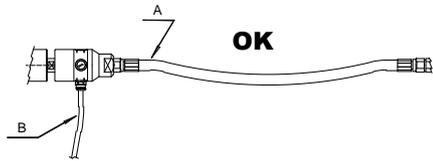


**Esempi di montaggio**

**Montagebeispiele**

**Mounting example**

**Ejemplos de montaje**



**I** A: Tubo flessibile del fluido  
B: Tubo drenaggio

**UK** A: Supply hose  
B: Drain pipe

**DE** A: Flexible Schlauchleitung des Mediums  
B: Leckage Ablaufleitung

**E** A: Tubo flexible del fluido  
B: Tubo de drenaje

## Istruzioni di montaggio

### Montageanleitung

## Union installation

### Ejemplos de ensamblaje

**I** Anche se i giunti Rotoflux sono robusti e resistenti, e' necessario maneggiarli con cura. Per una corretta installazione procedere come segue

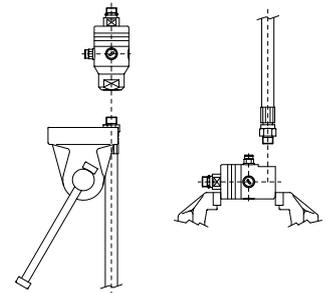
**UK** Even if the Rotoflux unions are rugged and stout, they must be handled with care. For a proper installation please proceed as follows

**DE** Obwohl die ROTOFLUX Drehdurchführungen robust und widerstandsfähig sind, sollten Sie die Drehdurchführungen mit Sorgfalt und ordnungsgemäß montieren, wie nachfolgend dargestellt

**I** E' necessario fissare il tubo flessibile al giunto **prima** di montare il giunto in macchina.  
Bloccare il tubo flessibile, o il corpo, in morsa (utilizzando morsetti teneri) e fissarli. Non usare tubi rigidi

**UK** It is necessary to connect the hose to the union **before** to assemble it on to the spindle  
Clamp in a soft bench vice flexible hose, or the union housing before connecting. Do not use any solid pipe

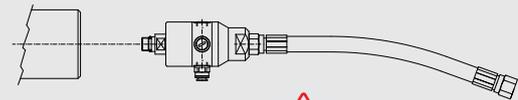
**DE** Sie sollten **zuerst** den Anschluss Schlauch an die Drehdurchführung anschließen, bevor Sie die Drehdurchführung an die Maschine montieren  
Vor dem Anschließen, klemmen Sie den Anschluss Schlauch oder die Drehdurchführung in einen Schraubstock mit weichen Schutzbacken. Bitte keine starre Leitungen verwenden



**I** Montare il giunto (completo di tubo flessibile) in macchina  
Collegare il tubo flessibile alla linea di alimentazione  
Assicurarsi che il tubo non sia rigido o lo diventi quando in pressione

**UK** Install the Rotoflux union (complete with the flexible pipe) on to the spindle end  
Connect the flexible hose to the input line  
Do not use any rigid pipe and make sure that pressure does not make it taut

**DE** Installieren Sie nun die Drehdurchführung mit dem montiertem Anschluss Schlauch an die Maschine  
Verbinden Sie den Anschluss Schlauch mit der Versorgungsleitung  
Benutzen Sie keine starre Leitungen und stellen Sie sicher, dass bei Druckbeaufschlagung die Verbindungen spannungsfrei bleiben



**I. Attenzione:** non fissare il tubo flessibile al giunto già installato in macchina

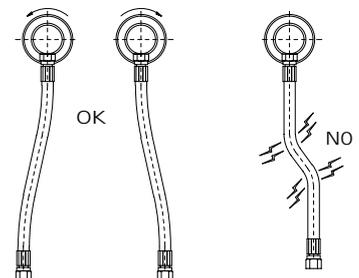
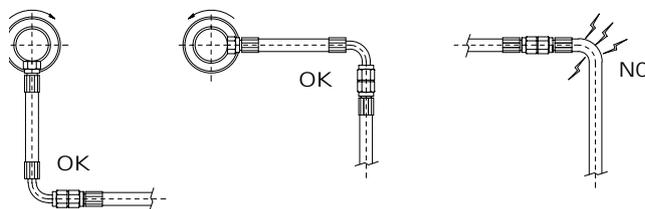
**UK. Pay attention:** do not connect the pipe to the union already mounted on to the machine

**D. Achtung:** Montieren Sie nicht den Anschluss Schlauch an die bereits an der Maschine installierten Drehdurchführung

**I** Quando si usano tubi flessibili in spazi ridotti è necessario utilizzare raccordi da 45° o 90° in modo da evitare carichi normali

**UK** When using flexible hoses in short space with sharp curves use rigid 45° or 90° elbow to avoid undue stress

**DE** Verwenden Sie bei geringen Platzverhältnissen mit engen Kurven, für die flexiblen Schläuche starre 45° oder 90° Winkelstücke, um Spannungen zu vermeiden



**I** Verificare che il giunto non ruoti fuori asse

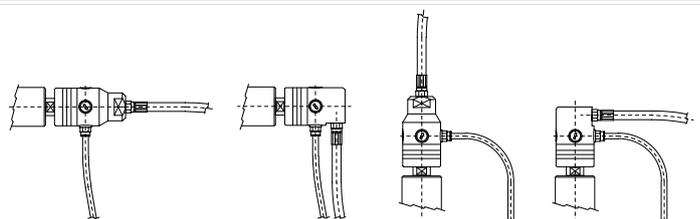
**UK** Check that the union does not rotate eccentric or wobbles

**DE** Vergewissern Sie sich, dass die Drehdurchführung ordentlich dreht und nicht taumelt

**I** Il tubo di drenaggio deve essere rivolto verso il basso (ore 6)

**UK** The drain pipe must be located down at 6 o'clock position

**DE** Die Leckageleitung muss immer stetig fallend verlegt werden. Bei horizontalem Einbau auf „6 Uhr Stellung“





**Esempi Applicativi**

**Application Examples**

**Anwendungsbeispiele**

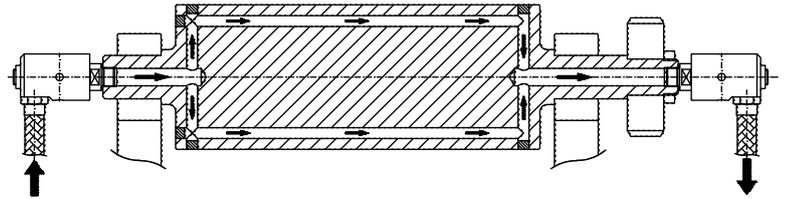
**Ejemplos de Aplicaciones**

**I** Rotoflux a un passaggio

**UK** Rotoflux single passage

**DE** Rotoflux Einweg-Ausführung

**E** Rotoflux a via simple

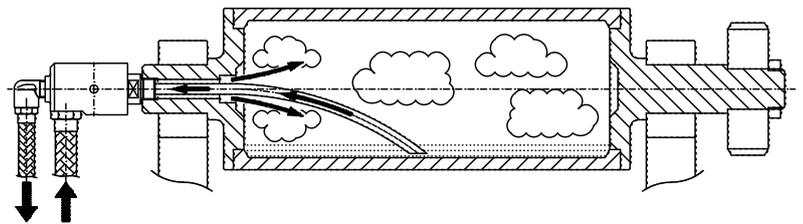
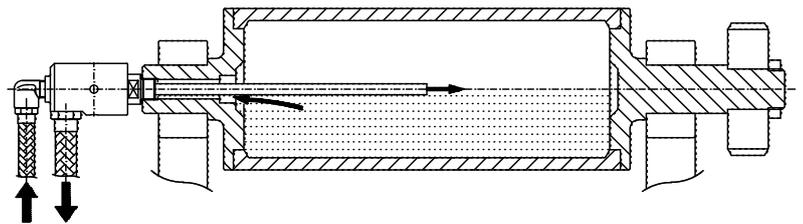


**I** Rotoflux a doppio passaggio con sifone fisso

**UK** Rotoflux double passage stationary siphon

**DE** Rotoflux Zweiwege-Ausführung für stehendes Innenrohr

**E** Rotoflux de double vía con sifón fijo

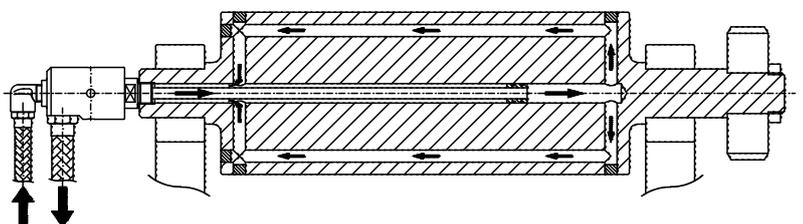
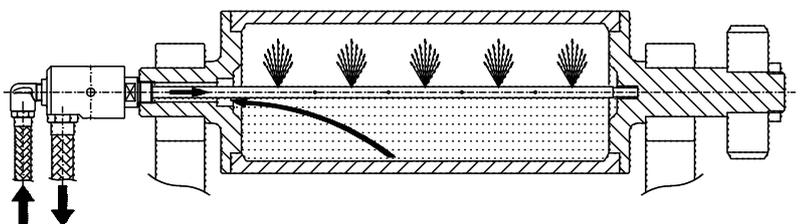


**I** Rotoflux doppio passaggio con sifone rotante

**UK** Rotoflux double passage rotating siphon

**DE** Rotoflux Zweiwege-Ausführung für rotierendes Innenrohr

**E** Rotoflux de doble vía con sifón rotativo





## Esempi Applicativi

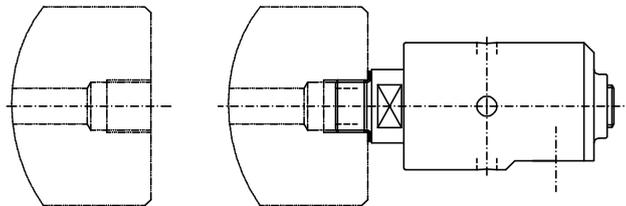
### Application Examples

**I** Montaggio con filettature G, UNF

**UK** Mounting with G, UNF threads

**DE** Montage von G, UNF Gewinde

**E** Montaje con rosca G, UNF

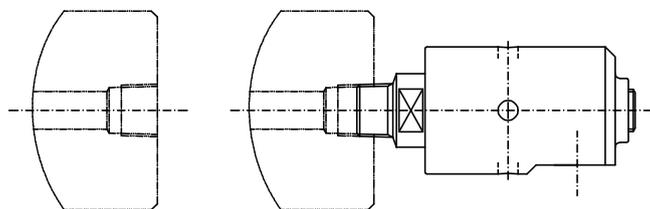


**I** Montaggio con filettature NPT, PT

**UK** Mounting with NPT, PT threads

**DE** Montage von NPT, PT Gewinde

**E** Montaje con rosca NPT, PT

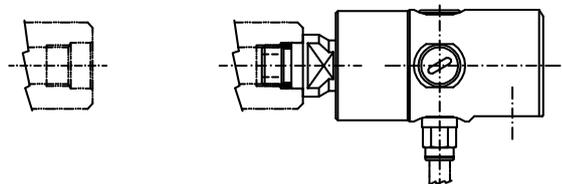


**I** Montaggio con filettature e centraggio per alte velocità

**UK** Mounting with thread and pilot for high speed application

**DE** Montage von Gewinde Führungszapfen für hohe Drehzahlen

**E** Montaje con rosca y centrado para velocidad

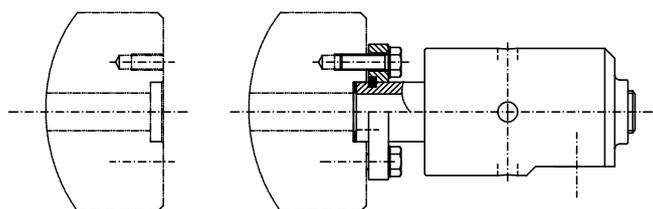


**I** Montaggio con rotore flangiato per rotazione sia destrorse che sinistrorse

**UK** Mounting with rotor flange for both clockwise and counterclockwise rotation

**DE** Montage mit Rotorflansch, für links-und rechtsdrehende Drehungen

**E** Montaje con rotor embridado para rotaciones horarias y anti-horarias.

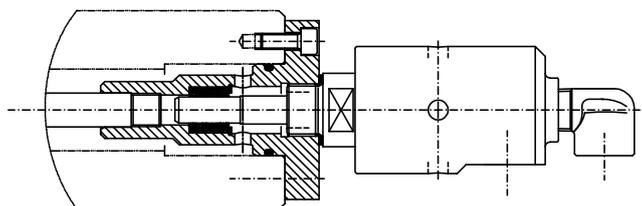


**I** Montaggio con tubo sifone in due parti, per applicazioni con tubi sifoni molto lunghi o alte velocità

**UK** Mounting with siphon splitted in two parts for application with long siphon or high speed rotation

**DE** Montage mit zweiteiligem Innenrohr, für Anwendungen mit sehr langem Innenrohr bei hohen Drehzahlen

**E** Montaje con sifón dividido en dos partes para aplicaciones de alta velocidad o con sifones muy largos



**Rotoflux Universale**

**Rotoflux Universal**

**Rotoflux Universal Ausführung**

**Rotoflux Versión Universal**

$1/4'' \div 2''$



		$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{F}$	$\frac{\text{G}}{\text{m}^2}$ RPM
Acqua - Water - Wasser - Agua	$1/4'' \div 1\ 1/2'' \triangleright 50\ \text{bar} / 725\ \text{PSI}$ $2'' \triangleright 40\ \text{bar} / 580\ \text{PSI}$	95°C / 203°F	$1/4'' \div 3/4'' \triangleright 3.500$ $1'' \triangleright 3.000$ $1\ 1/4'' \div 1\ 1/2'' \triangleright 2.500$ $2'' \triangleright 750$

**I ROTOFLUX UNIVERSALE**

Questi giunti sono disponibili con due tipi di tenute meccaniche bilanciate-microlappate :

- Tenute N ( Tenute Normali) in grafite contro carburo per applicazioni con acqua filtrata.
- Tenute D (Tenute Dure) in carburo contro carburo per applicazioni con acqua sporca e fluidi abrasivi.

Pressioni sopra 8 bar sono ammesse solo con acqua ad una temperatura max di 50°C. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK ROTOFLUX UNIVERSAL**

These unions are available with two different balanced and microlapped sealing assemblies :

- N Seal (Standard Sealing) with carbon graphite to carbide seals for application with filtered water.
- D Seal (Heavy duty sealing) with carbide to carbide seals for poor filtrated water or abrasive fluids.

Fluid pressure over 8 bar is allowed only when the fluid is cool water at max temperature 125°F (50°C). Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

**DE ROTOFLUX UNIVERSAL AUSFÜHRUNG**

Mit zwei unterschiedlichen, feingeläppten Dichtungen lieferbar :

- N-Dichtungen (normale Ausführungen) aus Kohlegraphit gegen Karbid, für Anwendungen mit gefiltertem Wasser.
- D- Dichtungen (für hohe Beanspruchungen) aus Karbid gegen Karbid, für Anwendungen mit schlecht gefiltertem Wasser und abrasiven Medien.

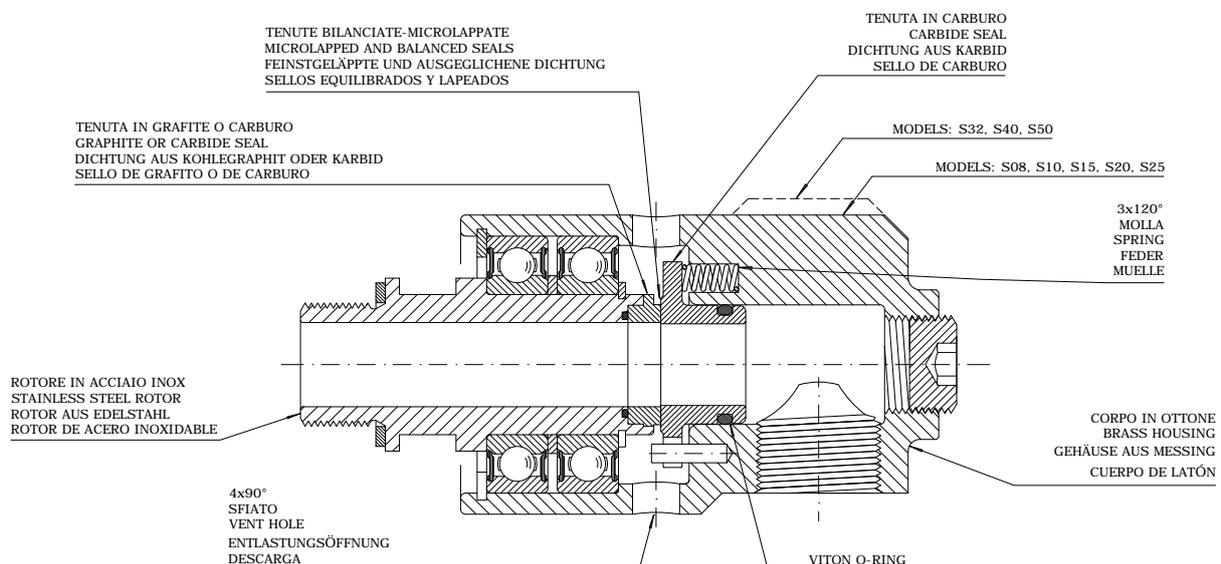
Mediendrucke über 8 bar sind nur für Anwendungen mit kalten Wasser bis zu Temperatur von 50°C zulässig. Die Drehdurchführungen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwenden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben

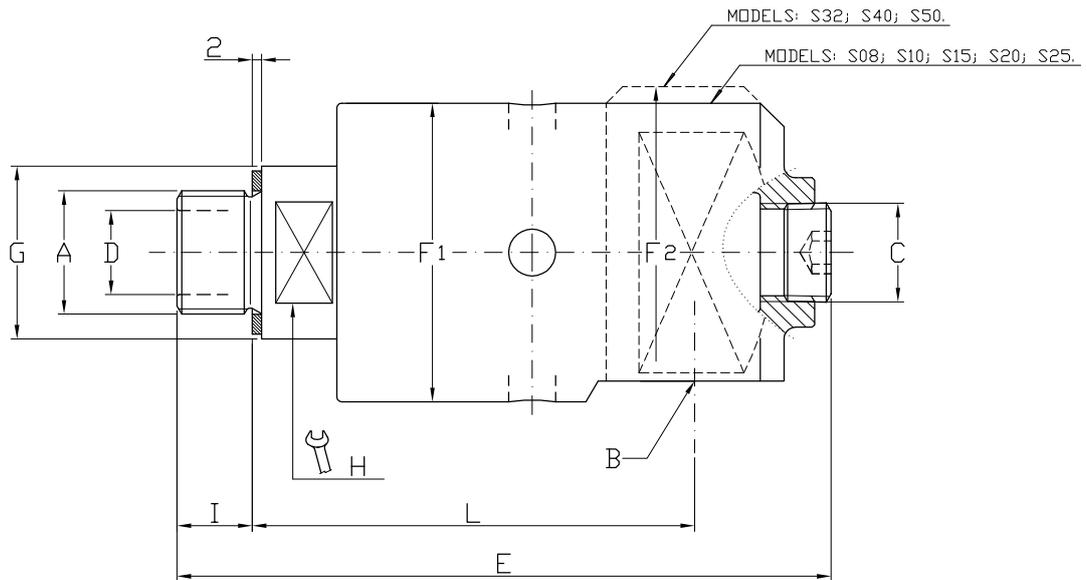
**E ROTOFLUX VERSIÓN UNIVERSAL**

Estas juntas están disponibles en dos versiones de sellos mecánicos equilibrados y lapeados :

- Sello N (Sello Estándar) de grafito contra carburo para aplicaciones con agua filtrada.
- Sello D (Sello Duro) de carburo contra carburo para aplicaciones con agua sucia y fluidos abrasivos.

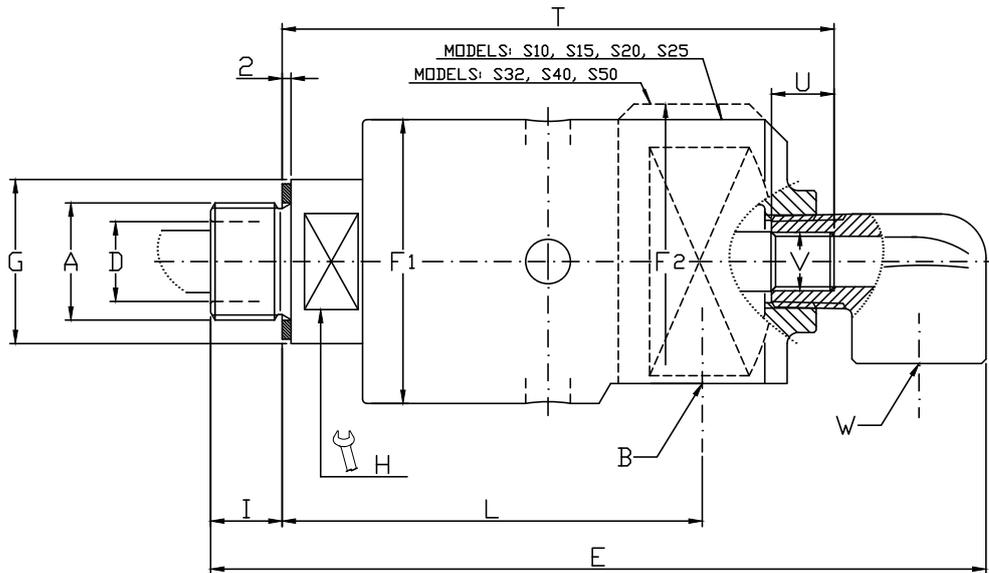
Se pueden alcanzar presiones superiores a los 8 bar solo con agua fría y con una temperatura máxima de 50°C. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, les rogamos se pongan en contacto con el departamento técnico de ROTOFLUX.





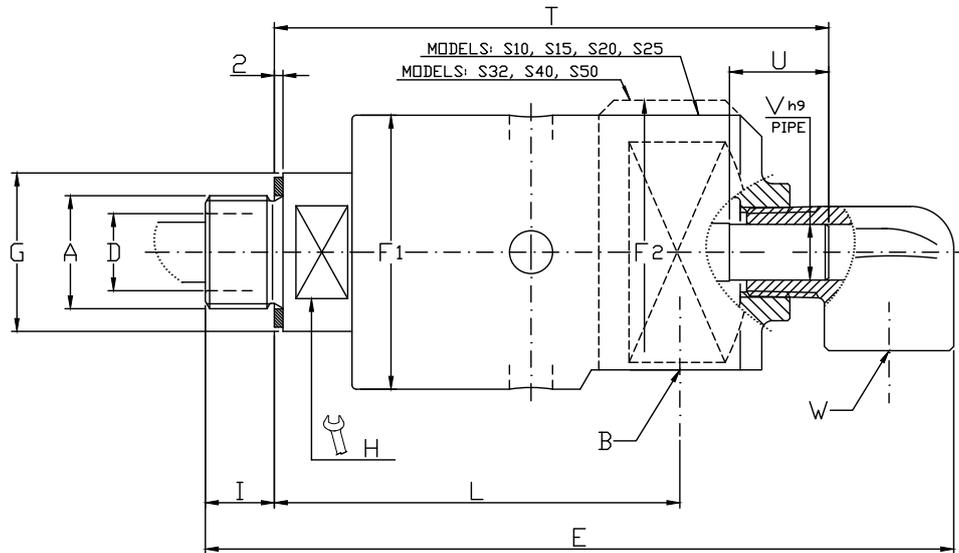
Ordering code		Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple											
N seal	D seals	A	B	C	ø D	E	ø F1	ø F2	ø G	H	I	L	Kg
S08-1300-01R	S08-1301-01R	G 1/4" RH	G 1/4"	-	7	88	43	-	20	17	11	67	0,6
S08-1300-02L	S08-1301-02L	G 1/4" LH	G 1/4"	-	7	88	43	-	20	17	11	67	0,6
S10-1300-01R	S10-1301-01R	G 3/8" RH	G 3/8"	G 1/4"	9	106	43	-	25	17	13	73	0,7
S10-1300-02L	S10-1301-02L	G 3/8" LH	G 3/8"	G 1/4"	9	106	43	-	25	17	13	73	0,7
S15-1300-01R	S15-1301-01R	G 1/2" RH	G 1/2"	G 3/8"	13	120	54	-	30	24	13	82	1,3
S15-1300-02L	S15-1301-02L	G 1/2" LH	G 1/2"	G 3/8"	13	120	54	-	30	24	13	82	1,3
S20-1300-01R	S20-1301-01R	G 3/4" RH	G 3/4"	G 1/2"	18	139	64	-	37	30	16	94	1,9
S20-1300-02L	S20-1301-02L	G 3/4" LH	G 3/4"	G 1/2"	18	139	64	-	37	30	16	94	1,9
S25-1300-01R	S25-1301-01R	G 1" RH	G 1"	G 3/4"	23	162	69	-	45	36	20	105	2,5
S25-1300-02L	S25-1301-02L	G 1" LH	G 1"	G 3/4"	23	162	69	-	45	36	20	105	2,5
S32-1300-01R	S32-1301-01R	G 1 1/4" RH	G 1 1/4"	G 1"	31	181	85	94	55	46	22	119	3,9
S32-1300-02L	S32-1301-02L	G 1 1/4" LH	G 1 1/4"	G 1"	31	181	85	94	55	46	22	119	3,9
S40-1300-01R	S40-1301-01R	G 1 1/2" RH	G 1 1/2"	G 1 1/4"	36	208	93	109	60	50	24	132	5,1
S40-1300-02L	S40-1301-02L	G 1 1/2" LH	G 1 1/2"	G 1 1/4"	36	208	93	109	60	50	24	132	5,1
S50-1300-01R	S50-1301-01R	G 2" RH	G 2"	G 1 1/4"	48	223	112	119	70	60	25	139	6,8
S50-1300-02L	S50-1301-02L	G 2" LH	G 2"	G 1 1/4"	48	223	112	119	70	60	25	139	6,8

Sono disponibili filettature Metriche, NPT ed altre  
Metric threads, NPT threads and other threads are available  
Verfügbar sind metrische, NPT und andere Gewindeformen  
Disponibles rosca métrica, NPT y otras, según necesidad



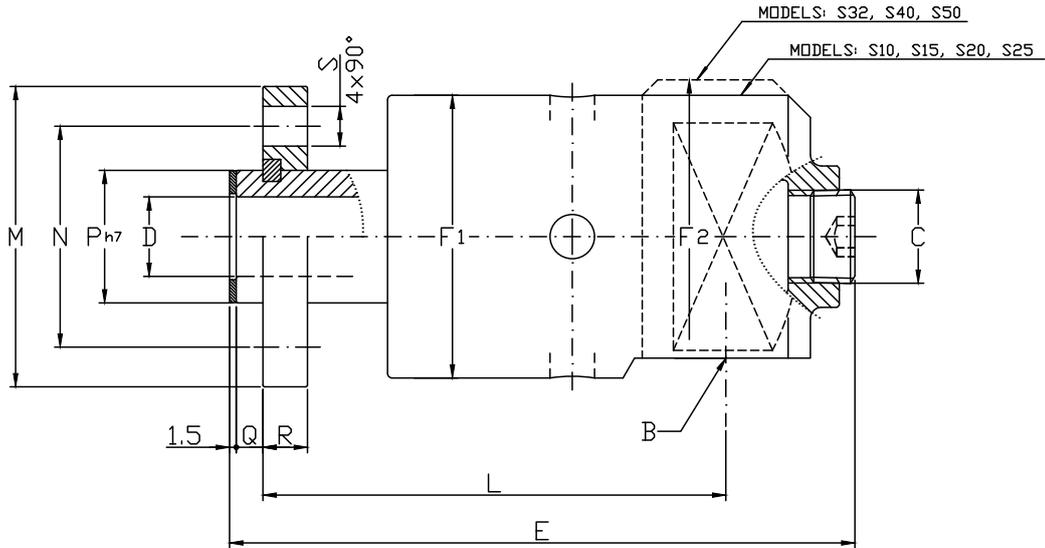
Ordering code		Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon Zweige für stehendes Siphonrohr - Double via con sifón fijo														
N seal	D seal	A	B	∅ D	E	∅ F1	∅ F2	∅ G	H	I	L	T	U	V	W	Kg
S10-1300-01R-800	S10-1301-01R-800	G 3/8" RH	G 3/8"	9	129	43	-	25	17	13	73	92	10	M6	G 1/4"	0,8
S10-1300-02L-800	S10-1301-02L-800	G 3/8" LH	G 3/8"	9	129	43	-	25	17	13	73	92	10	M6	G 1/4"	0,8
S15-1300-01R-800	S15-1301-01R-800	G 1/2" RH	G 1/2"	13	146	54	-	30	24	13	82	105	12	G 1/8"	G 3/8"	1,4
S15-1300-02L-800	S15-1301-02L-800	G 1/2" LH	G 1/2"	13	146	54	-	30	24	13	82	105	12	G 1/8"	G 3/8"	1,4
S20-1300-01R-800	S20-1301-01R-800	G 3/4" RH	G 3/4"	18	173	64	-	37	30	16	94	123	14	G 1/4"	G 1/2"	2,0
S20-1300-02L-800	S20-1301-02L-800	G 3/4" LH	G 3/4"	18	173	64	-	37	30	16	94	123	14	G 1/4"	G 1/2"	2,0
S25-1300-01R-800	S25-1301-01R-800	G 1" RH	G 1"	23	200	69	-	45	36	20	105	145	16	G 3/8"	G 1/2"	2,8
S25-1300-02L-800	S25-1301-02L-800	G 1" LH	G 1"	23	200	69	-	45	36	20	105	145	16	G 3/8"	G 1/2"	2,8
S32-1300-01R-800	S32-1301-01R-800	G 1 1/4" RH	G 1 1/4"	31	224	85	94	55	46	22	119	158	16	G 1/2"	G 3/4"	4,3
S32-1300-02L-800	S32-1301-02L-800	G 1 1/4" LH	G 1 1/4"	31	224	85	94	55	46	22	119	158	16	G 1/2"	G 3/4"	4,3
S40-1300-01R-800	S40-1301-01R-800	G 1 1/2" RH	G 1 1/2"	36	256	93	109	60	50	24	132	177	18	G 3/4"	G 1"	5,4
S40-1300-02L-800	S40-1301-02L-800	G 1 1/2" LH	G 1 1/2"	36	256	93	109	60	50	24	132	177	18	G 3/4"	G 1"	5,4
S50-1300-01R-800	S50-1301-01R-800	G 2" RH	G 2"	48	281	112	119	70	60	25	139	194	20	G 1"	G 1 1/4"	7,2
S50-1300-02L-800	S50-1301-02L-800	G 2" LH	G 2"	48	281	112	119	70	60	25	139	194	20	G 1"	G 1 1/4"	7,2

Sono disponibili filettature Metriche, NPT ed altre  
 Metric threads, NPT threads and other threads are available  
 Verfügbar sind metrische, NPT und andere Gewindeformen  
 Disponibles rosca métrica, NPT y otras, según necesidad

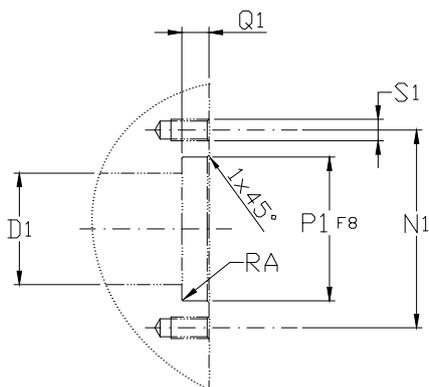


Ordering code		Giunti due passaggi sifone rotante - Double passage rotating siphon Zweige für drehendes Siphonrohr - Double vía con sifón rotativo														
N seal	D seal	A	B	ø D	E	ø F1	ø F2	ø G	H	I	L	T	U	ø V h9	W	Kg
S10-1300-01R-810	S10-1301-01R-810	G 3/8" RH	G 3/8"	9	129	43	-	25	17	13	73	97	20	5,9	G 1/4"	0,8
S10-1300-02L-810	S10-1301-02L-810	G 3/8" LH	G 3/8"	9	129	43	-	25	17	13	73	97	20	5,9	G 1/4"	0,8
S15-1300-01R-810	S15-1301-01R-810	G 1/2" RH	G 1/2"	13	146	54	-	30	24	13	82	110	22	9,9	G 3/8"	1,4
S15-1300-02L-810	S15-1301-02L-810	G 1/2" LH	G 1/2"	13	146	54	-	30	24	13	82	110	22	9,9	G 3/8"	1,4
S20-1300-01R-810	S20-1301-01R-810	G 3/4" RH	G 3/4"	18	172	64	-	37	30	16	94	129	24	12,9	G 1/2"	2,0
S20-1300-02L-810	S20-1301-02L-810	G 3/4" LH	G 3/4"	18	172	64	-	37	30	16	94	129	24	12,9	G 1/2"	2,0
S25-1300-01R-810	S25-1301-01R-810	G 1" RH	G 1"	23	200	69	-	45	36	20	105	148	25	15,9	G 1/2"	2,8
S25-1300-02L-810	S25-1301-02L-810	G 1" LH	G 1"	23	200	69	-	45	36	20	105	148	25	15,9	G 1/2"	2,8
S32-1300-01R-810	S32-1301-01R-810	G 1 1/4" RH	G 1 1/4"	31	224	85	94	55	46	22	119	162	26	21,8	G 3/4"	4,3
S32-1300-02L-810	S32-1301-02L-810	G 1 1/4" LH	G 1 1/4"	31	224	85	94	55	46	22	119	162	26	21,8	G 3/4"	4,3
S40-1300-01R-810	S40-1301-01R-810	G 1 1/2" RH	G 1 1/2"	36	256	93	109	60	50	24	132	183	30	25,8	G 1"	5,4
S40-1300-02L-810	S40-1301-02L-810	G 1 1/2" LH	G 1 1/2"	36	256	93	109	60	50	24	132	183	30	25,8	G 1"	5,4
S50-1300-01R-810	S50-1301-01R-810	G 2" RH	G 2"	48	281	112	119	70	60	25	139	199	34	32	G 1 1/4"	7,2
S50-1300-02L-810	S50-1301-02L-810	G 2" LH	G 2"	48	281	112	119	70	60	25	139	199	34	32	G 1 1/4"	7,2

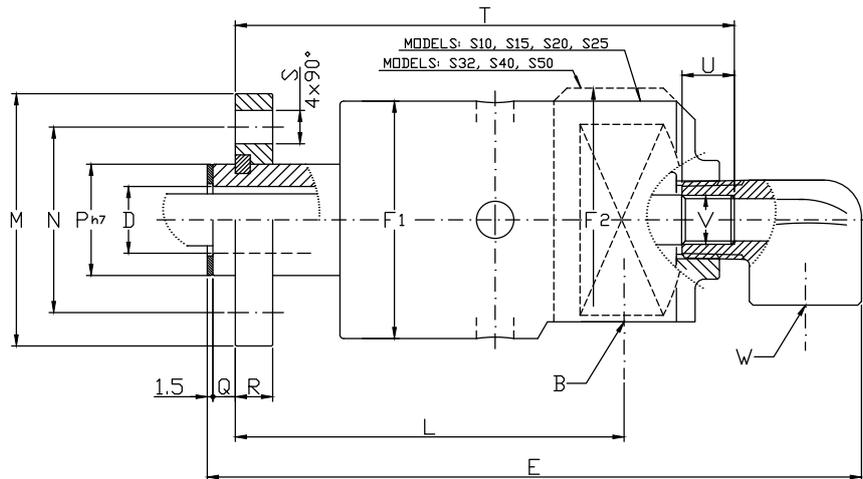
Sono disponibili filettature Metriche, NPT ed altre  
Metric threads, NPT threads and other threads are available  
Verfügbar sind metrische, NPT und andere Gewindeformen  
Disponibles rosca métrica, NPT y otras, según necesidad



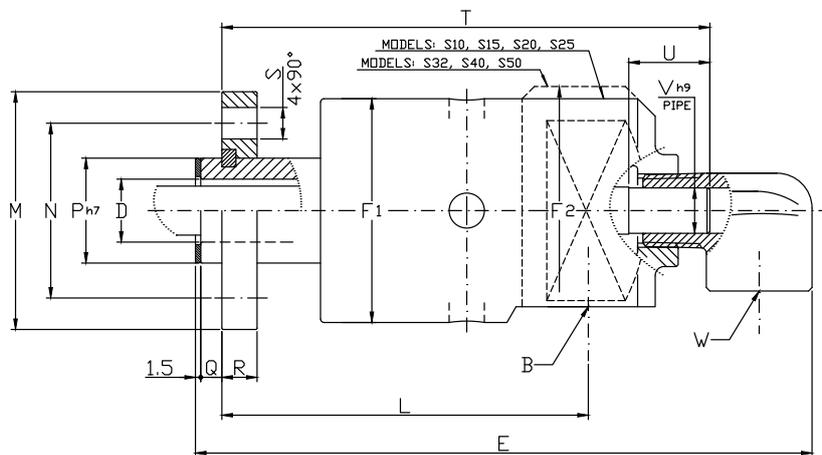
Ordering code		Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple													
N seal	D seal	B	C	ø D	E	ø F1	F2	L	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	S	Kg
S10-1300-03F	S10-1301-03F	G 3/8"	G 1/4"	9	109	43	-	82	53	38	18	6	8	9	0,8
S15-1300-03F	S15-1301-03F	G 1/2"	G 3/8"	13	125	54	-	92	60	45	25	6	10	9	1,5
S20-1300-03F	S20-1301-03F	G 3/4"	G 1/2"	18	137	64	-	101	68	50	30	6	10	9	2
S25-1300-03F	S25-1301-03F	G 1"	G 3/4"	23	164	69	-	118	78	60	36	7	12	9	2,7
S32-1300-03F	S32-1301-03F	G 1 1/4"	G 1"	31	182	85	94	133	94	70	44	8	12	11	4,5
S40-1300-03F	S40-1301-03F	G 1 1/2"	G 1 1/4"	36	203	93	109	140	99	78	52	10	14	11	5,6
S50-1300-03F	S50-1301-03F	G 2"	G 1 1/4"	48	224	112	119	154	119	95	65	10	14	11	7,9



Interfaccia cliente - Customer interface Montageanweisungen - Montaje de la junta						
	ø D1	ø N1	ø P1 F8	RA	Q1	S1
S10	9	38	18	0,2	6	M8 4x90°
S15	13	45	25	0,2	6	M8 4x90°
S20	18	50	30	0,2	6	M8 4x90°
S25	23	60	36	0,2	7	M8 4x90°
S32	31	70	44	0,2	8	M10 4x90°
S40	36	78	52	0,2	10	M10 4x90°
S50	48	95	65	0,2	10	M10 4x90°



Ordering code		Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon Zweiwege für stehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón fijo																
N seal	D seal	B	ø D	E	ø F1	ø F2	L	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	S	T	U	V	W	Kg
S10-1300-03F-800	S10-1301-03F-800	G 3/8"	9	132	43	-	82	53	38	18	6	8	9	101	10	M6	G 1/4"	0,9
S15-1300-03F-800	S15-1301-03F-800	G 1/2"	13	151	54	-	92	60	45	25	6	10	9	115	12	G 1/8"	G 3/8"	1,6
S20-1300-03F-800	S20-1301-03F-800	G 3/4"	18	172	64	-	101	68	50	30	6	10	9	130	14	G 1/4"	G 1/2"	2,3
S25-1300-03F-800	S25-1301-03F-800	G 1"	23	202	69	-	118	78	60	36	7	12	9	158	16	G 3/8"	G 1/2"	2,9
S32-1300-03F-800	S32-1301-03F-800	G 1 1/4"	31	225	85	94	133	94	70	44	8	12	11	172	16	G 1/2"	G 3/4"	4,7
S40-1300-03F-800	S40-1301-03F-800	G 1 1/2"	36	251	93	109	140	99	78	52	10	14	11	185	18	G 3/4"	G 1 "	5,8
S50-1300-03F-800	S50-1301-03F-800	G 2"	48	282	112	119	154	119	95	65	10	14	11	209	20	G 1 "	G 1 1/4"	8,3



Ordering code		Giunti Due passaggi sifone rotante - Double passage rotating siphon Zweiwege für drehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón rotativo																
N seal	D seal	B	ø D	E	ø F1	ø F2	L	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	S	T	U	ø V h9	W	Kg
S10-1300-03F-810	S10-1301-03F-810	G 3/8"	9	132	43	-	82	53	38	18	6	8	9	106	20	5,9	G 1/4"	0,9
S15-1300-03F-810	S15-1301-03F-810	G 1/2"	13	151	54	-	92	60	45	25	6	10	9	120	22	9,9	G 3/8"	1,6
S20-1300-03F-810	S20-1301-03F-810	G 3/4"	18	172	64	-	101	68	50	30	6	10	9	135	22	12,9	G 1/2"	2,1
S25-1300-03F-810	S25-1301-03F-810	G 1"	23	202	69	-	118	78	60	36	7	12	9	161	25	15,9	G 1/2"	2,3
S32-1300-03F-810	S32-1301-03F-810	G 1 1/4"	31	225	85	94	133	94	70	44	8	12	11	176	26	21,8	G 3/4"	4,7
S40-1300-03F-810	S40-1301-03F-810	G 1 1/2"	36	251	93	109	140	99	78	52	10	14	11	191	30	25,8	G 1 "	5,8
S50-1300-03F-810	S50-1301-03F-810	G 2"	48	282	112	119	154	119	95	65	10	14	11	214	34	32	G 1 1/4"	8,3

**Rotoflux grandi portate**

2 1/2" ÷ 5"

**Rotoflux large capacity**

**Rotoflux für grosse Durchflussmengen**

**Rotoflux para grandes caudales**



Acqua - Water - Wasser - Agua	10 bar / 145 PSI	95°C / 203°F	750

**I ROTOFLEX GRANDI PORTATE**

I giunti ROTOFLEX S65, S80, S100 e S125, con grande passaggio libero del fluido, sono impiegati dove è richiesta una grande portata d'acqua. Essi sono provvisti di tenute bilanciate e microlappate in carburo contro grafite impregnata. Il disegno particolare delle tenute permette la sostituzione dei soli anelli di strisciamento riducendo al minimo costo e tempo di manutenzione.

**UK ROTOFLEX LARGE CAPACITY**

The unions ROTOFLEX S65, S80, S100 and S125, thanks to large free passages, are used when large fluid flows are needed. They are provided with balanced and microlapped seals made with carbide and carbon graphite. The special design of the seals allows to change, when needed, only the seal rings in order to minimize time and costs of maintenance.

**DE ROTOFLEX FÜR GROSSE DURCHFLOSSMENGEN**

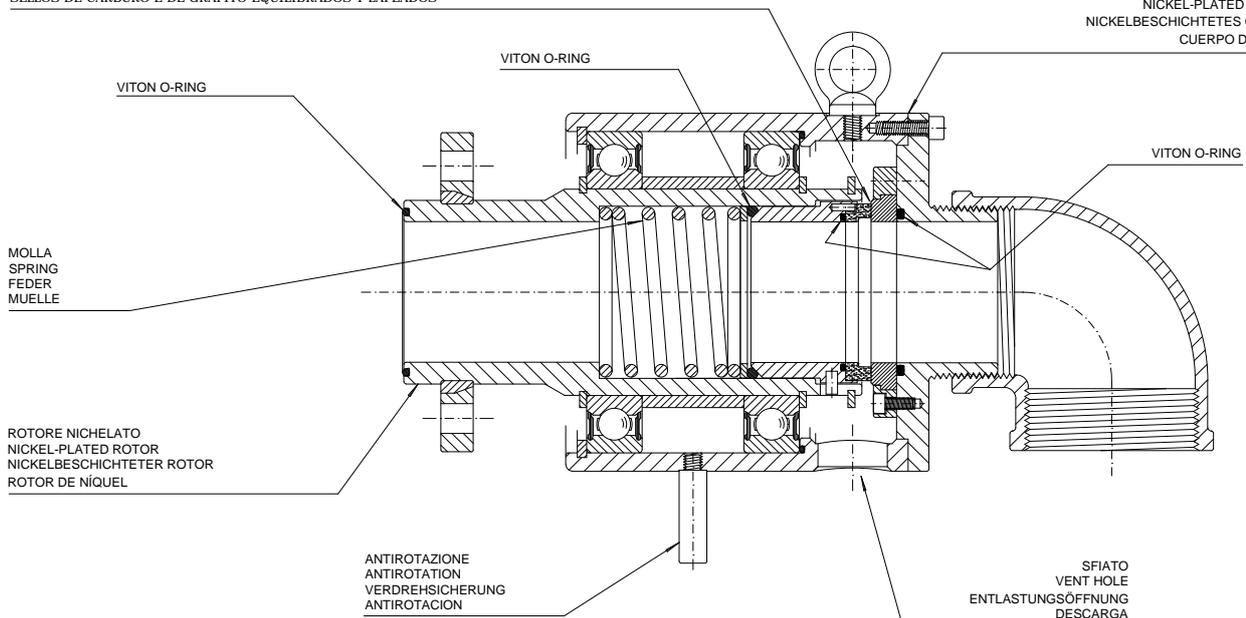
Die Drehdurchführungen der Modelle ROTOFLEX S65, S80, S100 und S125 gelangen dann zum Einsatz, wenn große Durchflussmengen erforderlich sind. Sie sind mit Dichtungen aus Karbid gegen imprägniertes Kohlegraphit ausgestattet, ausgeglichen und feingeläppt. Dank der besonderen Auslegung der Dichtungen brauchen lediglich die Dichtungsringe ausgetauscht zu werden, was Kosten und Serviceaufwand einspart.

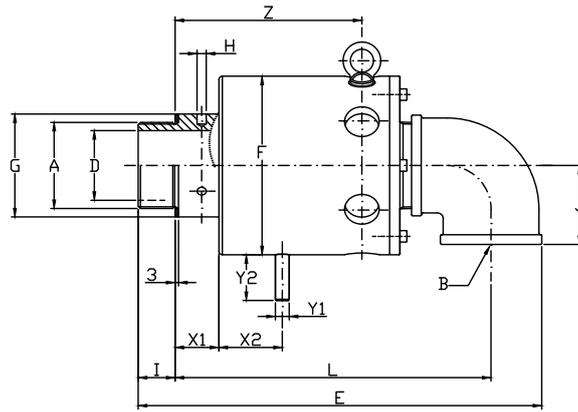
**E ROTOFLEX PARA GRANDES CAUDALES**

Los modelos ROTOFLEX S65, S80, S100 y S125 se emplean en aplicaciones que requieren una gran cantidad de fluido, ya que permiten al fluido pasar libremente. Sus sellos, de carburo contra grafito impregnado, han sido equilibrados y lapeados. El diseño especial de los sellos permite la sustitución de los anillos guías y reduce al mínimo el costo y el tiempo de reparación.

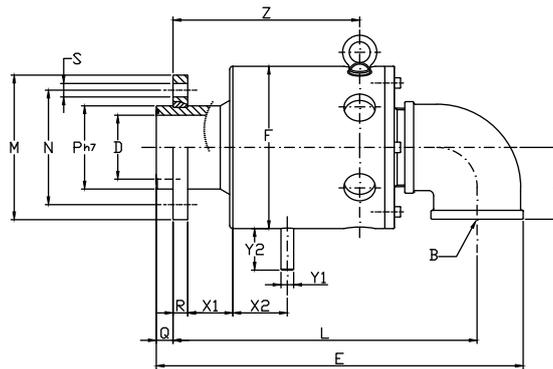
TENUTE IN CARBURO E GRAFITE BILANCIATE-MICROLAPPATE  
MICROLAPPED AND BALANCED CARBIDE AND GRAPHITE SEALS  
FEINGELÄPTE UND AUSGEGLEICHENE DICHTUNG AUS KARBID UND KOHLEGRAPHIT  
SELLOS DE CARBURO E DE GRAFITO EQUILIBRADOS Y LAPEADOS

CORPO NICHELATO  
NICKEL-PLATED HOUSING  
NICKELBESCHICHTETES GEHÄUSE  
CUERPO DE NIQUEL

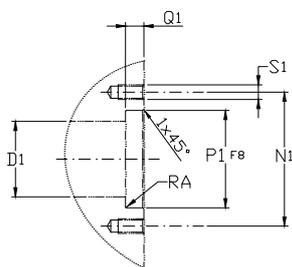




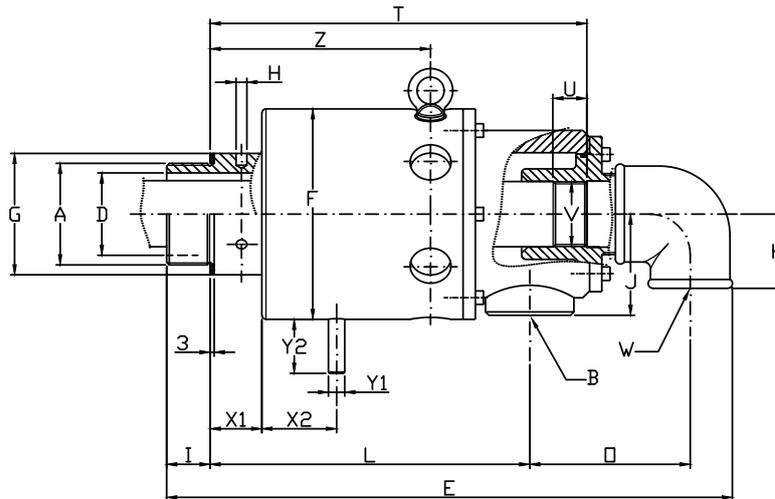
Ordering code	Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple															
Water	A	B	ø D	E	ø F	ø G	ø H	I	J	L	X1	X2	ø Y1	Y2	Z	Kg
S65-1300-01R	G 2" 1/2 RH	G 2" 1/2	61	350	156	90	8 6x60°	32	69	274	38	55	12	40	162	17
S65-1300-02L	G 2" 1/2 LH															
S80-1300-01R	G 3" RH	G 3"	73	412	188	110	10 6x60°	37	78	321	45	66	12	40	195	23
S80-1300-02L	G 3" LH															



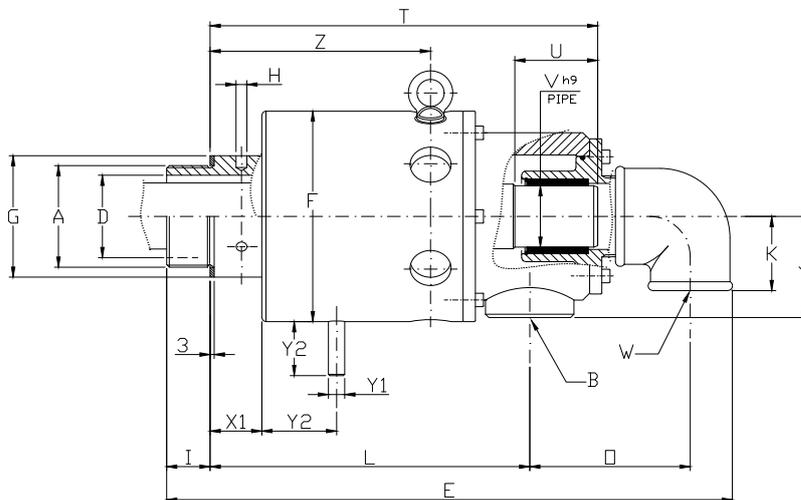
Ordering code	Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple																	
Water	B	ø D	E	ø F	J	L	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	ø S	X1	X2	ø Y1	Y2	Z	Kg
S65-1300-03F	G 2" 1/2	62	350	156	69	290	139	110	80	16	14	13 6x60°	40	55	12	40	178	18
S80-1300-03F	G 3"	77	412	188	78	337	165	135	100	21	16	13 8x45°	45	66	12	40	211	24
S100-1300-03F	G 4"	98	500	240	94	409	215	170	120	26	20	18 8x45°	51	82	18	46	261	50
S125-1300-03F	G 5"	120	591	282	115	481	245	200	150	31	22	18 8x45°	53	100	18	41	307	85



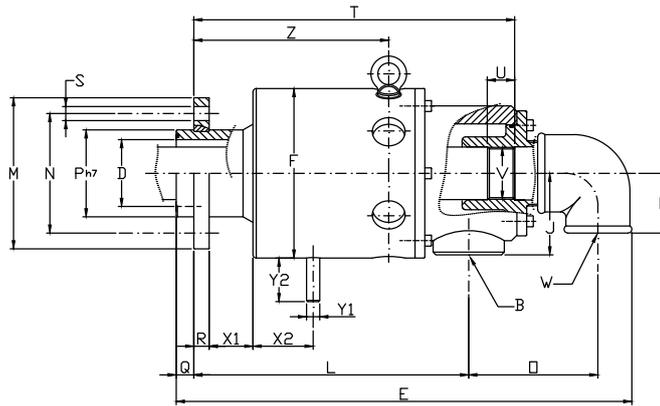
Interfaccia cliente - Customer interface Montageanweisungen - Montaje de la junta						
	ø D1	ø N1	ø P1 F8	RA	Q1	S1
S65	62	110	80	0,4	15	M12 6x60°
S80	77	135	100	0,4	20	M12 8x45°
S100	98	170	120	0,4	25	M16 8x45°
S125	120	200	150	0,4	30	M16 8x45°



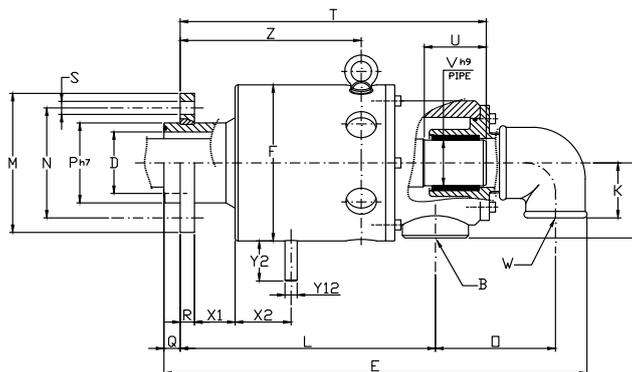
Ordering code	Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweiwege für stehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón fijo																					
Water	A	B	ø D	E	ø F	ø G	ø H	I	J	K	L	O	T	U	V	W	X1	X2	ø Y1	Y2	Z	Kg
S65-1300-01R-800	G 2" 1/2 RH	G 1" 1/2	61	416	156	90	8 6x60°	32	75	55	235	118	278	23	G 1" 1/2	G 1" 1/2	38	55	12	40	162	20
S65-1300-02L-800	G 2" 1/2 LH																					
S80-1300-01R-800	G 3" RH	G 2"	73	487	188	110	10 6x60°	37	90	70	279	135	331	30	G 2"	G 2"	45	66	12	40	195	28
S80-1300-02L-800	G 3" LH																					



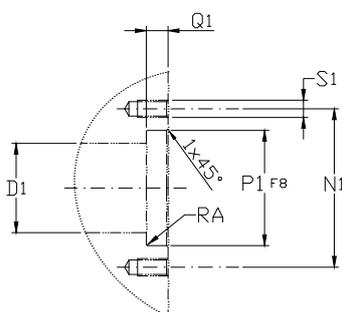
Ordering code	Giunti due passaggi sifone rotante - Double passage rotating siphon unions Zweiwege für drehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón rotativo																					
Water	A	B	ø D	E	ø F	ø G	ø H	I	J	K	L	O	T	U	V h9	W	X1	X2	ø Y1	Y2	Z	Kg
S65-1300-01R-810	G 2" 1/2 RH	G 1" 1/2	61	416	156	90	8 6x60°	32	75	55	235	118	284	60	45,7	G 1" 1/2	38	55	12	40	162	20
S65-1300-02L-810	G 2" 1/2 LH																					
S80-1300-01R-810	G 3" RH	G 2"	73	487	188	110	10 6x60°	37	90	70	279	135	337	70	57,7	G 2"	45	66	12	40	195	28
S80-1300-02L-810	G 3" LH																					



Ordering code	Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweiwege für stehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón fijo																							
	Water	B	øD	E	øF	J	K	L	øM	øN	O	øPh7	Q	R	øS	T	U	V	W	X1	X2	øY1	Y2	Z
S65-1300-03F-800	G 1" 1/2	62	416	156	75	55	251	139	110	118	80	16	14	13 6x60°	294	23	G 1" 1/2	G 1" 1/2	40	55	12	40	178	21
S80-1300-03F-800	G 2"	77	487	188	90	70	295	165	135	135	100	21	16	13 8x45°	347	30	G 2"	G 2"	45	66	12	40	211	34
S100-1300-03F-800	G 2" 1/2	98	589	240	110	78	361	215	170	155	120	26	20	18 8x45°	421	35	G 2" 1/2	G 2" 1/2	51	82	18	46	261	60
S125-1300-03F-800	G 3"	120	718	282	120	78	423	245	200	210	150	31	22	18 8x45°	508	45	G 3"	G 3"	53	100	18	41	307	100



Ordering code	Giunti due passaggi sifone rotante - Double passage rotating siphon unions Zweiwege für drehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón rotativo																							
	Water	B	øD	E	øF	J	K	L	øM	øN	O	øPh7	Q	R	øS	T	U	øVh9	W	X1	X2	øY1	Y2	Z
S65-1300-03F-810	G 1" 1/2	62	416	156	75	55	251	139	110	118	80	16	14	13 6x60°	300	60	45,7	G 1" 1/2	40	55	12	40	178	21
S80-1300-03F-810	G 2"	77	487	188	90	70	295	165	135	135	100	21	16	13 8x45°	353	70	57,7	G 2"	45	66	12	40	211	34
S100-1300-03F-810	G 2" 1/2	98	589	240	110	78	361	215	170	155	120	26	20	18 8x45°	430	80	74,6	G 2" 1/2	51	82	18	46	261	60
S125-1300-03F-810	G 3"	120	718	282	120	78	423	245	200	210	150	31	22	18 8x45°	518	100	87,6	G 3"	53	100	18	41	307	100



Interfaccia cliente - Customer interface Montageanweisungen - Montaje de la junta						
	ø D1	ø N1	ø P1 F8	RA	Q1	S1
S65	62	110	80	0,4	15	M12 6x60°
S80	77	135	100	0,4	20	M12 8x45°
S100	98	170	120	0,4	25	M16 8x45°
S125	120	200	150	0,4	30	M16 8x45°

**Rotoflux per macchine da stampa**

**Rotoflux for printing machines**

**Rotoflux für Druckmaschinen**

**Rotoflux para maquinas de impresión**

3/8" ÷ 1/2"



Acqua - Water - Wasser - Agua	50 bar / 725 PSI	95°C / 203°F	3.500/5.000/7.000

**I Rotoflux per macchine da stampa**

Questi giunti sono disponibili con tenute meccaniche bilanciate- microlap-pate in grafite contro carburo per applicazioni con acqua filtrata. Pressioni sopra 8 bar sono ammesse solo con acqua ad una temperatura max. di 50°C. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK Rotoflux for printing machines**

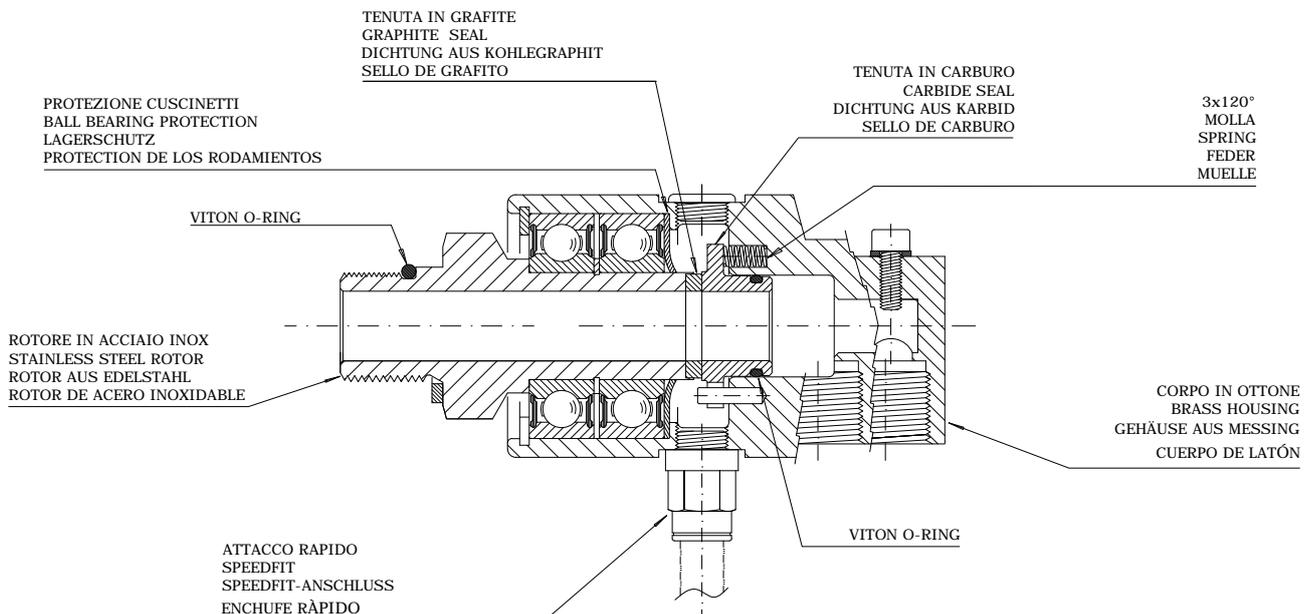
These unions are available balanced and microlapped sealing in carbon graphite to carbide for application with filtered water. Fluid pressure over 8 bar is allowed only when the fluid is cool water at max temperature 125°F (50°C). Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

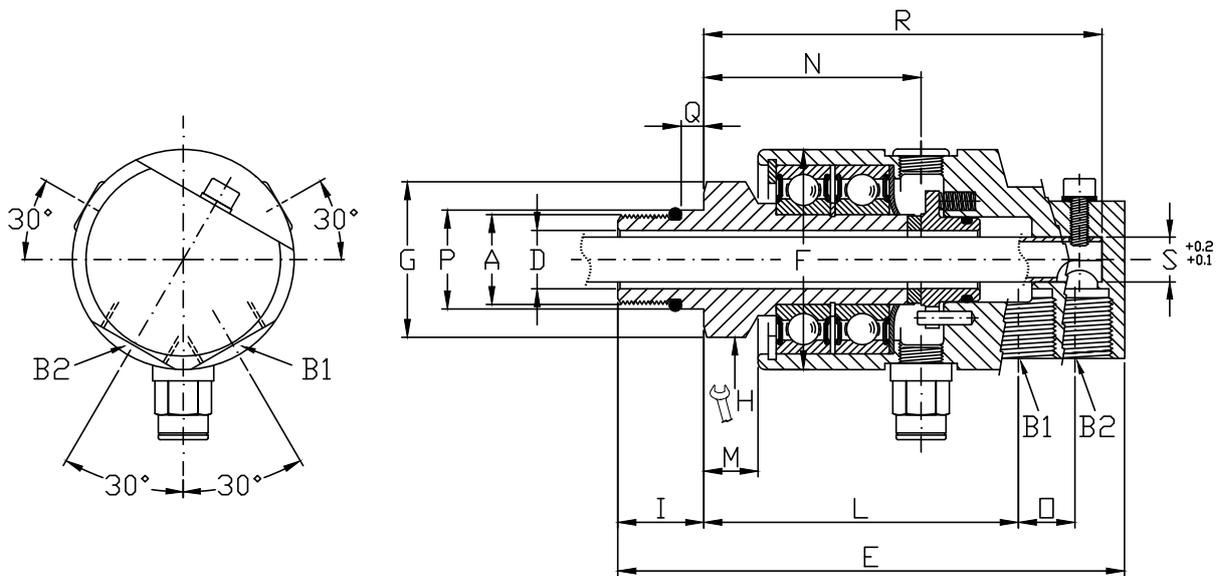
**DE Rotoflux für Druckmaschinen**

Diese Drehdurchführungen sind erhältlich mit einer ausgeglichenen und feingeläppten Dichtung aus Kohlegraphit gegen Karbid für Anwendungen mit gefiltertem Wasser. Mediendrucke über 8 bar sind nur für Anwendungen mit kaltem Wasser bis zu einer Temperatur von 50°C zulässig. Die Drehdurchführungen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwenden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

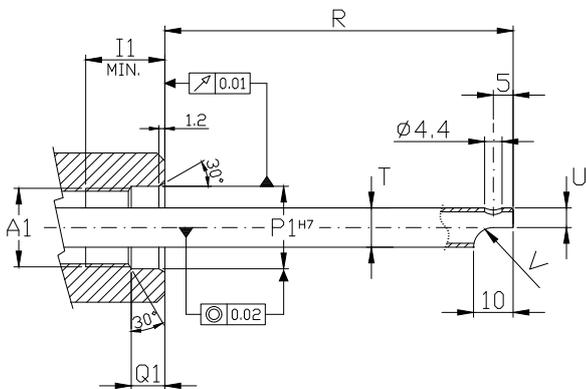
**E Rotoflux para maquinas de impresión**

Estas juntas están disponibles en versiones de sellos mecánicos equilibrados y lapeados de grafito contra carburo para aplicaciones con agua filtrada. Se pueden alcanzar presiones superiores a los 8 bar solo con agua fría y con una temperatura máxima de 50°C. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, les rogamos se pongan en contacto con el departamento técnico de ROTOFLUX.





Ordering code	Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweiwege für stehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón fijo																
	Water	A	B1=B2	ø D	E	ø F	G	H	I	L	M	N	O	ø P	Q	R	ø S
S10-2382-33R	M16 X 1,5 RH	G 3/8"	10	116	49	24	19	16	76,5	19	55	12,5	18	5	95	8	1
S10-2382-34L	M16 X 1,5 LH																
S15-2382-33R	M20 X 1,5 RH	G 3/8"	13	112	49	-	SW 30	19	69,5	12	48	12,5	21	5	88	8	1
S15-2382-34L	M20 X 1,5 LH																
S15-2386-33R	M20 X 1,5 RH	G 3/8"	13	112	49	-	SW 30	19	69,5	12	48	12,5	21	5	88	10	1
S15-2386-34L	M20 X 1,5 LH																



Interfaccia cliente - Customer interface Montageanweisungen - Montaje de la junta								
	A1	I1	ø P1 H7	Q1	R	ø T	U	V
S10-2382-33R	M16 X 1,5 RH	18	18	8.5	95	8 x 1	4	R.4
S10-2382-34L	M16 X 1,5 LH							
S15-2382-33R	M20 X 1,5 RH	21	21	8.5	88	8 x 1	4	R.5
S15-2382-34L	M20 X 1,5 LH							
S15-2386-33R	M20 X 1,5 RH	21	21	8.5	88	10 x 1	5	R.5
S15-2386-34R	M20 X 1,5 LH							


**Rotoflux per macchine da stampa**
**Rotoflux for printing machines**
**Rotoflux für Druckmaschinen**
**Rotoflux para maquinas de impresión**
 $1/2'' \div 3/4''$ 


Acqua - Water - Wasser - Agua	50 bar / 725 PSI	95°C / 203°F	3.500/5.000/7.000

**I Rotoflux per macchine da stampa**

Questi giunti sono disponibili con tenute meccaniche bilanciate- microlap-pate in grafite contro carburo per applicazioni con acqua filtrata. Pressioni sopra 8 bar sono ammesse solo con acqua ad una temperatura max. di 50°C. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK Rotoflux for printing machines**

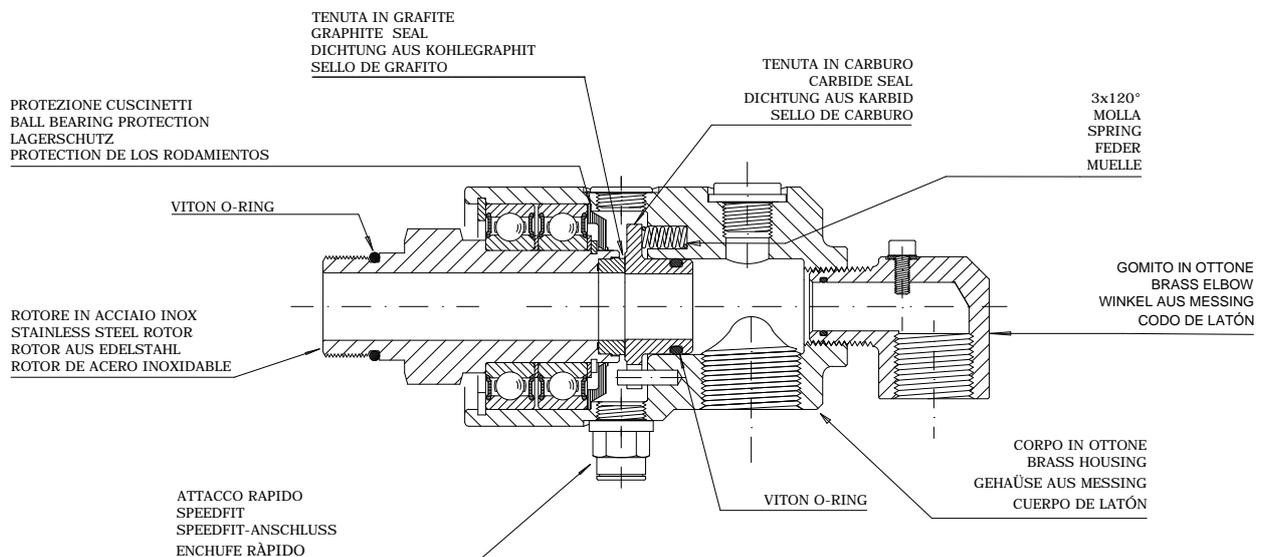
These unions are available balanced and microlapped sealing in carbon graphite to carbide for application with filtered water. Fluid pressure over 8 bar is allowed only when the fluid is cool water at max temperature 125°F (50°C). Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

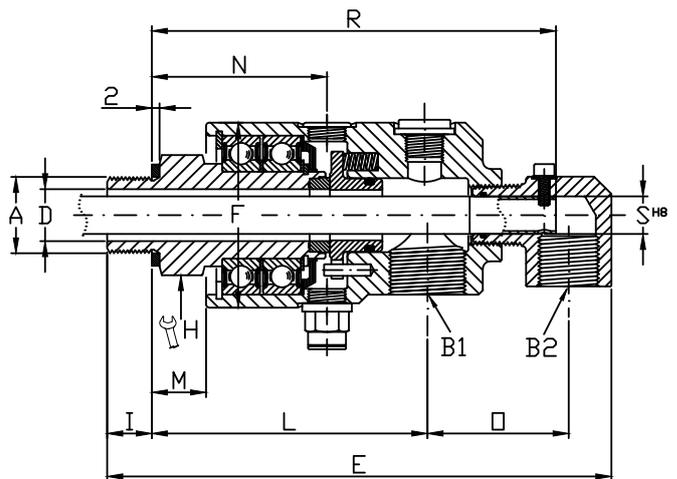
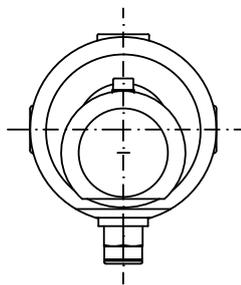
**DE Rotoflux für Druckmaschinen**

Diese Drehdurchführungen sind erhältlich mit einer ausgeglichenen und feingeläppten Dichtung aus Kohlegraphit gegen Karbid für Anwendungen mit gefiltertem Wasser. Mediendrucke über 8 bar sind nur für Anwendungen mit kaltem Wasser bis zu einer Temperatur von 50°C zulässig. Die Drehdurchführungen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwenden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

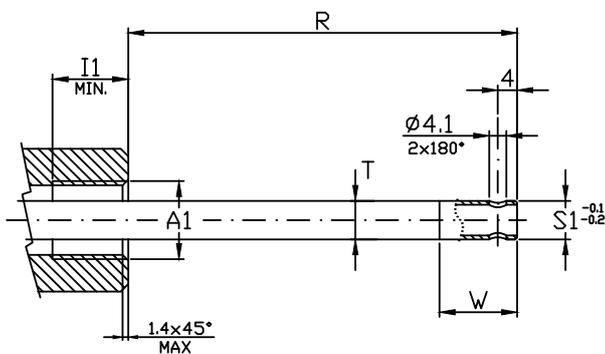
**E Rotoflux para maquinas de impresión**

Estas juntas están disponibles en versiones de sellos mecánicos equilibrados y lapeados de grafito contra carburo para aplicaciones con agua filtrada. Se pueden alcanzar presiones superiores a los 8 bar solo con agua fría y con una temperatura máxima de 50°C. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, les rogamos se pongan en contacto con el departamento técnico de ROTOFLUX.





Ordering code	Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweiwege für stehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón fijo														
	Water	A = A1	B1	B2	ø D	E	ø F	H	I	L	M	N	O	R	ø S H8
S15-1292-23R-840	G 1/2" RH	G 1/2"	G 3/8"	13	145	55	SW 30	13	81,5	15	53,5	39,5	118	10	1,5
S15-1292-24L-840	G 1/2" LH														
S20-1292-23R-840	G 3/4" RH	G 3/4"	G 1/2"	18	171	64	SW 36	16	94	18	59,5	46	135	13	2,1
S20-1292-24L-840	G 3/4" LH														



Interfaccia cliente - Customer interface Montageanweisungen - Montaje de la junta						
	A1	I1	R	ø S1	ø T	W
S15-1292-23R-840	G 1/2" RH	20	118	10	10 x 1	26
S15-1292-24L-840	G 1/2" LH					
S20-1292-23R-840	G 3/4" RH	20	135	13	13 x 1	28
S20-1292-24L-840	G 3/4" LH					



**Rotoflux Simple**

**Rotoflux Simple**

**Rotoflux Ausführung Simple**

**Rotoflux version Simple**

1 1/4" ÷ 2"



Acqua - Water - Wasser - Agua	1 1/4" ÷ 1 1/2" > 50 bar / 725 PSI 2" > 40 bar / 580 PSI	95°C / 203°F	1 1/4" ÷ 1 1/2" > 2.500 2" > 750

**I Rotoflux Simple**

Questi giunti sono disponibili con due tipi di tenute meccaniche bilanciate-microlappate :

- Tenute N ( Tenute Normali) in grafite contro carburo per applicazioni con acqua filtrata.
- Tenute D (Tenute Dure) in carburo contro carburo per applicazioni con acqua sporca.

Pressioni sopra 8 bar sono ammesse solo con acqua ad una temperatura max. di 50°C. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK Rotoflux Simple**

These unions are available with two different balanced and microlapped sealing assemblies :

- N Seal (Standard Sealing) with carbon graphite to carbide seals for application with filtered water.
- D Seal (Heavy duty sealing) with carbide to carbide seals for poor filtered.

Fluid pressure over 8 bar is allowed only when the fluid is cool water at max temperature 125°F (50°C). Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

**DE Rotoflux Ausführung Simple**

Mit zwei unterschiedlichen, feinstgeläppten Dichtungen lieferbar :

- N-Dichtungen (normale Ausführungen) aus Kohlegraphit gegen Karbid, für Anwendungen mit gefiltertem Wasser.
- D- Dichtungen (für hohe Beanspruchungen) aus Karbid gegen Karbid, für Anwendungen mit schlecht gefiltertem Wasser.

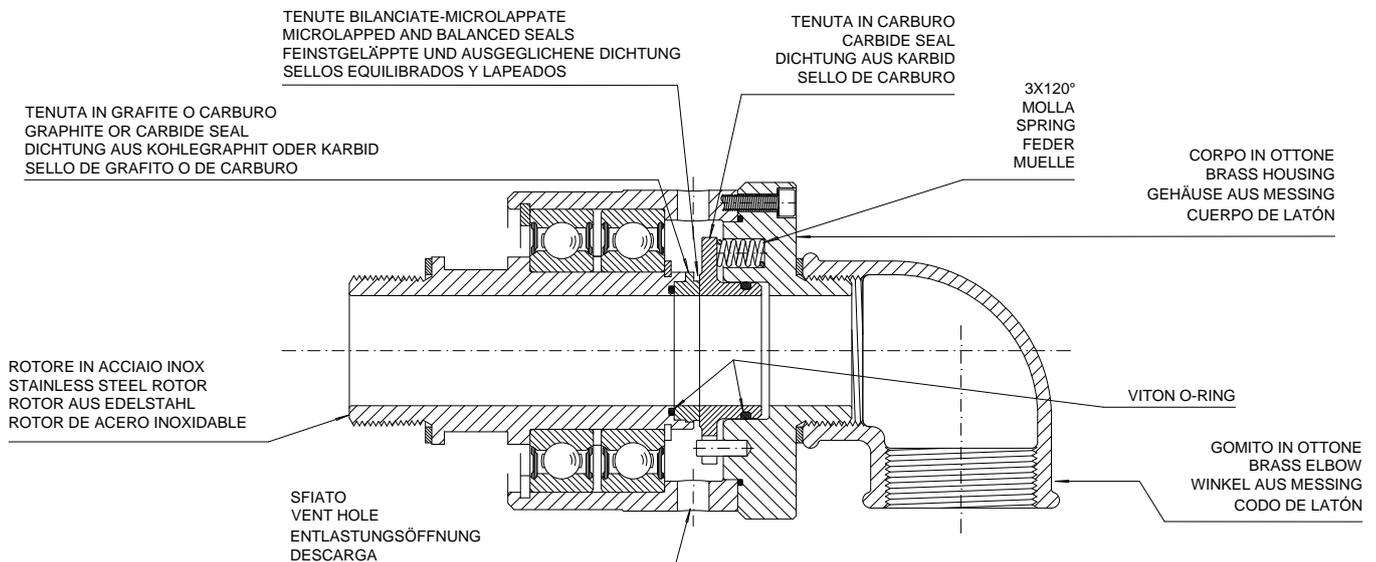
Mediendrucke über 8 bar sind nur für Anwendungen mit kaltem Wasser bis zu einer Temperatur von 50°C zulässig. Die Drehdurchführungen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwenden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

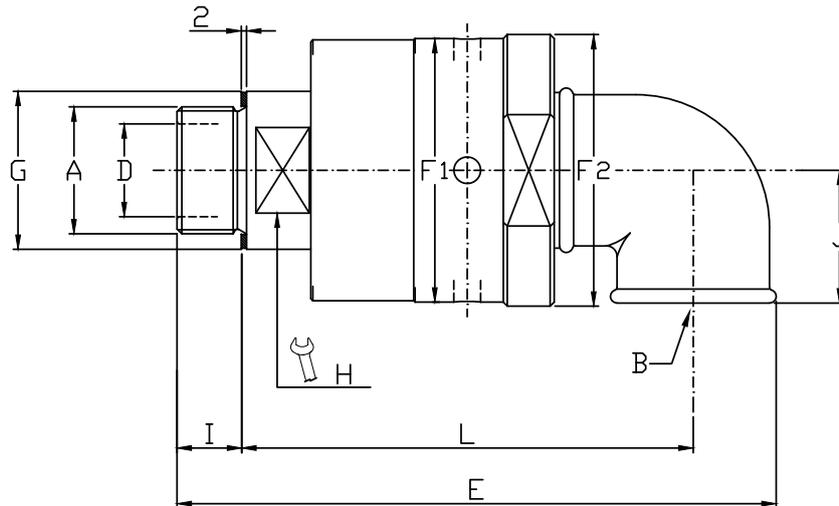
**E Rotoflux version Simple**

Estas juntas están disponibles en dos versiones de sellos mecánicos equilibrados y lapeados :

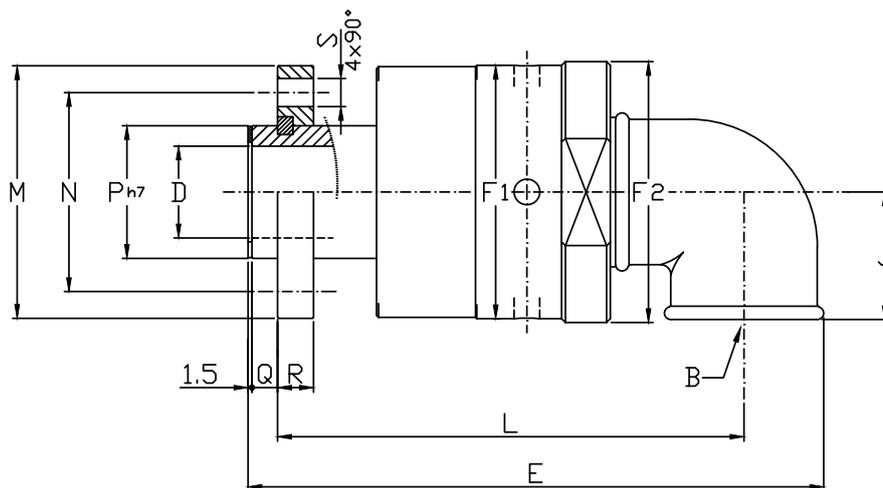
- Sello N (Sello Estándar) de grafito contra carburo para aplicaciones con agua filtrada.
- Sello D (Sello Duro) de carburo contra carburo para aplicaciones con agua sucia.

Se pueden alcanzar presiones superiores a los 8 bar solo con agua fría y con una temperatura máxima de 50°C. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, les rogamos se pongan en contacto con el departamento técnico de ROTOFLUX.

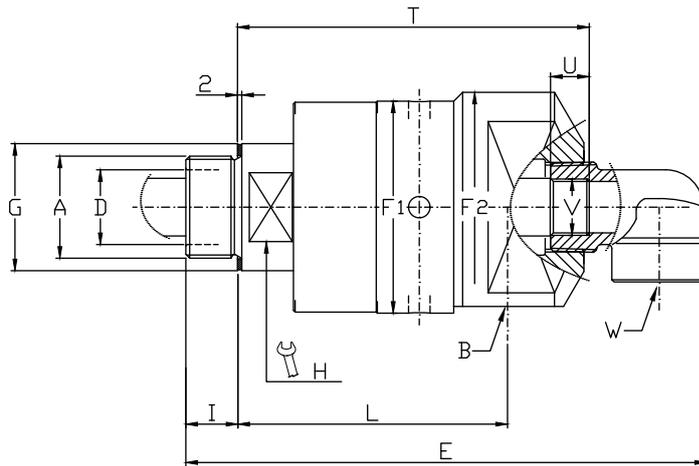




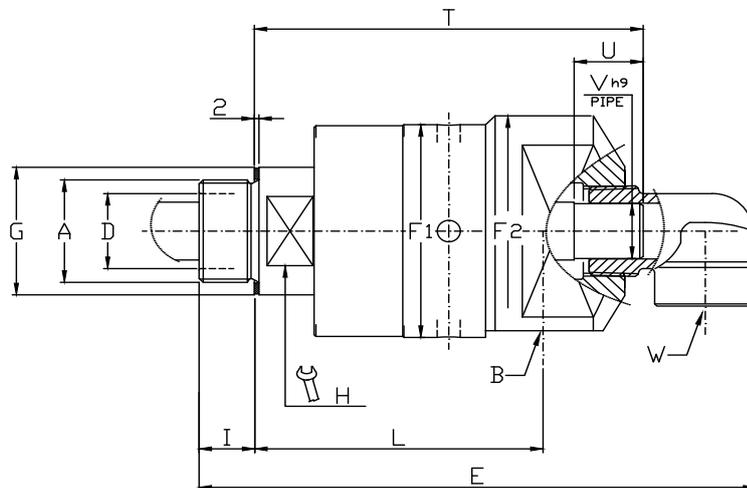
Ordering code		Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple											
N seal	D seal	A	B	ø D	E	ø F1	ø F2	ø G	H	I	J	L	Kg
H32-1300-01R	H32-1301-01R	G 1 1/4" RH	G 1 1/4"	31	202	85	88	55	46	22	45	152	2,7
H32-1300-02L	H32-1301-02L	G 1 1/4" LH	G 1 1/4"	31	202	85	88	55	46	22	45	152	2,7
H40-1300-01R	H40-1301-01R	G 1 1/2" RH	G 1 1/2"	36	224	93	98	60	50	24	50	169	4,2
H40-1300-02L	H40-1301-02L	G 1 1/2" LH	G 1 1/2"	36	224	93	98	60	50	24	50	169	4,2
H50-1300-01R	H50-1301-01R	G 2" RH	G 2"	48	237	112	114	70	60	25	55	175	7
H50-1300-02L	H50-1301-02L	G 2" LH	G 2"	48	237	112	114	70	60	25	55	175	7



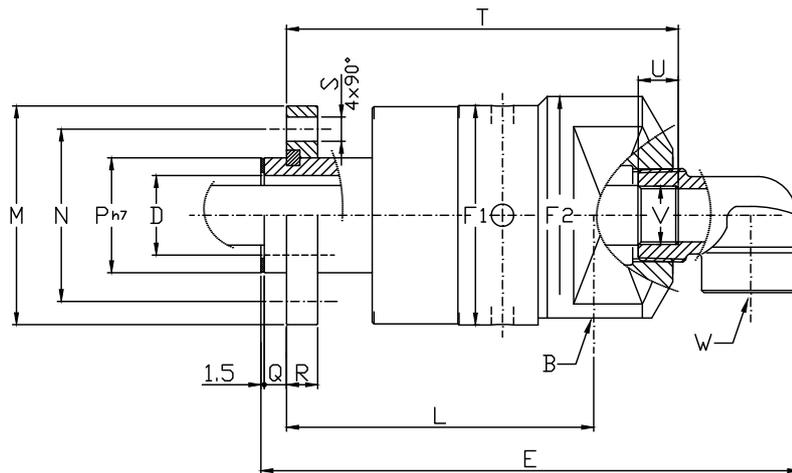
Ordering code		Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple													
N seal	D seal	B	ø D	E	ø F1	ø F2	J	L	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	S	Kg
H32-1300-03F	H32-1301-03F	G 1 1/4"	31	204	85	88	45	166	94	70	44	8	12	11	3,4
H40-1300-03F	H40-1301-03F	G 1 1/2"	36	219	93	98	50	125	99	78	52	10	14	11	4,7
H50-1300-03F	H50-1301-03F	G 2"	48	239	112	114	55	190	119	95	65	10	14	11	7,7



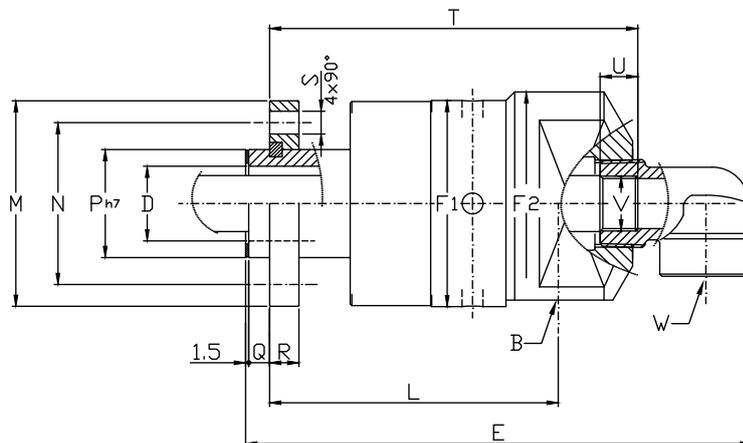
Ordering code		Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweiwege für stehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón fijo														
N seal	D seal	A	B	ø D	E	ø F1	ø F2	ø G	H	I	L	T	U	V	W	Kg
H32-1300-01R-800	H32-1301-01R-800	G 1 1/4" RH	G 3/4"	31	211	85	88	55	46	22	112	145	16	G 1/2"	G 3/4"	3,3
H32-1300-02L-800	H32-1301-02L-800	G 1 1/4" LH														
H40-1300-01R-800	H40-1301-01R-800	G 1 1/2" RH	G 1"	36	243	93	98	60	50	24	126	164	18	G 3/4"	G 1"	4,6
H40-1300-02L-800	H40-1301-02L-800	G 1 1/2" LH														
H50-1300-01R-800	H50-1301-01R-800	G 2" RH	G 1 1/4"	48	266	112	114	70	60	25	131	179	20	G 1"	G 1 1/4"	7,3
H50-1300-02L-800	H50-1301-02L-800	G 2" LH														



Ordering code		Giunti due passaggi sifone rotante - Double passage rotating siphon unions Zweiwege für drehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón rotativo														
N seal	D seal	A	B	ø D	E	ø F1	ø F2	ø G	H	I	L	T	U	ø V h9	W	Kg
H32-1300-01R-810	H32-1301-01R-810	G 1 1/4" RH	G 3/4"	31	211	85	88	55	46	22	112	149	26	21,8	G 3/4"	3,3
H32-1300-02L-810	H32-1301-02L-810	G 1 1/4" LH														
H40-1300-01R-810	H40-1301-01R-810	G 1 1/2" RH	G 1"	36	243	93	98	60	50	24	126	170	30	25,8	G 1"	4,6
H40-1300-02L-810	H40-1301-02L-810	G 1 1/2" LH														
H50-1300-01R-810	H50-1301-01R-810	G 2" RH	G 1 1/4"	48	266	112	114	70	60	25	131	184	34	32	G 1 1/4"	7,3
H50-1300-02L-810	H50-1301-02L-810	G 2" LH														



Ordering code		Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweiwege für stehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón fijo																
N seal	D seal	B	ø D	E	ø F1	ø F2	L	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	S	T	U	V	W	Kg
H32-1300-03F-800	H32-1301-03F-800	G 3/4"	31	213	85	88	126	94	70	44	8	12	11	159	16	G 1/2"	G 3/4"	3,9
H40-1300-03F-800	H40-1301-03F-800	G 1 "	36	238	93	98	133	99	78	52	10	14	11	172	18	G 3/4"	G 1 "	5,1
H50-1300-03F-800	H50-1301-03F-800	G 1 1/4"	48	267	112	114	146	119	95	65	10	14	11	194	20	G 1 "	G 1 1/4"	8



Ordering code		Giunti due passaggi sifone rotante - Double passage rotating siphon unions Zweiwege für drehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón rotativo																
N seal	D seal	B	ø D	E	ø F1	F2	L	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	S	T	U	ø V h9	W	Kg
H32-1300-03F-810	H32-1301-03F-810	G 3/4"	31	213	85	88	126	94	70	44	8	12	11	163	26	21,8	G 3/4"	3,9
H40-1300-03F-810	H40-1301-03F-810	G 1 "	36	238	93	98	133	99	78	52	10	14	11	177	30	25,8	G 1 "	5,1
H50-1300-03F-810	H50-1301-03F-810	G 1 1/4"	48	267	112	114	146	119	95	65	10	14	11	199	34	32	G 1 1/4"	8



**Rotoflux con bassa coppia residua**

**Rotoflux low torque**

**Rotoflux geringes Reibmoment**

**Rotoflux bajo par residual**

$1/2'' \div 3/4''$



		$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{F}$	
Acqua - Water - Wasser - Agua	16 bar / 232 PSI	95°C / 203°F	5.000

**I Rotoflux con bassa coppia residua**

Questi giunti sono disponibili con tenute meccaniche bilanciate-microlappate in carburo contro carburo. Pressioni sopra 8 bar sono ammesse solo con acqua ad una temperatura max. di 50°C. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK Rotoflux low torque**

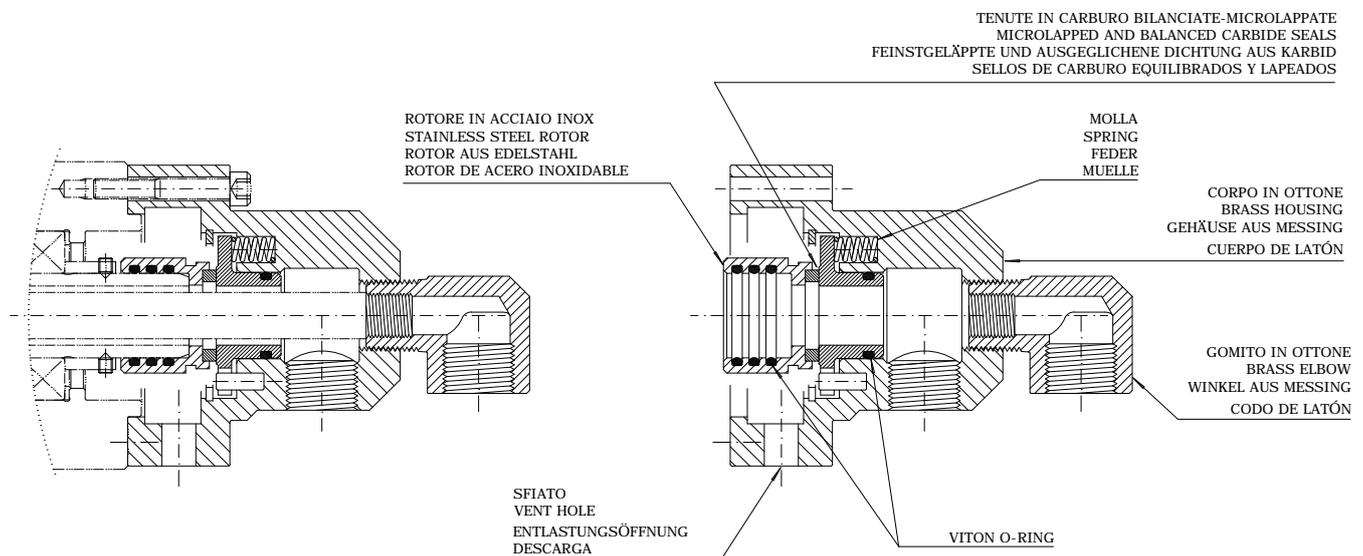
These unions are available with balance and microlapped carbide to carbide seals. Fluid pressure over 8 bar is allowed only when the fluid is cool water at max temperature 125°F (50°C). Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

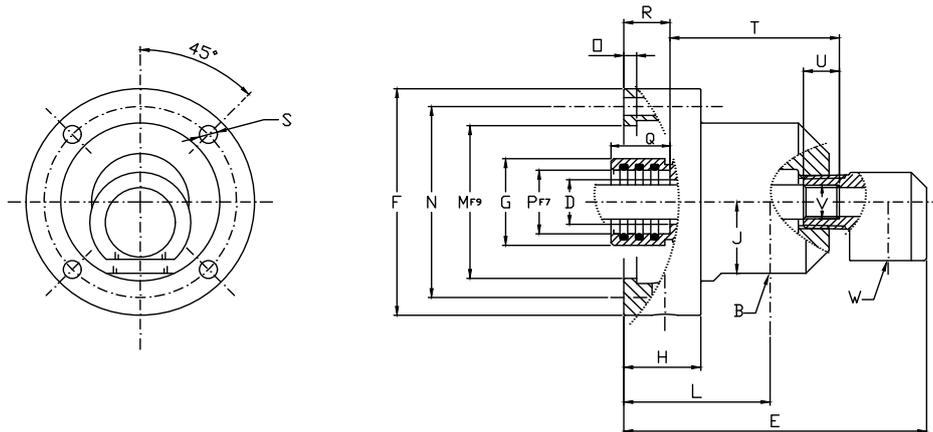
**DE Rotoflux geringes Reibmoment**

Diese Drehdurchführung ist mit feinstgeläppten Dichtungen lieferbar, aus Karbid gegen Karbid. Mediendrucke über 8 bar sind nur für Anwendungen mit kalten Wasser bis zu einer Temperatur von 50°C zulässig. Die Drehdurchführungen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwenden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

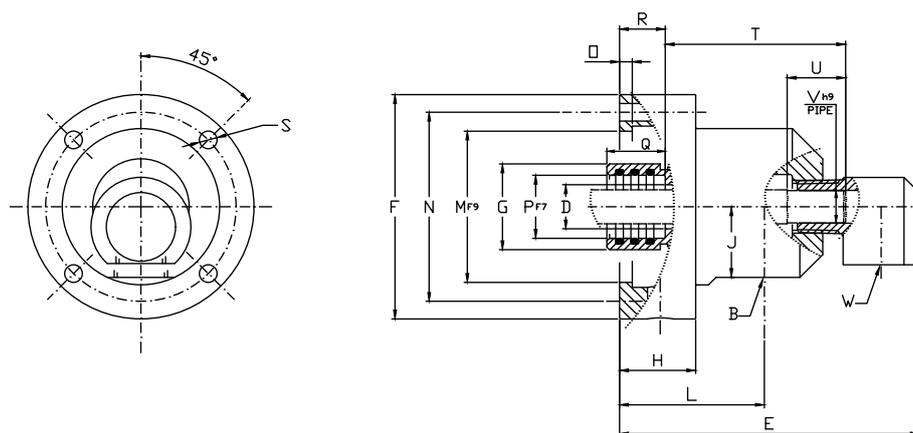
**E Rotoflux bajo residual**

Estas juntas están disponibles de sellos mecánicos equilibrados y lapeados de carburo contra carburo. Se pueden alcanzar presiones superiores a los 8 bar solo con agua fría y con una temperatura máxima de 50°C. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, les rogamos se pongan en contacto con el departamento técnico de ROTOFLUX.

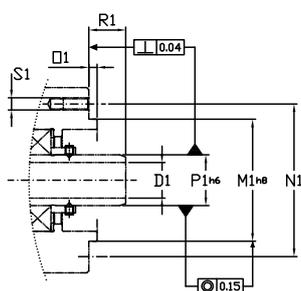




Ordering code	Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweiwege für stehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón fijo																			
Water	B	ø D	E	ø F	G	H	J	L	ø M F9	ø N	O	ø P F7	Q	R	S	T	U	V	W	Kg
L20-1301-01P-800	G 1/2"	17,5	118	89	34	30	28	57	60	75	5	25	25	18	7 4x90°	66	14	G 1/4"	G 1/2"	2,9
L25-1301-01P-800	G 3/4"	24	128	98	41	30	32	59	65	85	5	30	30	18	7 4x90°	75	16	G 3/8"	G 1/2"	3,4



Ordering code	Giunti due passaggi sifone rotante - Double passage rotating siphon unions Zweiwege für drehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón rotativo																			
Water	B	ø D	E	ø F	ø G	H	J	L	ø M F9	ø N	O	ø P F7	Q	R	S	T	U	ø V h9	W	Kg
L20-1301-01P-810	G 1/2"	17,5	118	89	34	30	28	57	60	75	5	25	25	18	7 4x90°	72	24	12,9	G 1/2"	2,9
L25-1301-01P-810	G 3/4"	24	128	98	41	30	32	59	65	85	5	30	30	18	7 4x90°	78	25	15,9	G 1/2"	3,4



Interfaccia cliente - Customer interface Montageanweisungen - Montaje de la junta							
	ø D1	ø M1 h8	ø N1	O	ø P1 h6	ø R1	S1
L20	17,5	60	75	5	25	18	M6 4x90°
L25	24	65	85	5	30	18	M6 4x90°



**Rotoflux per colata continua**

**Rotoflux for continuous casting application**

**Rotoflux für Stranggiessanlagen**

**Rotoflux para colada continua**

$3/4'' \div 1 1/2''$



Acqua - Water - Wasser - Agua	10 bar / 145 PSI	120°C / 248°F	100

**I Rotoflux per colata continua**

I giunti della serie Z sono stati disegnati appositamente per essere incassati nei rulli delle linee di colata continua. Le tenute, in carburo per resistere ad acque molto sporche, sono lappate, bilanciate e incastonate per evitare gli effetti di sovrappressioni da colpi di vapore ed altri urti. Le molle, situate fuori dal flusso dell'acqua, evitano depositi di detriti e incrostazioni. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX

**UK Rotoflux for continuous casting application**

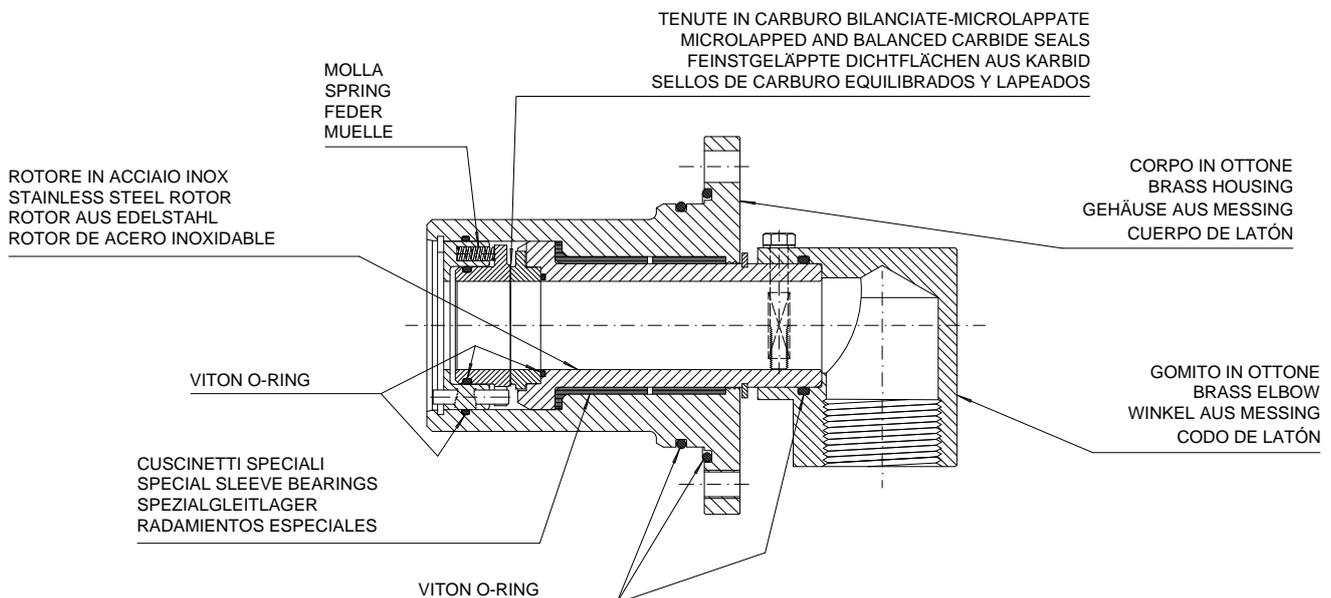
The unions of the model Z are specifically designed to be mounted inside the cylinders of the continuous casting line. The seals, in carbide for dirty water service, are balanced, lapped and set to withstand to pressure peaks caused by steam bubbles or bumps of different kind. The springs, located out of the fluid flow, avoid deposits and scales. Do not use unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

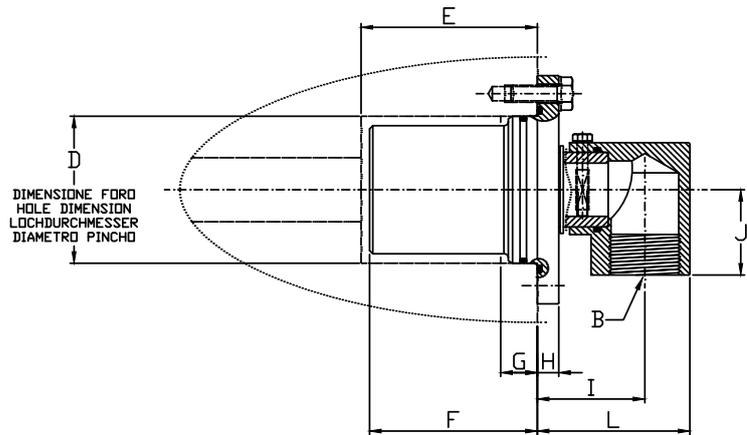
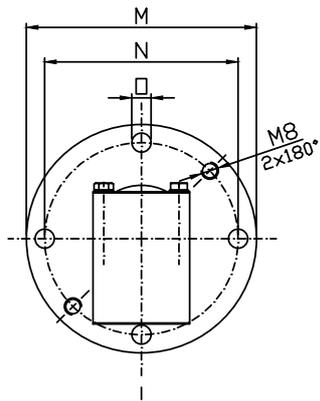
**DE Rotoflux für Stranggiessanlagen**

Die ROTOFLUX Drehdurchführungen der Serie Z wurden entwickelt um in die Rollen eingebaut zu werden, und den Überstand so gering wie möglich zu gestalten. Um eine lange Lebensdauer zu garantieren, werden verschleißfeste Dichtungen aus Karbid eingesetzt, die auch Anwendungen mit sehr schmutzigem Wasser widerstehen. Die feinstgeläpten Dichtungen sind im Inneren so eingefasst, um gegen Stosseinwirkungen durch Überdruck oder Sonstiges geschützt zu sein. Die Federn sind außerhalb des Mediumflusses angeordnet, und vermeiden Ablagerungen und Schwingungen. Die Drehdurchführungen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwenden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

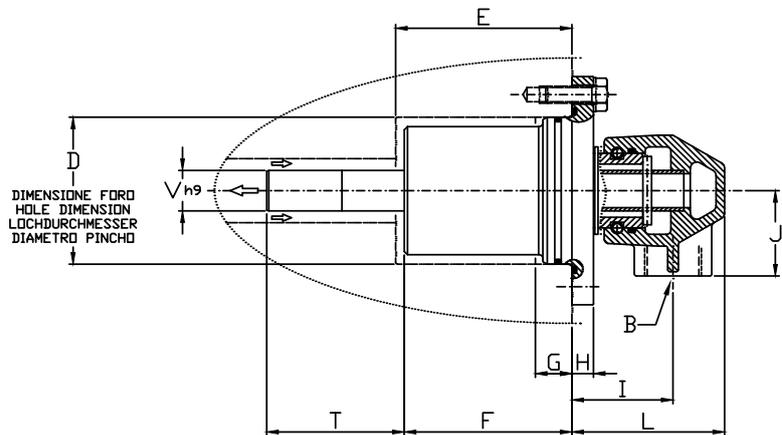
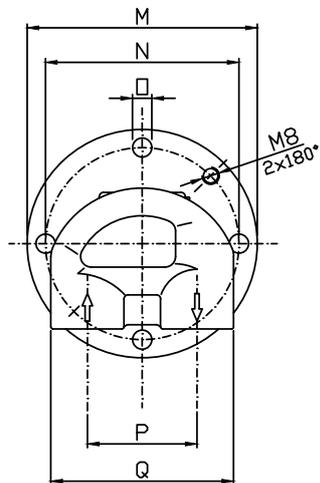
**E Rotoflux para colada continua**

ROTOFLUX ha diseñado y creado la serie de modelos Z de juntas rotativas para solucionar los problemas de enfriamiento de los cilindros, tan comunes en las máquinas de colada continua de la industria del acero. Estas juntas están encastradas en el cilindro de tal forma que se reduce notablemente el espacio ocupado. Se utilizan sellos de carburo muy sólidos, asegurando la larga duración del producto, incluso en aplicaciones con agua particularmente sucia. Los sellos están ubicados en soportes de acero inoxidable para prevenir las rupturas causadas por choques y golpes. Los muelles están aislados del fluido evitando así vibraciones, turbulencias, residuos e incrustaciones. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, les rogamos se pongan en contacto con el departamento técnico de ROTOFLUX.





Ordering code	Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple												
	D seal	B	ø D	E	F	G	H	I	J	L	ø M	ø N	ø O
Z20-1307-60Z	G 3/4"	50,1 - 50,2	63	60	19	8	52	28	71	88	71	9 4x90°	1,5
Z25-1301-60Z	G 1"	71 - 71,15	81	78	14	10	50	40	71	108	90	9 4x90°	2,3
Z40-1301-60Z	G 1 1/2"	71 - 71,15	91	87,5	14	10	61	45	90	109	92	9 4x90°	4,5



Ordering code	Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweiwege für stehendes Siphonrohr - Double vía con sifón fijo																
	D seal	2 x B	ø D	E	F	G	H	I	J	L	ø M	ø N	ø O	P	Q	T	ø V h9
Z20-1307-61Z-800	G 3/4"	50,1 - 50,2	63	60	19	8	52	40	77	88	71	9 4x90°	51	85	48	13	2
Z25-1301-61Z-800	G 3/4"	71 - 71,15	81	78	14	10	47	40	71	108	90	9 4x90°	51	85	64	19	3
Z40-1301-61Z-800	G 1"	71 - 71,15	91	87,5	14	10	54	45	90	109	92	9 4x90°	64	108	64	28	5

**Rotoflux per colata continua**

**Rotoflux for continuous casting appli**

**Rotoflux für Stranggiessanlagen**

**Rotoflux para colada continua**

$\frac{1}{2}'' \div 1''$



Acqua - Water - Wasser - Agua	10 bar / 145 PSI	120°C / 248°F	100 G/m <sup>3</sup> RPM

### I Rotoflux per colata continua

I giunti della serie K sono stati disegnati appositamente per essere incassati nei rulli delle linee di colata continua. Le tenute, in carburo per resistere ad acque molto sporche, sono lappate, bilanciate e incastonate per evitare gli effetti di sovrappressioni da colpi di vapore ed altri urti. Le molle, situate fuori dal flusso dell'acqua, evitano depositi di detriti e incrostazioni. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

### UK Rotoflux for continuous casting application

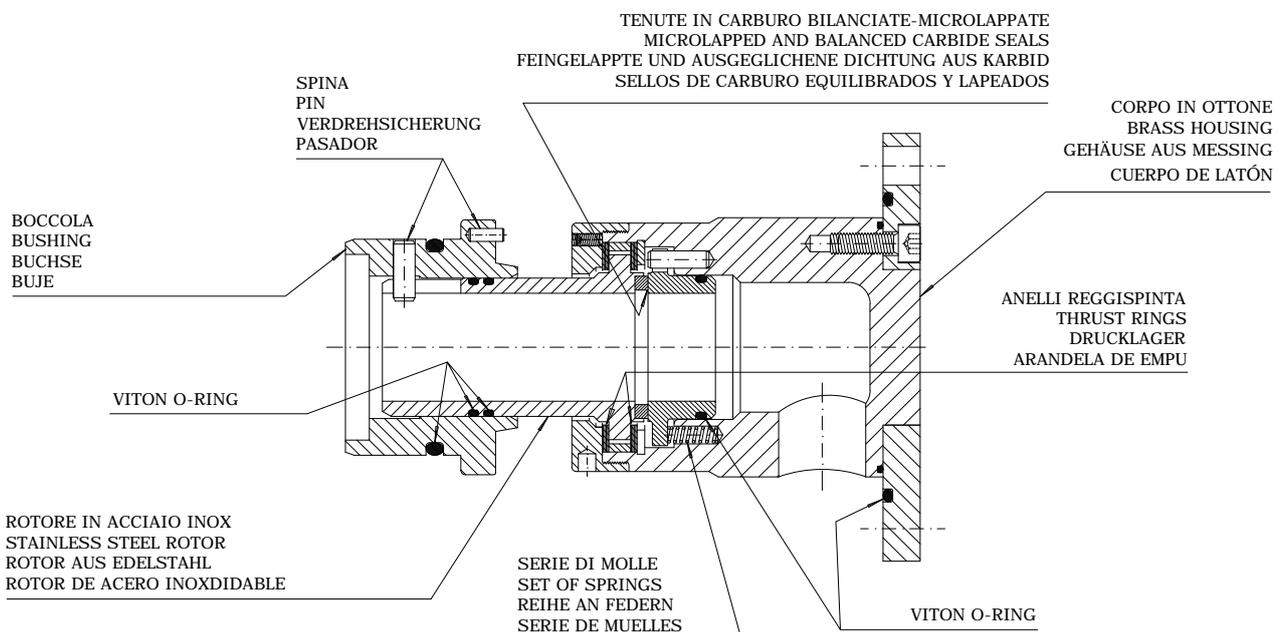
The unions of the model K are specifically designed to be mounted inside the cylinders of the continuous casting line. The seals, in carbide for dirty water service, are balanced, lapped and set to withstand to pressure peaks caused by steam bubbles or bumps of different kind. The springs, located out of the fluid flow, avoid deposits and scales. Do not use unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

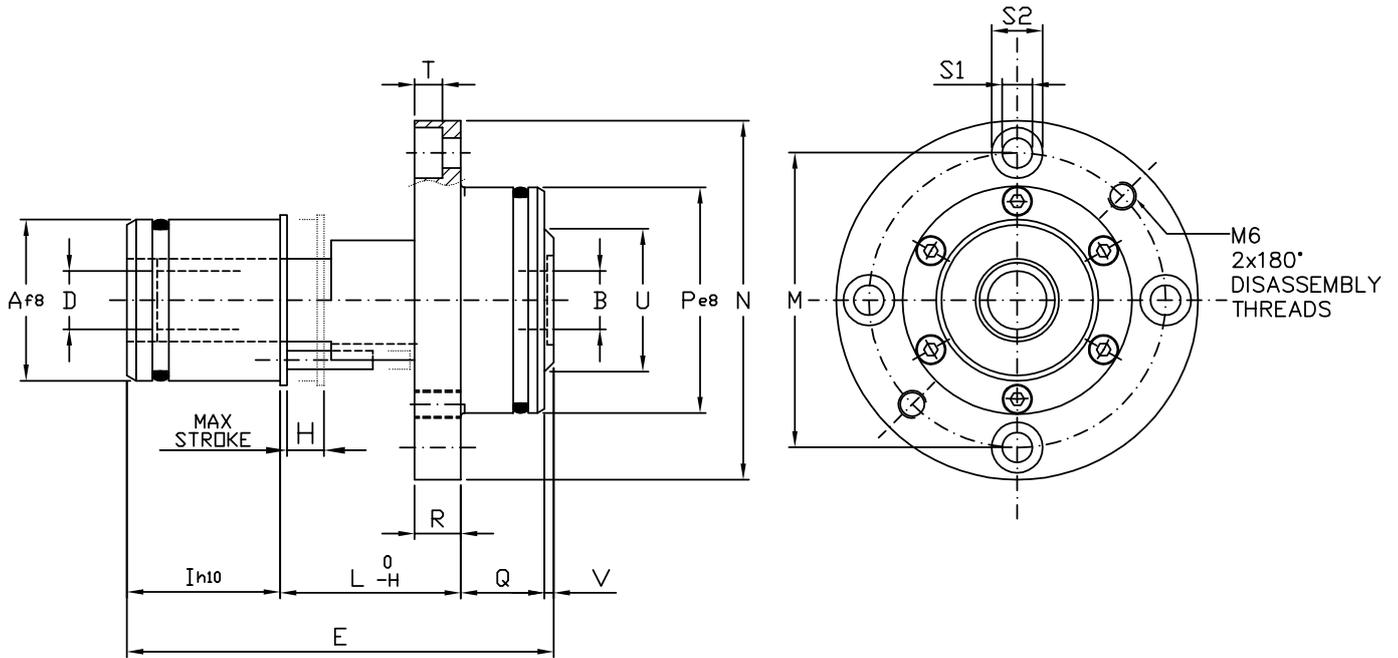
### DE Rotoflux für Stranggiessanlagen

Die ROTOFLUX Drehdurchführungen der Serie K wurden entwickelt um in die Rollen eingebaut zu werden, und den Überstand so gering wie möglich zu gestalten. Um eine lange Lebensdauer zu garantieren, werden verschleißfeste Dichtungen aus Karbid eingesetzt, die auch Anwendungen mit sehr schmutzigem Wasser widerstehen. Die feinstgeläppten Dichtungen sind im Inneren so eingefasst, um gegen Stosseinwirkungen durch Überdruck oder Sonstiges geschützt zu sein. Die Federn sind außerhalb des Mediumflusses angeordnet, und vermeiden Ablagerungen und Schwingungen. Die Drehdurchführungen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwenden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

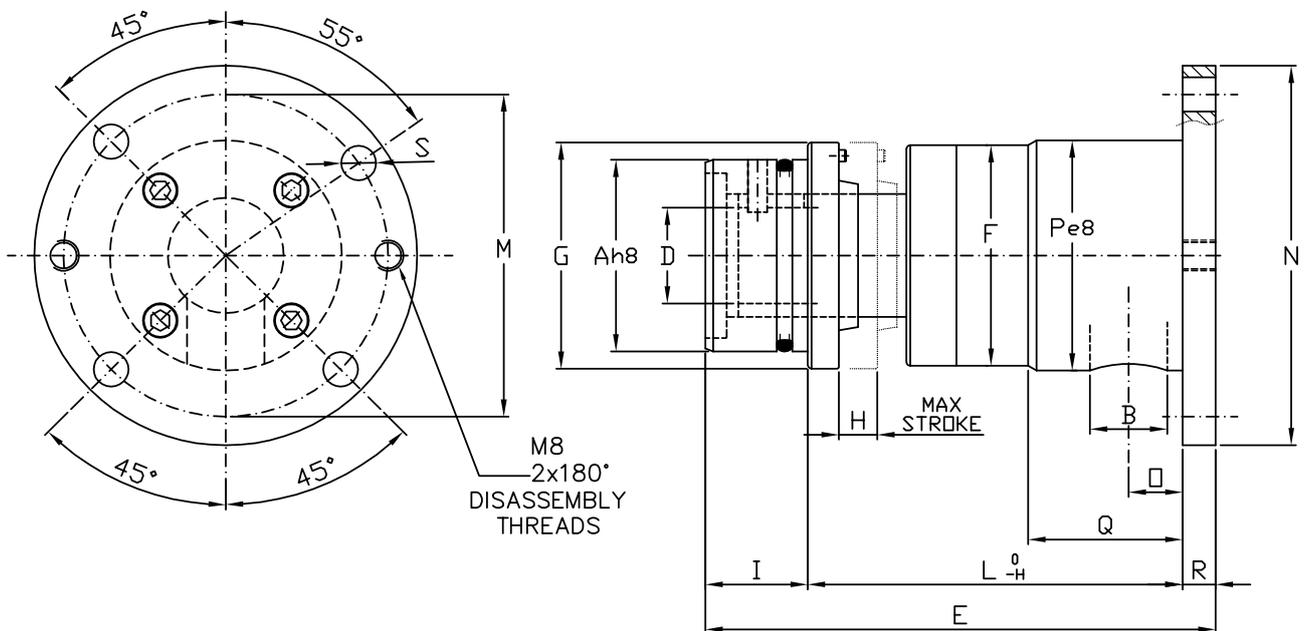
### E Rotoflux para colada continua

ROTOFLUX ha diseñado y creado la serie de modelos K de juntas rotativas para solucionar los problemas de enfriamiento de los cilindros, tan comunes en las máquinas de colada continua de la industria del acero. Estas juntas están encastradas en el cilindro de tal forma que se reduce notablemente el espacio ocupado. Se utilizan sellos de carburo muy sólidos, asegurando la larga duración del producto, incluso en aplicaciones con agua particularmente sucia. Los sellos están ubicados en soportes de acero inoxidable para prevenir las rupturas causadas por choques y golpes. Los muelles están aislados del fluido evitando así vibraciones, turbulencias, residuos e incrustaciones. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, les rogamos se pongan en contacto con el departamento técnico de ROTOFLUX.





ORDERING CODE	Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a via simple																	
	ø A f8	ø B	ø D	E	H	I h10	L	øM	øN	øP e8	Q	R	øS1	øS2	T	øU	V	Kg
K15-301-18N	35	12,7	12,7	92	8	33	39	64	78	49	18	10	6,5	11	6	31	2	1,0



ORDERING CODE	Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a via simple																
	ø A f8	ø B	ø D	E	øF	øG	H	I	L	øM	øN	O	øP e8	Q	R	øS	Kg
K25-303-03N	50	20	25	132	57,5	59	10	26,5	97	84	99	14	60	40	8.5	9	2,7


**Rotoflux in acciaio inox**
**Rotoflux stainless steel unions**
**Rotoflux Edelstahl**
**Rotoflux de acero inoxidable**


		$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{F}$	$\frac{\text{G}}{\text{m}^3}$ $\text{RPM}$
Acqua - Water - Wasser - Agua	1/4" ÷ 1 1/2" > 50 bar / 725 PSI 2" > 40 bar / 580 PSI	95°C / 203°F	1/4" ÷ 3/4" > 3.500 1" > 3.000
Aria - Air - Luft - Aire	10 bar / 145 PSI		1 1/4" ÷ 1 1/2" > 2.500
Vuoto - Vacuum - Vakuum - Vacio	7 kPa / 2" Hg		2" > 750

**I Rotoflux in acciaio inox**

I giunti della serie F sono disponibili con due tipi di tenute meccaniche bilanciate-microlappate:

- Tenute N (Tenute Normali) in grafite contro carburo.
- Tenute D (Tenute Dure) in carburo contro carburo.

Tutti particolari metallici in contatto con il fluido sono in acciaio inox. Per rotazioni sia destrorse che sinistrorse utilizzare la versione con albero a flangia. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK Rotoflux stainless steel unions**

The unions of the model F, in stainless steel, are provided with two different micro-lapped sealing assemblies:

- N model (Standard) with carbon graphite to carbide seals.
- D model (Heavy duty) with carbide to carbide seals.

All the metallic parts in contact with the fluid, are in stainless steel. Flange rotor are available for rotations in both directions. Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

**DE Rotoflux Edelstahl**

Diese Drehdurchführungen der Serie F sind verfügbar mit zwei unterschiedlichen ausgeglichenen, feinstgeläpften mechanischen Dichtungen:

- N-Dichtungen (Normale Ausführungen) aus Kohlegraphit gegen Karbid.
- D- Dichtungen (für hohe Beanspruchungen) aus Karbid gegen Karbid.

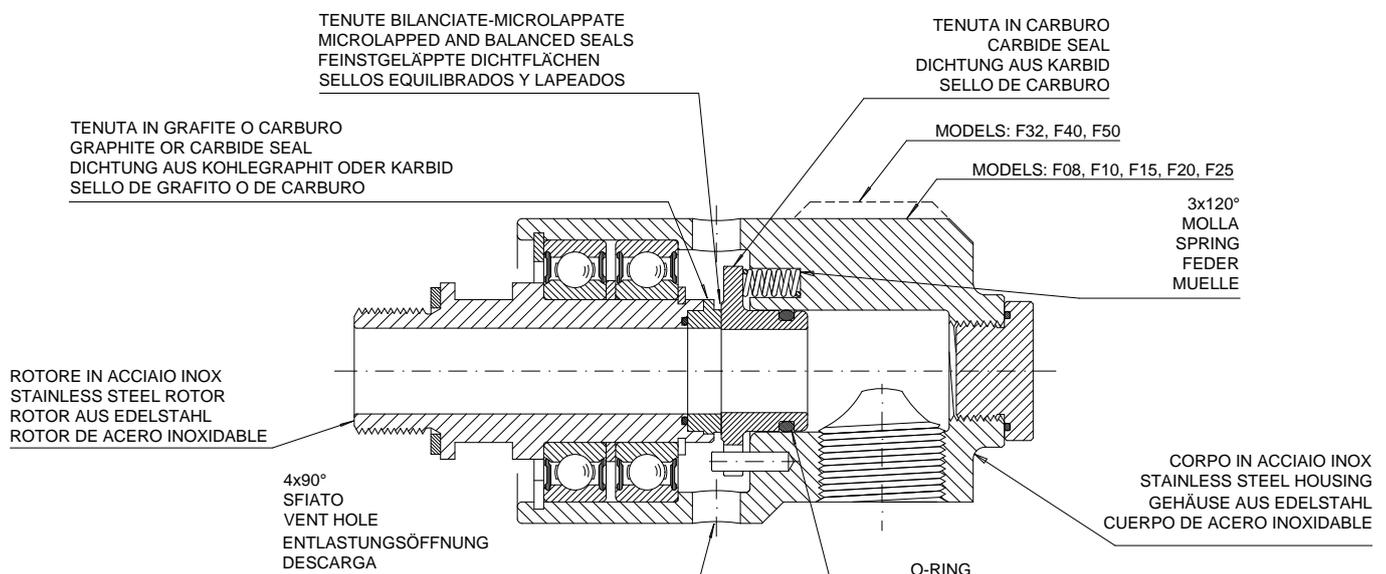
Alle mit dem Medium in Berührung kommenden Metallteile sind aus rostfreiem Stahl hergestellt. Die Drehdurchführungen dieses Modells sind mit Gewinde und Flanschanschluss lieferbar. Die Dredurchführungen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwenden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

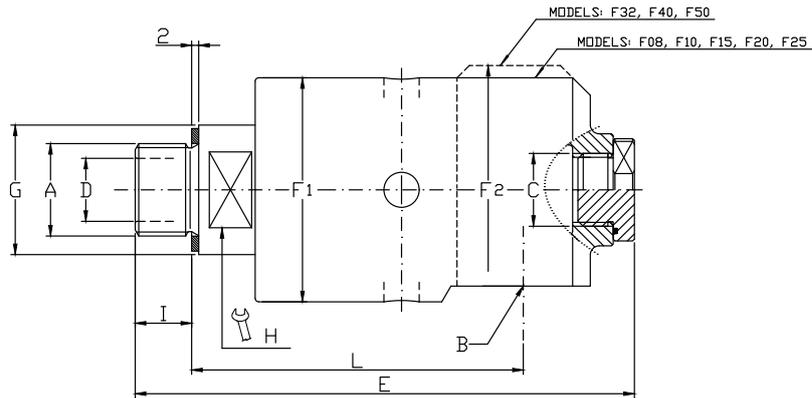
**E Rotoflux de acero inoxidable**

Las juntas rotativas de la serie F, en acero inoxidable, están disponibles con dos versiones de sellos equilibrados y lapeados:

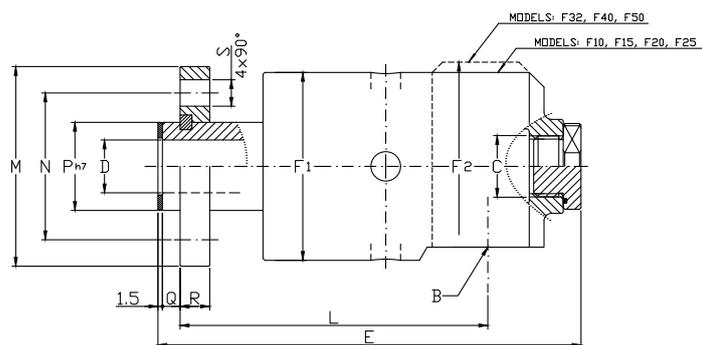
- Sello N (Sello estándar) de grafito contra carburo.
- Sello D (Sello duro) de carburo contra carburo.

Todas las partes metálicas en contacto con el fluido son de acero inoxidable. Par a aplicaciones con rotaciones tanto horarias como anti-horarias aconsejamos las juntas con montaje embridado. En el caso de la aplicación esté al limite de las características técnicas, les rogamos se pongan en contacto el departamento técnico de ROTOFLUX.

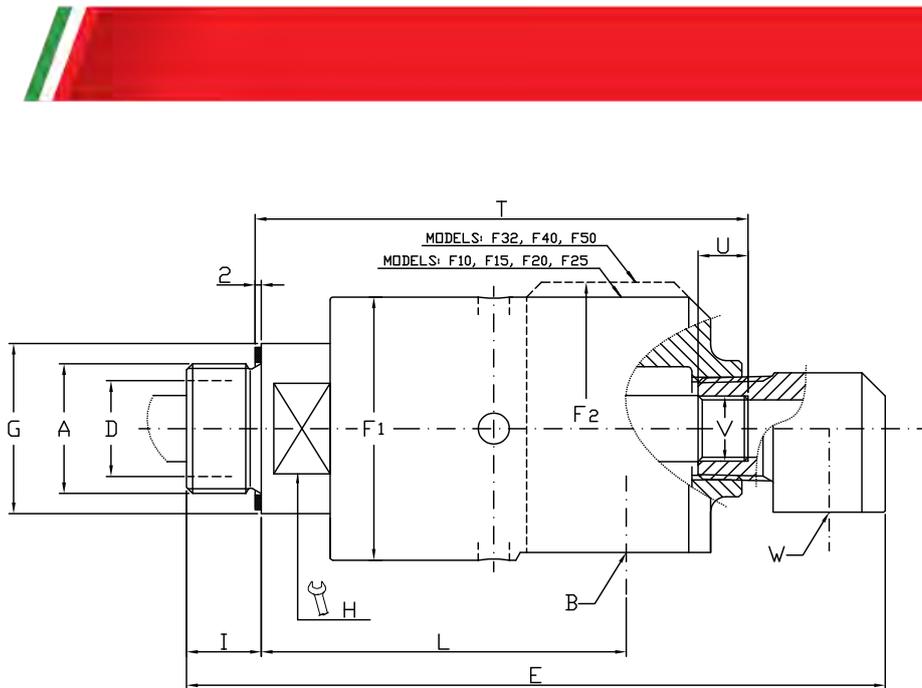




Ordering code			Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple											
Water N	Water D	Air - Vacuum	A	B	C	ø D	E	ø F1	ø F2	ø G	H	I	L	Kg
F08-1300-01R	F08-1301-01R	F08-1302-01R	G 1/4" RH	G 1/4"	-	7	88	43	-	20	17	11	67	0,6
F08-1300-02L	F08-1301-02L	F08-1302-02L	G 1/4" LH											
F10-1300-01R	F10-1301-01R	F10-1302-01R	G 3/8" RH	G 3/8"	G 1/4"	9	108	43	-	25	17	13	73	0,7
F10-1300-02L	F10-1301-02L	F10-1302-02L	G 3/8" LH											
F15-1300-01R	F15-1301-01R	F15-1302-01R	G 1/2" RH	G 1/2"	G 3/8"	13	121	54	-	30	24	13	82	1,3
F15-1300-02L	F15-1301-02L	F15-1302-02L	G 1/2" LH											
F20-1300-01R	F20-1301-01R	F20-1302-01R	G 3/4" RH	G 3/4"	G 1/2"	18	142	64	-	37	30	16	94	1,9
F20-1300-02L	F20-1301-02L	F20-1302-02L	G 3/4" LH											
F25-1300-01R	F25-1301-01R	F25-1302-01R	G 1" RH	G 1"	G 3/4"	23	166	69	-	45	36	20	105	2,4
F25-1300-02L	F25-1301-02L	F25-1302-02L	G 1" LH											
F32-1300-01R	F32-1301-01R	F32-1302-01R	G 1 1/4" RH	G 1 1/4"	G 1"	31	187	85	94	55	46	22	119	4,7
F32-1300-02L	F32-1301-02L	F32-1302-02L	G 1 1/4" LH											
F40-1300-01R	F40-1301-01R	F40-1302-01R	G 1 1/2" RH	G 1 1/2"	G 1 1/4"	36	209	101	109	60	50	24	132	7
F40-1300-02L	F40-1301-02L	F40-1302-02L	G 1 1/2" LH											
F50-1300-01R	F50-1301-01R	F50-1302-01R	G 2" RH	G 2"	G 1 1/4"	48	224	112	119	70	60	25	139	8,2
F50-1300-02L	F50-1301-02L	F50-1302-02L	G 2" LH											

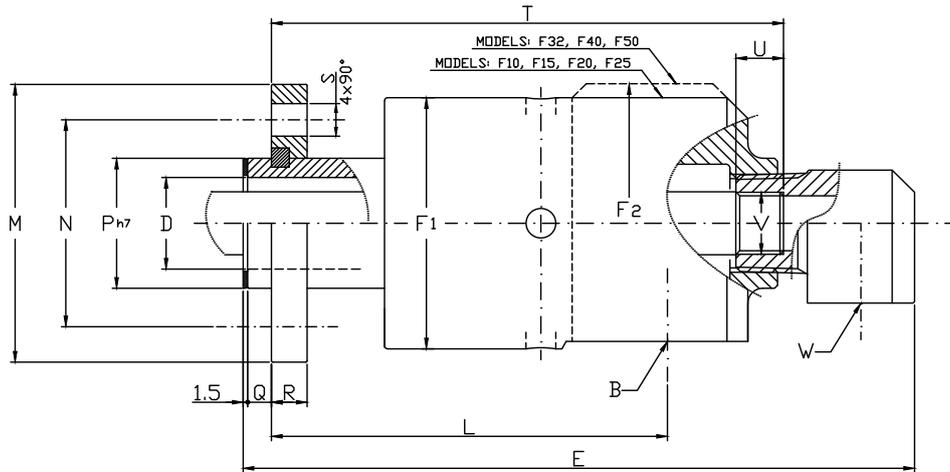


Ordering code			Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple													
Water N	Water D	Air - Vacuum	B	C	ø D	E	ø F1	ø F2	L	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	S	Kg
F10-1300-03F	F10-1301-03F	F10-1302-03F	G 3/8"	G 1/4"	9	111	43	-	82	53	38	18	6	8	9	0,8
F15-1300-03F	F15-1301-03F	F15-1302-03F	G 1/2"	G 3/8"	13	125	54	-	92	60	45	25	6	10	9	1,5
F20-1300-03F	F20-1301-03F	F20-1302-03F	G 3/4"	G 1/2"	18	140	64	-	101	68	50	30	6	10	9	2,1
F25-1300-03F	F25-1301-03F	F25-1302-03F	G 1"	G 3/4"	23	168	69	-	119	78	60	36	7	12	9	2,7
F32-1300-03F	F32-1301-03F	F32-1302-03F	G 1 1/4"	G 1"	31	189	85	95	133	94	70	44	8	12	11	5,3
F40-1300-03F	F40-1301-03F	F40-1302-03F	G 1 1/2"	G 1 1/4"	36	204	101	109	139	99	78	52	10	14	11	7,2
F50-1300-03F	F50-1301-03F	F50-1302-03F	G 2"	G 1 1/4"	48	225	112	119	154	119	95	65	10	14	11	9

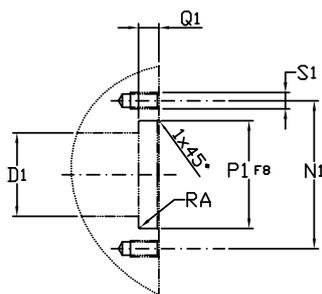


Ordering code		Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweigeige für stehendes Siphonrohr - Double vía con sifón fijo														
Water N	Water D	A	B	ø D	E	ø F1	ø F2	ø G	H	I	L	T	U	V	W	Kg
F10-1300-01R-800	F10-1301-01R-800	G 3/8" RH	G 3/8"	9	129	43	-	25	17	13	73	92	10	M6	G 1/4"	0,9
F10-1300-02L-800	F10-1301-02L-800	G 3/8" LH														
F15-1300-01R-800	F15-1301-01R-800	G 1/2" RH	G 1/2"	13	146	54	-	30	24	13	82	105	12	G 1/8"	G 3/8"	1,5
F15-1300-02L-800	F15-1301-02L-800	G 1/2" LH														
F20-1300-01R-800	F20-1301-01R-800	G 3/4" RH	G 3/4"	18	173	64	-	37	30	16	94	123	14	G 1/4"	G 1/2"	2,2
F20-1300-02L-800	F20-1301-02L-800	G 3/4" LH														
F25-1300-01R-800	F25-1301-01R-800	G 1" RH	G 1"	23	200	69	-	45	36	20	105	145	16	G 3/8"	G 1/2"	2,7
F25-1300-02L-800	F25-1301-02L-800	G 1" LH														
F32-1300-01R-800	F32-1301-01R-800	G 1 1/4" RH	G 1 1/4"	31	224	85	94	55	46	22	119	158	16	G 1/2"	G 3/4"	5,1
F32-1300-02L-800	F32-1301-02L-800	G 1 1/4" LH														
F40-1300-01R-800	F40-1301-01R-800	G 1 1/2" RH	G 1 1/2"	36	256	93	109	60	50	24	132	177	18	G 3/4"	G 1"	7,4
F40-1300-02L-800	F40-1301-02L-800	G 1 1/2" LH														
F50-1300-01R-800	F50-1301-01R-800	G 2" RH	G 2"	48	281	112	119	70	60	25	139	194	20	G 1"	G 1 1/4"	8,7
F50-1300-02L-800	F50-1301-02L-800	G 2" LH														

Sono disponibili filettature Metriche, NPT ed altre  
 Metric threads, NPT threads and other threads are available  
 Verfügbar sind metrische, NPT und andere Gewindeformen  
 Disponibles rosca métrica, NPT y otras, según necesidad



Ordering code		Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweiwege für stehendes Siphonrohr - Double vía con sifón fijo																
Water N	Water D	B	ø D	E	ø F1	ø F2	L	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	S	T	U	V	W	Kg
F10-1300-03F-800	F10-1301-03F-800	G 3/8"	9	132	43	-	82	53	38	18	6	8	9	101	10	M6	G 1/4"	1
F15-1300-03F-800	F15-1301-03F-800	G 1/2"	13	151	54	-	92	60	45	25	6	10	9	115	12	G 1/8"	G 3/8"	1,7
F20-1300-03F-800	F20-1301-03F-800	G 3/4"	18	172	64	-	101	68	50	30	6	10	9	130	14	G 1/4"	G 1/2"	2,4
F25-1300-03F-800	F25-1301-03F-800	G 1"	23	202	69	-	118	78	60	36	7	12	9	158	16	G 3/8"	G 1/2"	3
F32-1300-03F-800	F32-1301-03F-800	G 1 1/4"	31	225	85	94	133	94	70	44	8	12	11	172	16	G 1/2"	G 3/4"	5,6
F40-1300-03F-800	F40-1301-03F-800	G 1 1/2"	36	251	93	109	140	99	78	52	10	14	11	185	18	G 3/4"	G 1 "	7,6
F50-1300-03F-800	F50-1301-03F-800	G 2"	48	282	112	119	154	119	95	65	10	14	11	209	20	G 1 "	G 1 1/4"	9,5



Interfaccia cliente - Customer interface Montageanweisungen - Montaje de la junta						
	ø D1	ø N1	ø P1 F8	RA	Q1	S1
F10	9	38	18	0,2	6	M8 4x90°
F15	13	45	25	0,2	6	M8 4x90°
F20	18	50	30	0,2	6	M8 4x90°
F25	23	60	36	0,2	7	M8 4x90°
F32	31	70	44	0,2	8	M10 4x90°
F40	36	78	52	0,2	10	M10 4x90°
F50	48	95	65	0,2	10	M10 4x90°



**Rotoflux per aria, vuoto e olio idraulico**

**Rotoflux for air, vacuum and hydraulic oil**

**Rotoflux für Luft, Vakuum und Hydrauliköl**

**Rotoflux para aire, vacío y aceite hidráulico**

$1/8'' \div 2''$



		$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{F}$	$\frac{\text{G}}{\text{m}} \text{RPM}$
Aria - Air - Luft - Aire	10 bar / 145 PSI	95 $^{\circ}\text{C}$ / 203 $^{\circ}\text{F}$	$1/4'' \div 3/4'' \triangleright$ 3.500
Vuoto - Vacuum - Vakuum - Vacio	7 kPa / 2" Hg		1" $\triangleright$ 3.000
Olio idraulico - Hydraulic oil	$1/8'' \div 1 \ 1/2'' \triangleright$ 50 bar / 725 PSI		$1 \ 1/4'' \div 1 \ 1/2'' \triangleright$ 2.500
Hydrauliköl - Aceteite Hidraulico	2" $\triangleright$ 40 bar / 580 PSI		2" $\triangleright$ 750

**I Rotoflux per aria, vuoto e olio idraulico**

I giunti della serie T sono disponibili con due tipi di tenute meccaniche bilanciate-microlappate:

- Tenute N (Tenute Normali) in grafite contro carburo per applicazioni con aria, vuoto e olio idraulico press. max 20 bar
- Tenute D (Tenute Dure) in carburo contro carburo per applicazioni con olio idraulico.

Il modello T06, molto compatto, è provvisto di una molla centrale ed è disponibile con Tenute N in acciaio inox contro grafite e Tenute D in acciaio inox contro bronzo. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK Rotoflux for air, vacuum and hydraulic oil**

The unions of the model T are provided with two different micro-lapped sealing assemblies:

- N model (Standard) with carbon graphite to carbide seals, for air, vacuum and hydraulic oil at 20 bar max pressure.
- D model (Heavy duty) with carbide to carbide seals for hydraulic oil applications.

The model T06, very short, is provided with a center spring and N seal in stainless steel to carbon graphite or with D seal in stainless steel against bronze. Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

**DE Rotoflux für Luft, Vakuum und Hydrauliköl**

Die Drehdurchführungen dieses Modells sind mit ausgeglichenen, feingeläppten mechanischen Dichtungen in zwei Ausführungen lieferbar:

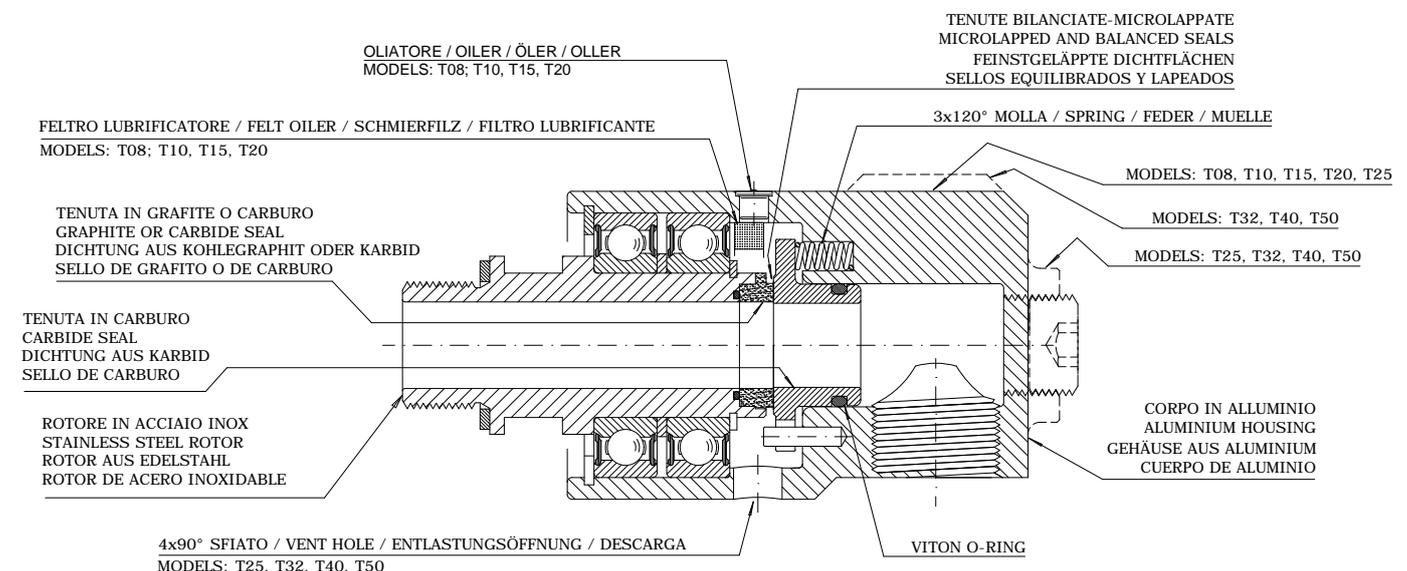
- N-Dichtungen (Normale Ausführung) aus Kohlegraphit gegen Karbid, für Anwendungen mit Luft, Vakuum, Hydrauliköl mit Druck bis 20 bar.
- D- Dichtungen (für hohe Beanspruchungen) aus Karbid gegen Karbid, für Anwendungen mit Hydrauliköl.

Das sehr kompakte Modell T06 ist mit einer zentralen Feder ausgestattet, mit Dichtungspaarung Edelstahl gegen Kohlegraphit, bzw. Edelstahl gegen Bronze ausgerüstet. Die Drehdurchführungen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwenden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

**E Rotoflux para aire, vacío y aceite hidráulico**

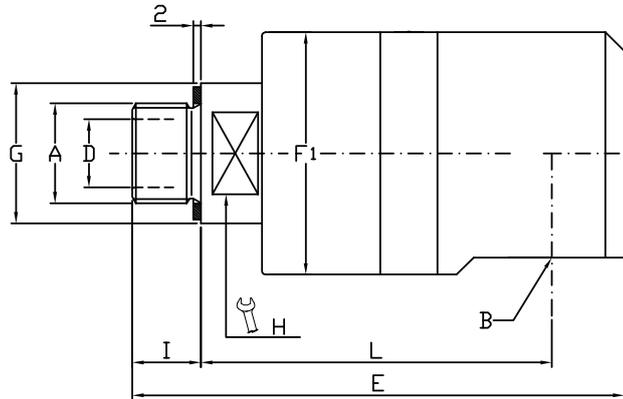
Los modelos ROTOFLUX T están disponibles en dos versiones de sellos mecánicos equilibrados y lapeados :

- Sella N (Sella estándar) de grafito contra carburo para aplicaciones con aire y vacío y aceite hidráulico presión max 20 bar.
- Sella D (Sella duro) de carburo contra carburo para aplicaciones con aceite hidráulico. El modelo compacto T06 dispone de un único muelle central y de sellos de acero inoxidable contra grafito o de acero inoxidable contra bronce. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, les rogamos se pongan en contacto el departamento técnico de ROTOFLUX.

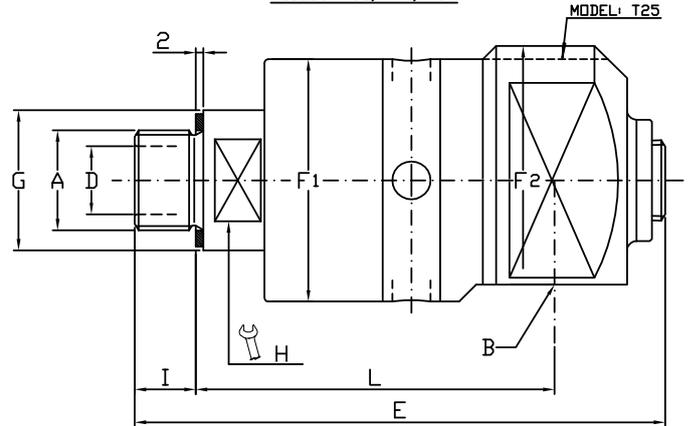




MODELS: T06, T08, T10, T15, T20



MODELS: T32, T40, T50



Ordering code		Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple										
Air - Vacuum	Hydraulic Oil	A	B	ø D	E	ø F1	ø F2	ø G	H	I	L	Kg
T06-302-01R	T06-301-01R	G 1/4" RH	G 1/8"	3,5	72	29	-	20	15	11	53	0,2
T06-302-02L	T06-301-02L	G 1/4" LH										
T06-302-04R	T06-301-04R	M10x1 PT.11	G 1/8"	3,5	73	29	-	17	13	11+3	51	0,2
T08-1302-01R	T08-1301-01R	G 1/4" RH	G 1/4"	7	89	43	-	20	17	11	68	0,4
T08-1302-02L	T08-1301-02L	G 1/4" LH										
T10-1302-01R	T10-1301-01R	G 3/8" RH	G 3/8"	9	98	43	-	25	17	13	73	0,4
T10-1302-02L	T10-1301-02L	G 3/8" LH										
T15-1302-01R	T15-1301-01R	G 1/2" RH	G 1/2"	13	112	54	-	30	24	13	82	0,7
T15-1302-02L	T15-1301-02L	G 1/2" LH										
T20-1302-01R	T20-1301-01R	G 3/4" RH	G 3/4"	18	130	64	-	37	30	16	94	1,2
T20-1302-02L	T20-1301-02L	G 3/4" LH										
T25-1302-01R	T25-1301-01R	G 1" RH	G 1"	23	162	69	-	45	36	20	105	1,5
T25-1302-02L	T25-1301-02L	G 1" LH										
T32-1302-01R	T32-1301-01R	G 1 1/4" RH	G 1 1/4"	31	181	85	94	55	46	22	119	3,9
T32-1302-02L	T32-1301-02L	G 1 1/4" LH										
T40-1302-01R	T40-1301-01R	G 1 1/2" RH	G 1 1/2"	36	208	101	109	60	50	24	132	5,1
T40-1302-02L	T40-1301-02L	G 1 1/2" LH										
T50-1302-01R	T50-1301-01R	G 2" RH	G 2"	48	223	112	119	70	60	25	139	6,8
T50-1302-02L	T50-1301-02L	G 2" LH										

Sono disponibili filettature Metriche, NPT ed altre  
Metric threads, NPT threads and other threads are available  
Verfügbar sind metrische, NPT und andere Gewindeformen  
Disponibles rosca métrica, NPT y otras, según necesidad



**Rotoflux per montaggio incassato**

**Rotoflux in the shaft mounting**

**Rotoflux Einbau in die Welle**

**Rotoflux para montaje encastrado**

1/8" ÷ 1/2"



Aria - Air - Luft - Aire	10 bar / 145 PSI	95°C / 203°F	3.500
Vuoto - Vacuum - Vakuum - Vacio	7 kPa / 2" Hg		
Olio idraulico - Hydraulic oil Hidrauliköl - Aceite Hidraulico	50 bar / 725 PSI		

**I Rotoflux per montaggio incassato**

I giunti della serie V sono montati all'interno di cilindri per ridurre al minimo gli ingombri, sono disponibili con due tipi di tenute meccaniche bilanciate-microlappate:

- Tenute N (Tenute Normali) in grafite contro carburo per applicazioni con aria, vuoto e olio idraulico press. max 20 bar
- Tenute D (Tenute Dure) in carburo contro carburo per applicazioni con olio idraulico.

Il modello V06 molto compatto è provvisto di una molla centrale ed è disponibile con Tenute N in acciaio inox contro grafite e Tenute D in acciaio inox contro bronzo. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**DE Rotoflux Einbau in die Welle**

Die Drehdurchführungen des Modells V sind, um den Überstand auf ein Mindestmass zu begrenzen, mit ausgeglichenen, feingeläpten mechanischen Dichtungen in zwei Ausführungen lieferbar :

- N-Dichtungen (Normale Ausführung) aus Kohlegraphit gegen Karbid, für Anwendungen mit Luft, Vakuum, Hydrauliköl mit Druck bis 20 bar.
- D- Dichtungen (für hohe Beanspruchungen) aus Karbid gegen Karbid, für Anwendungen mit Hydrauliköl .

Das sehr kompakte Modell V06 ist mit einer zentralen Feder und mit Dichtungspaarung Edelstahl gegen Kohlegraphit, bzw. Edelstahl gegen Bronze ausgerüstet. Die Drehdurchführungen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwenden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

**UK Rotoflux in the shaft mounting**

The unions of the model V are designed for inside the shaft mounting with short overhang. They are available with two different micro-lapped sealing assemblies:

- N model (Standard) with carbon graphite to carbide seals, for air, vacuum and hydraulic oil at 20 bar max pressure.
- D model (Heavy duty) with carbide to carbide seals for hydraulic oil applications.

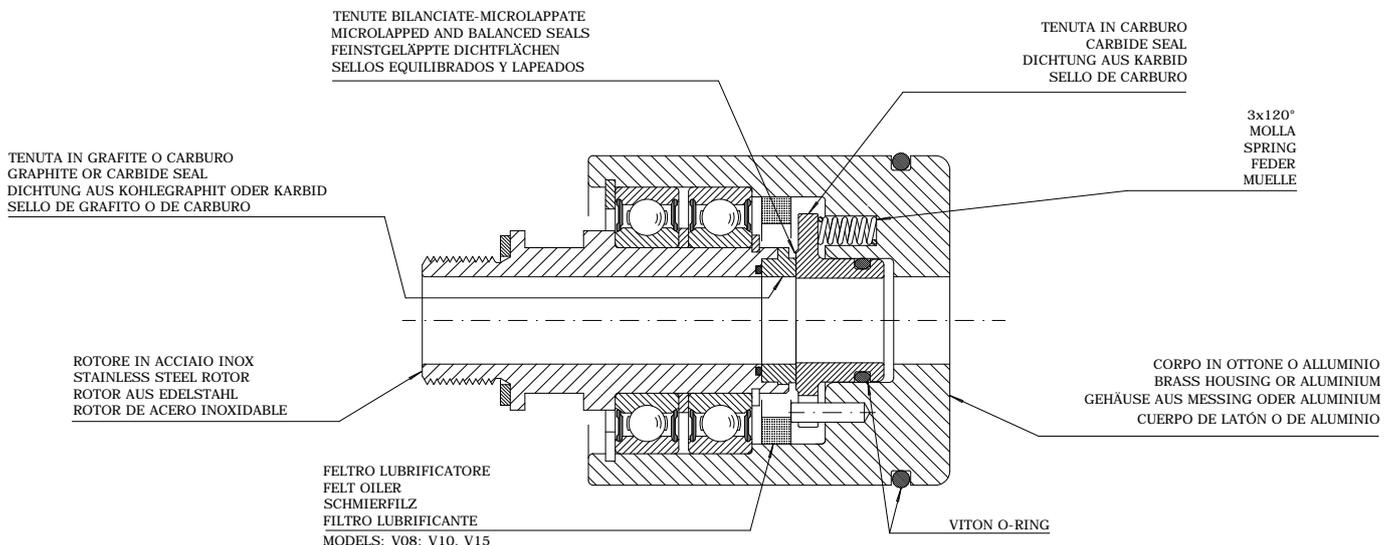
The model V06, very short, is provided with a center spring and with N seals in stainless steel to carbon graphite or with D seals in stainless steel against bronze. Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX

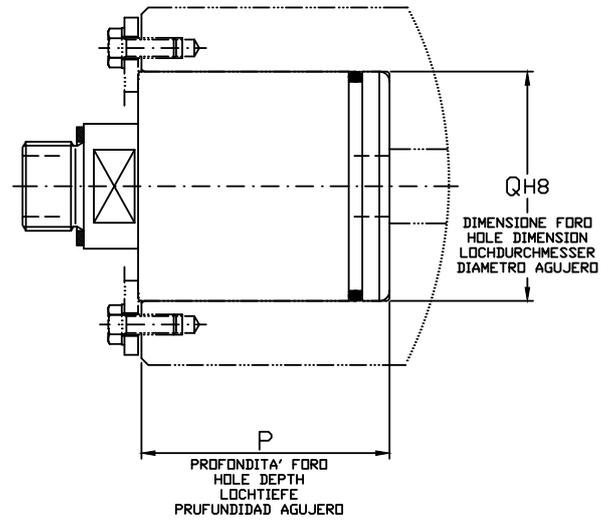
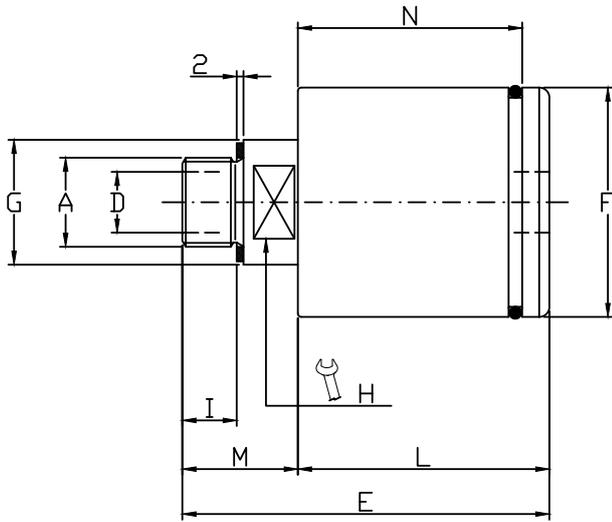
**E Rotoflux para montaje encastrado**

Los modelos ROTOFLUX V encajados en el eje para reducir el espacio de montaje están disponibles en dos versiones de sellos mecánicos equilibrados y lapeados:

- Sello N (Sello estándar) de grafito contra carburo para aplicaciones de aire y vacío y aceite hidráulico presión max 20 bar.
- Sello D (Sello duro) de carburo contra carburo para aplicaciones de aceite hidráulico.

El modelo compacto V06 dispone de un único muelle central y de sellos de acero inoxidable contra grafito o de acero inoxidable contra bronce. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, pónganse en contacto con ROTOFLUX.





Ordering code		Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple												
Air - Vacuum	Hydraulic Oil	A	ø D	E	ø F	ø G	H	I	L	M	N	P	ø Q H8	Kg
V06-302-01R	V06-301-01R	G 1/4" RH	3,5	71	28,4	20	15	11	48	23	36	47,5	28,5	0,2
V08-1302-01R	V08-1301-01R	G 1/4" RH	7	82	44,3	20	17	11	59	23	53	58,5	44,5	0,6
V10-1302-01R	V10-1301-01R	G 3/8" RH	9	91	49	25	17	13	64	27	57	63,5	49,2	0,7
V15-1302-01R	V15-1301-01R	G 1/2" RH	13	96	58,5	30	24	13	68	28	61	67,5	58,7	1,3



**Rotoflux per alte temperature**  
**Rotoflux for high temperature**  
**Rotoflux für hohe Temperaturen**  
**Rotoflux para alta temperatura**

$3/4'' \div 2''$



		$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{F}$	$\frac{\text{G}}{\text{m}^2}$ RPM
Vapore - Steam Dampf - Vapor	10 bar / 145 PSI	185°C / 365°F	$3/4'' \div 1''$ ▷ 300 $1 \ 1/4'' \div 2''$ ▷ 250
Olio Diatermico - Hot oil Thermöl - Acetelte Diatermico	6 bar / 87 PSI	340°C / 645°F	$3/4'' \div 1''$ ▷ 500 $1 \ 1/4'' \div 2''$ ▷ 450

**I Rotoflux per alte temperature**

I giunti della serie G sono impiegati per il passaggio di fluidi ad alta temperatura. Lo speciale soffietto, progettato per questa specifica applicazione e realizzato in acciaio inox, garantisce una lunga durata senza inconvenienti anche con impieghi gravosi. La tenuta microlappata in grafite, grazie alla flessibilità del soffietto, si adatta perfettamente alla tenuta microlappata in acciaio temprato dell'albero rotante. Le due boccole in grafite sinterizzata permettono una rotazione in asse senza inconvenienti.

**UK Rotoflux for high temperature**

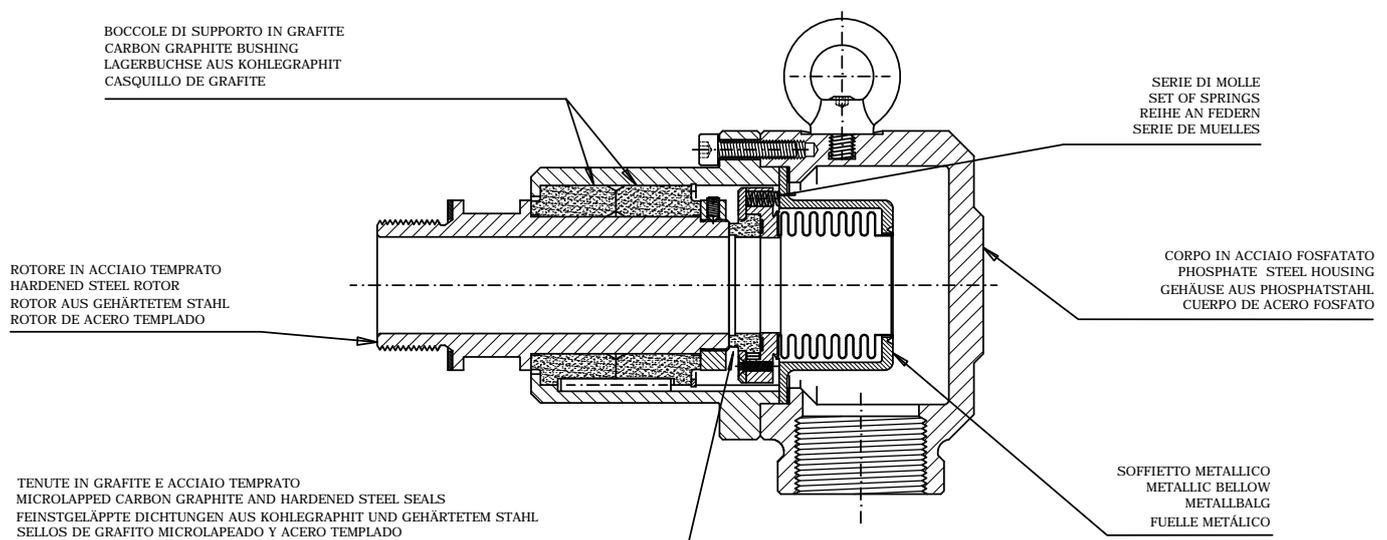
The G Series rotary unions have been especially developed in order to manage the flow of high temperature liquids. The special bellow, specifically designed in stainless steel for this very application, guarantees a long life for the unions, without problems even in case of very demanding applications. The graphite micro-lapped seals, thanks to the flexibility of the bellow, perfectly match the case-hardened steel seal of the rotating shaft. The two sintered graphite bushings allow a perfect axial rotation without any problems.

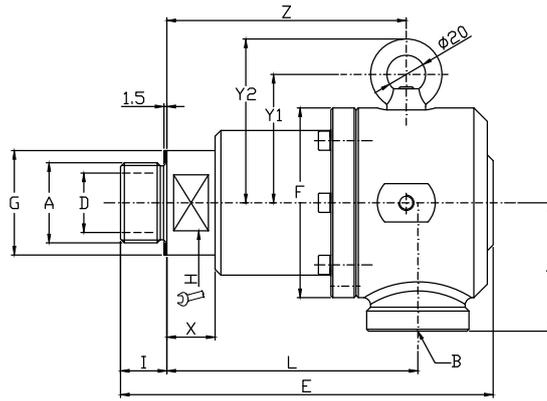
**DE Rotoflux für hohe Temperaturen**

Die Drehdurchführungen der G-Serie sind für den Durchfluss von Medien bei hohen Temperaturen entwickelt worden. Die speziellen Faltenbälge sind speziell für diese Anwendung aus Edelstahl hergestellt worden und garantieren bei starker Beanspruchung eine lange störungsfreie Lebensdauer. Die feinstgeläppte Graphitdichtung passt sich - dank der Flexibilität des Faltenbalges - perfekt an die feinstgeläppte gehärtete Stahldichtung der rotierenden Welle an. Die beiden gesinterten Graphitbuchsen ermöglichen eine optimale Rotation in Achsrichtung ohne jegliche Probleme.

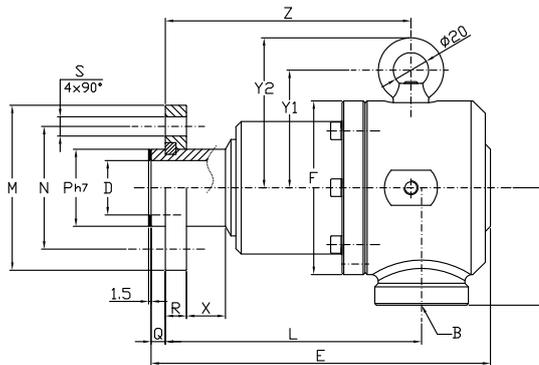
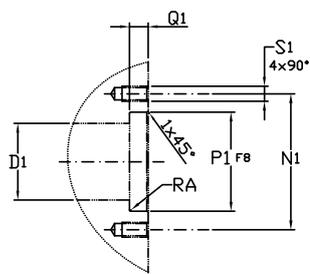
**E Rotoflux para alta temperatura**

Las juntas rotativas de la serie G son para aplicaciones con fluidos a alta temperatura. Con un fuelle de acero inoxidable, especial para dichas aplicaciones, se garantiza una durabilidad incluso en los ambientes más agresivos. Los sellos microlapeados en grafito, se adaptan perfectamente a los de acero templado del eje rotante, gracias a la flexibilidad del fuelle. Los dos casquillos en grafito sinterizado permiten una rotación perfectamente guiada.



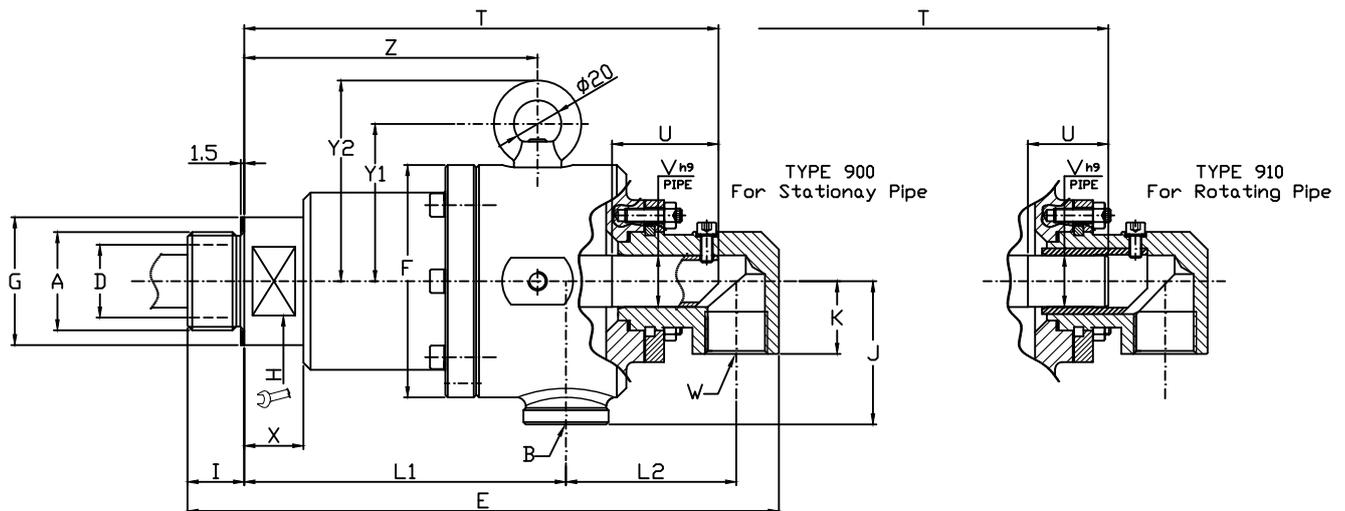


Ordering code	Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple														
	A	B	ø D	E	ø F	ø G	H	I	J	L	X	Y1	Y2	Z	Kg
G20-1400-01R	G 3/4" RH	G 3/4"	18	151	82	40	32	18	52	104	19	59	77	104	2,5
G20-1400-02L	G 3/4" LH														
G25-1400-01R	G 1" RH	G 1"	23	167	88	45	36	22	60	112	20	62	80	112	3,1
G25-1400-02L	G 1" LH														
G32-1400-01R	G 1" 1/4 RH	G 1" 1/4	31	193	99	55	46	24	67	130	25	67	85	124	4,6
G32-1400-02L	G 1" 1/4 LH														
G40-1400-01R	G 1" 1/2 RH	G 1" 1/2	37	214	109	63	50	26	74	144	26	72	90	135	5,9
G40-1400-02L	G 1" 1/2 LH														
G50-1400-01R	G 2" RH	G 2"	48	247	129	74	60	27	85	165	28	82	100	154	8,7
G50-1400-02L	G 2" LH														



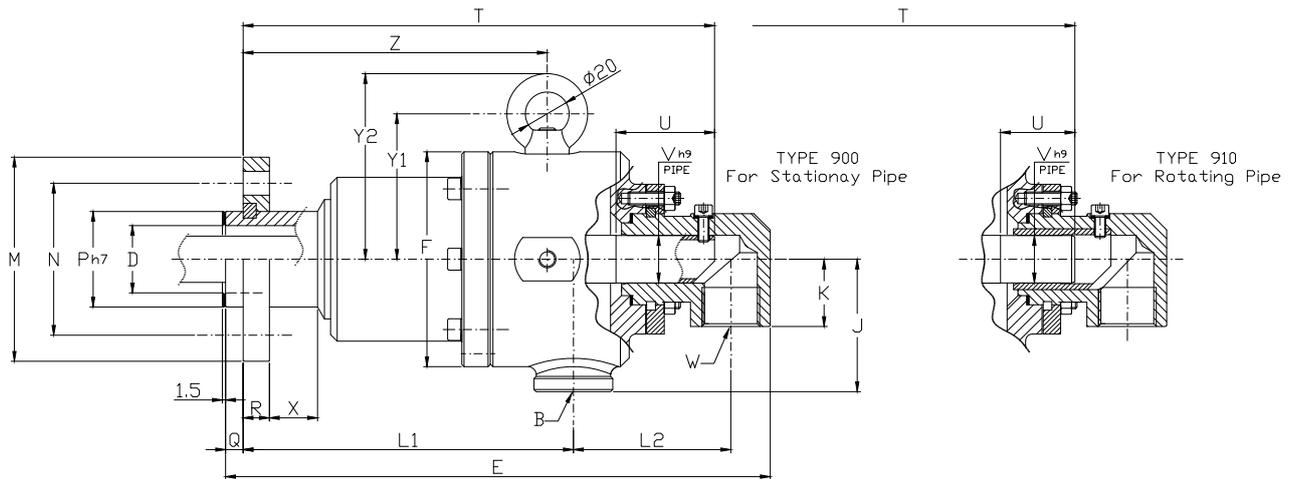
	Interfaccia cliente - Customer interface Montageanweisungen - Montaje de la junta					
	ø D1	ø N1	ø P1 F8	RA	Q1	S1
G20	18	50	30	0,2	6	M8
G25	23	60	36	0,2	7	M8
G32	31	70	44	0,2	8	M10
G40	37	78	52	0,2	10	M10
G50	48	95	65	0,2	10	M10

Ordering code	Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple																
	B	ø D	E	ø F	J	L	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	ø S	X	Y1	Y2	Z	Kg
G20-1400-03F	G 3/4"	18	151	82	52	116	68	50	30	6	10	9	16	59	77	116	2,7
G25-1400-03F	G 1"	23	167	88	60	127	78	60	36	7	12	9	18	62	80	127	3,4
G32-1400-03F	G 1" 1/4	31	192	99	67	145	94	70	44	8	12	11	22	67	85	139	5,1
G40-1400-03F	G 1" 1/2	37	214	109	74	160	99	78	52	10	14	11	22	72	90	151	6,4
G50-1400-03F	G 2"	48	247	129	85	182	119	95	65	10	14	11	25	82	100	171	9,6



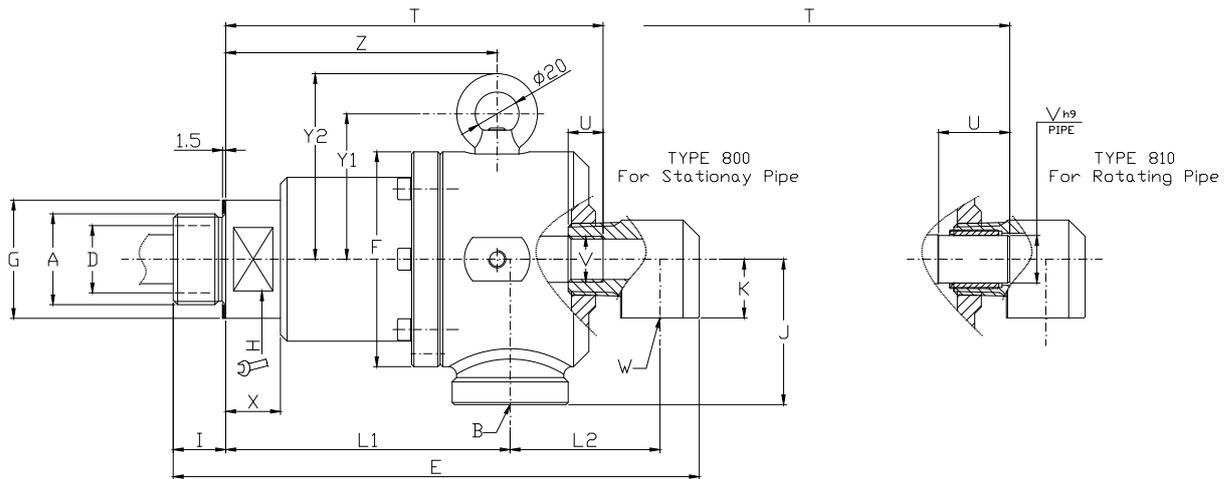
Ordering code	Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweiwege für stehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón fijo																				
	A	B	ø D	E	ø F	ø G	H	I	J	K	L1	L2	T	U	ø V h9	W	X	Y1	Y2	Z	Kg
G20-2402-01R-900	G 3/4" RH	G 3/8"	18	195	82	40	32	18	51	24	107	57	161	38	12,9	G 3/8"	19	59	77	104	2,8
G20-2402-02L-900	G 3/4" LH																				
G25-2402-01R-900	G 1" RH	G 1/2"	23	215	88	45	36	22	54	25	116	62	174	39	15,9	G 1/2"	20	62	80	112	3,7
G25-2402-02L-900	G 1" LH																				
G32-2402-01R-900	G 1 1/4 RH	G 3/4"	31	250	99	55	46	24	61	31	136	72	201	44	21,8	G 3/4"	25	67	85	124	5,4
G32-2402-02L-900	G 1 1/4 LH																				
G40-2402-01R-900	G 1 1/2 RH	G 1"	37	275	109	63	50	26	71	37	147	79	215	46	25,8	G 1"	26	72	90	135	7,0
G40-2402-02L-900	G 1 1/2 LH																				
G50-2402-01R-900	G 2" RH	G 1 1/4"	48	325	129	74	60	27	81	41	172	99	257	54	32	G 1 1/4"	28	82	100	154	10,0
G50-2402-02L-900	G 2" LH																				

Ordering code	Giunti due passaggi sifone rotante - Double passage rotating siphon unions Zweiwege für drehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón rotativo																				
	A	B	ø D	E	ø F	ø G	H	I	J	K	L1	L2	T	U	ø V h9	W	X	Y1	Y2	Z	Kg
G20-2402-01R-910	G 3/4" RH	G 3/8"	18	195	82	40	32	18	51	24	107	57	141	24	12,9	G 3/8"	19	59	77	104	2,8
G20-2402-02L-910	G 3/4" LH																				
G25-2402-01R-910	G 1" RH	G 1/2"	23	215	88	45	36	22	54	25	116	62	157	30	15,9	G 1/2"	20	62	80	112	3,7
G25-2402-02L-910	G 1" LH																				
G32-2402-01R-910	G 1 1/4 RH	G 3/4"	31	250	99	55	46	24	61	31	136	72	184	34	21,8	G 3/4"	25	67	85	124	5,4
G32-2402-02L-910	G 1 1/4 LH																				
G40-2402-01R-910	G 1 1/2 RH	G 1"	37	275	109	63	50	26	71	37	147	79	200	38	25,8	G 1"	26	72	90	135	7,0
G40-2402-02L-910	G 1 1/2 LH																				
G50-2402-01R-910	G 2" RH	G 1 1/4"	48	325	129	74	60	27	81	41	172	99	234	38	32	G 1 1/4"	28	82	100	154	10,0
G50-2402-02L-910	G 2" LH																				



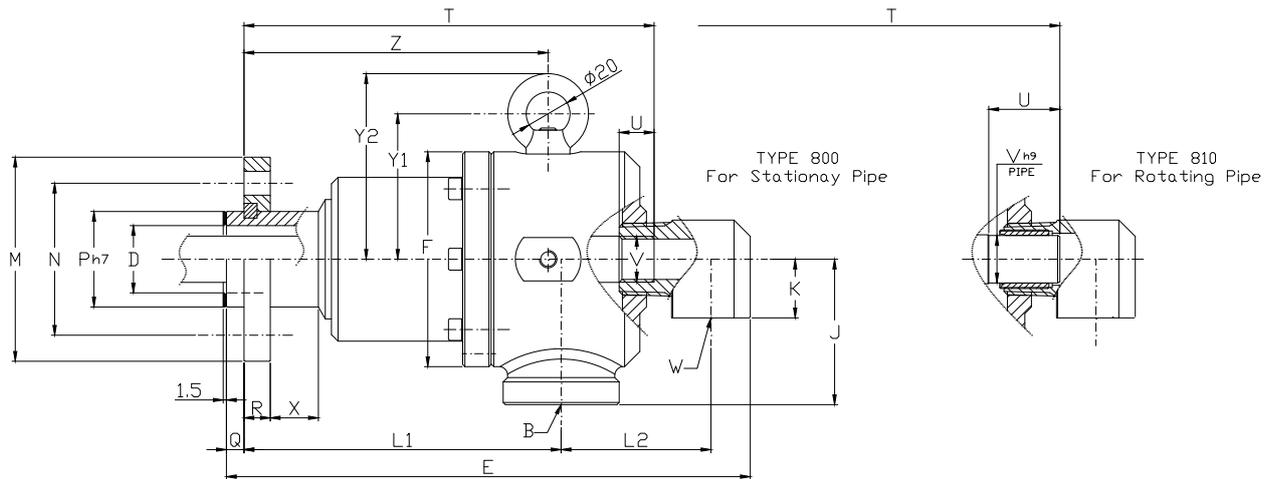
Ordering code	Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweiwege für stehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón fijo																						
	B	ø D	E	ø F	J	K	L1	L2	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	ø S	T	U	ø V h9	W	X	Y1	Y2	Z	Kg
G20-2402-03F-900	G 3/8"	18	195	82	51	24	119	57	68	50	30	6	10	9	173	38	12,9	G 3/8"	16	59	77	116	3,2
G25-2402-03F-900	G 1/2"	23	215	88	54	25	131	62	78	60	36	7	12	9	189	39	16,9	G 1/2"	18	62	80	127	4,1
G32-2402-03F-900	G 3/4"	31	249	99	61	31	151	72	94	70	44	8	12	11	216	44	21,8	G 3/4"	22	67	85	139	6,0
G40-2402-03F-900	G 1"	37	275	109	71	37	163	79	99	78	52	10	14	11	231	46	25,8	G 1"	22	72	90	151	8,0
G50-2402-03F-900	G 1" 1/4	48	325	129	81	41	189	99	119	95	65	10	14	11	274	54	32	G 1" 1/4	25	82	100	171	11,0

Ordering code	Giunti due passaggi sifone rotante - Double passage rotating siphon unions Zweiwege für drehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón rotativo																						
	B	ø D	E	ø F	J	K	L1	L2	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	ø S	T	U	ø V h9	W	X	Y1	Y2	Z	Kg
G20-2402-03F-910	G 3/8"	18	195	82	51	24	119	57	68	50	30	6	10	9	153	24	12,9	G 3/8"	16	59	77	116	3,2
G25-2402-03F-910	G 1/2"	23	215	88	54	25	131	62	78	60	36	7	12	9	172	30	15,9	G 1/2"	18	62	80	127	4,1
G32-2402-03F-910	G 3/4"	31	249	99	61	31	151	72	94	70	44	8	12	11	199	34	21,8	G 3/4"	22	67	85	139	6,0
G40-2402-03F-910	G 1"	37	275	109	71	37	163	79	99	78	52	10	14	11	216	38	25,8	G 1"	22	72	90	151	8,0
G50-2402-03F-910	G 1" 1/4	48	325	129	81	41	189	99	119	95	65	10	14	11	251	38	32	G 1" 1/4	25	82	100	171	11,0



Ordering code	Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweibeige für stehendes Siphonrohr - Doble via con sifón fijo																				
	A	B	ø D	E	ø F	ø G	H	I	J	K	L1	L2	T	U	V	W	X	Y1	Y2	Z	Kg
G20-2400-01R-800	G 3/4" RH	G 3/4"	18	188	82	40	32	18	52	22	104	51	137	14	G 1/4"	G 1/2"	19	59	77	104	2,7
G20-2400-02L-800	G 3/4" LH																				
G25-2400-01R-800	G 1" RH	G 1"	23	208	88	45	36	22	60	24	112	59	151	16	G 3/8"	G 1/2"	20	62	80	112	3,5
G25-2400-02L-800	G 1" LH																				
G32-2400-01R-800	G 1" 1/4 RH	G 1" 1/4	31	241	99	55	46	24	67	27	130	69	173	16	G 1/2"	G 3/4"	25	67	85	124	5,0
G32-2400-02L-800	G 1" 1/4 LH																				
G40-2400-01R-800	G 1" 1/2 RH	G 1" 1/2	37	272	109	63	50	26	74	34	144	80	191	18	G 3/4"	G 1"	26	72	90	135	6,8
G40-2400-02L-800	G 1" 1/2 LH																				
G50-2400-01R-800	G 2" RH	G 2"	48	315	129	74	60	27	85	35	165	96	225	20	G 1"	G 1 1/4"	28	82	100	154	9,6
G50-2400-02L-800	G 2" LH																				

Ordering code	Giunti due passaggi sifone rotante - Double passage rotating siphon unions Zweibeige für drehendes Siphonrohr - Doble via con sifón rotativo																				
	A	B	ø D	E	ø F	G	H	I	J	K	L1	L2	T	U	ø V h9	W	X	Y1	Y2	Z	Kg
G20-2400-01R-810	G 3/4" RH	G 3/4"	18	188	82	40	32	18	52	22	104	51	140	24	12,9	G 1/2"	19	59	77	104	2,7
G20-2400-02L-810	G 3/4" LH																				
G25-2400-01R-810	G 1" RH	G 1"	23	208	88	45	36	22	60	24	112	59	157	30	15,9	G 1/2"	20	62	80	112	3,5
G25-2400-02L-810	G 1" LH																				
G32-2400-01R-810	G 1" 1/4 RH	G 1" 1/4	31	241	99	55	46	24	67	27	130	69	183	34	21,8	G 3/4"	25	67	85	124	5,0
G32-2400-02L-810	G 1" 1/4 LH																				
G40-2400-01R-810	G 1" 1/2 RH	G 1" 1/2	37	272	109	63	50	26	74	34	144	80	202	38	25,8	G 1"	26	72	90	135	6,8
G40-2400-02L-810	G 1" 1/2 LH																				
G50-2400-01R-810	G 2" RH	G 2"	48	315	129	74	60	27	85	35	165	96	234	38	32	G 1 1/4"	28	82	100	154	9,6
G50-2400-02L-810	G 2" LH																				



Ordering code	Giunti due passaggi sifone fisso - Double passage stationary siphon unions Zweiwege für stehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón fijo																						
	B	ø D	E	ø F	J	K	L1	L2	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	ø S	T	U	V	W	X	Y1	Y2	Z	Kg
G20-2400-03F-800	G 3/4"	18	188	82	52	22	116	51	68	50	30	6	10	9	149	14	G 1/4"	G 1/2"	16	59	77	116	2,9
G25-2400-03F-800	G 1"	23	208	88	60	24	127	59	78	60	36	7	12	9	166	16	G 3/8"	G 1/2"	18	62	80	127	3,8
G32-2400-03F-800	G 1" 1/4	31	240	99	67	27	145	69	94	70	44	8	12	11	188	16	G 1/2"	G 3/4"	22	67	85	139	5,5
G40-2400-03F-800	G 1" 1/2	37	272	109	74	34	160	80	99	78	52	10	14	11	207	18	G 3/4"	G 1"	22	72	90	151	7,3
G50-2400-03F-800	G 2"	48	315	129	85	35	182	96	119	95	65	10	14	11	242	20	G 1"	G 1" 1/4	25	82	100	171	10,4

Ordering code	Giunti due passaggi sifone rotante - Double passage rotating siphon unions Zweiwege für drehendes Siphonrohr - Doble vía con sifón rotativo																						
	B	ø D	E	ø F	J	K	L1	L2	ø M	ø N	ø P h7	Q	R	ø S	T	U	ø V h9	W	X	Y1	Y2	Z	Kg
G20-2400-03F-810	G 3/4"	18	188	82	52	22	116	51	68	50	30	6	10	9	152	24	12,9	G 1/2"	16	59	77	116	2,9
G25-2400-03F-810	G 1"	23	208	88	60	24	127	59	78	60	36	7	12	9	172	30	15,9	G 1/2"	18	62	80	127	3,8
G32-2400-03F-810	G 1" 1/4	31	240	99	67	27	145	69	94	70	44	8	12	11	198	34	21,8	G 3/4"	22	67	85	139	5,5
G40-2400-03F-810	G 1" 1/2	37	272	109	74	34	160	80	99	78	52	10	14	11	218	38	25,8	G 1"	22	72	90	151	7,3
G50-2400-03F-810	G 2"	48	315	129	85	35	182	96	119	95	65	10	14	11	251	38	32	G 1" 1/4	25	82	100	171	10,4



**Rotoflux per alta velocità, lubrorefrigerante, 1/4" ÷ 3/8"**  
**ML, aria, rotazione a secco**

**Rotoflux for high speed, coolant, MQL, air, dry run**

**Rotoflux für hohe Drehzahlen, Kühlschmiermittel, MMS, Luft, Trockenlauf**

**Rotoflux para alta velocidad, fluido refrigerante, MQL, aire, rotaciones en seco**



	MODEL				
Lubrorefrigerante - Coolant Kühlschmiermittel - Liquide Frigeradoro	A08	100 bar / 1.450 PSI	90°C / 195°F	15.000	60 µ (MAX 100)
	A10	40 bar / 580 PSI		10.000	
Aria - Air MQL Luft - Aire MMS	A08	10 bar / 145 PSI		15.000	30 µ (MAX 60)
	A10			10.000	
Rotazione a secco - Dry run Trockenlauf - Rotaciones en seco	A08	/	/	15.000	/
	A10	/	/	10.000	/

**I Rotoflux per alta velocità, lubrorefrigerante, MQL, aria, rotazione a secco**

I giunti della serie A sono stati progettati per il passaggio di fluidi lubrorefrigeranti, aria o MQL attraverso i mandrini delle macchine utensili e risolvono il problema delle rotazioni a secco con alte velocità. Ruotano con tenute chiuse sia con il passaggio del fluido sia a secco. Sono provvisti di tenute microlappate in carburo contro grafite per lunghe durate senza inconvenienti. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK Rotoflux for high speed, coolant, MQL air, dry run**

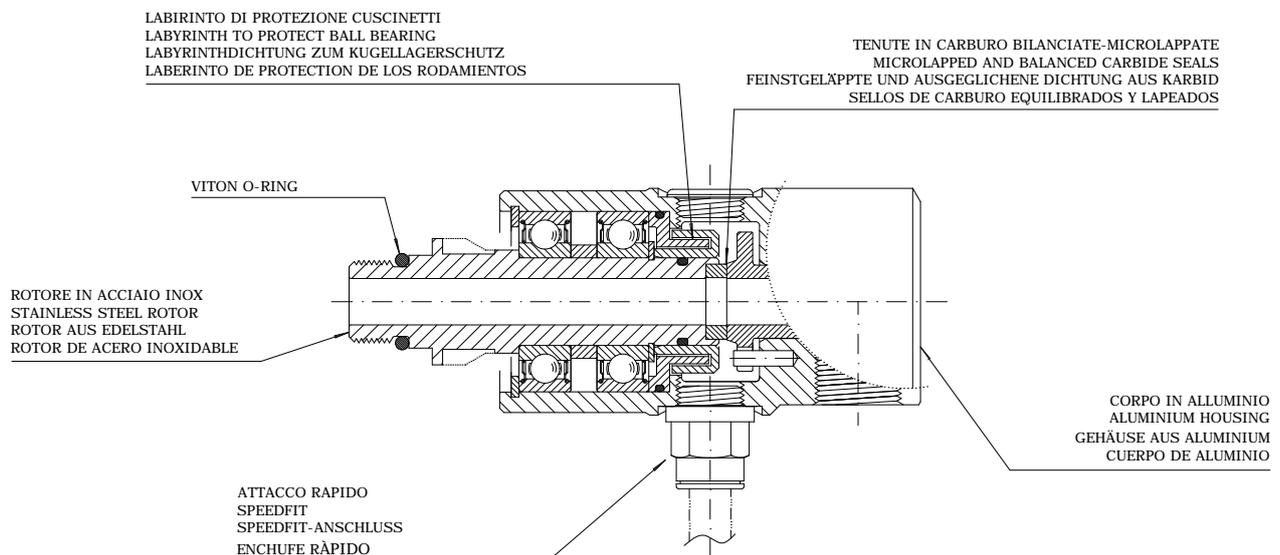
The unions of the model A have been designed for machine tool spindles rotating at high speed with fluid (coolant, air or MQL) passing through or dry when needed. The seals, balanced and microlapped, remain always closed without problems both with fluid passing through (wet run) or without fluid (dry run). Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

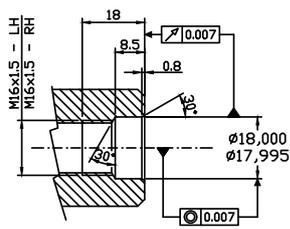
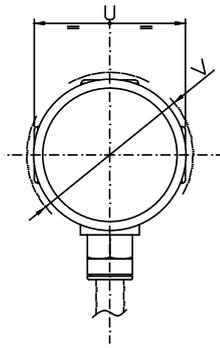
**DE Rotoflux für hohe Drehzahlen, Kühlschmiermittel, MMS, Luft, Trockenlauf**

Die Drehdurchführungen der Serie A sind so entwickelt worden, dass sie bei hohen Geschwindigkeiten mit geschlossenen Dichtungen (nicht abhebend) mit Kühlmittel, Luft, MMS, aber auch im Trockenlauf (ohne Mediumdurchfluss) drehen können. In dieser Baureihe werden ausgeglichene, feingeläppte Dichtungspaarung aus Karbid gegen Kohlegraphit für eine lange Lebensdauer verwendet. Die Drehdurchführungen dürfen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwendet werden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

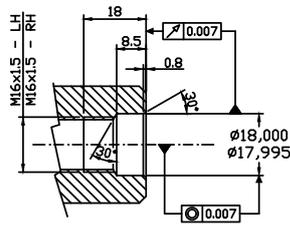
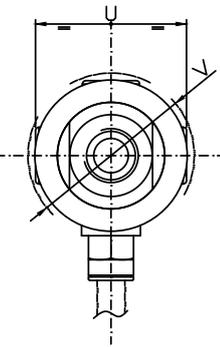
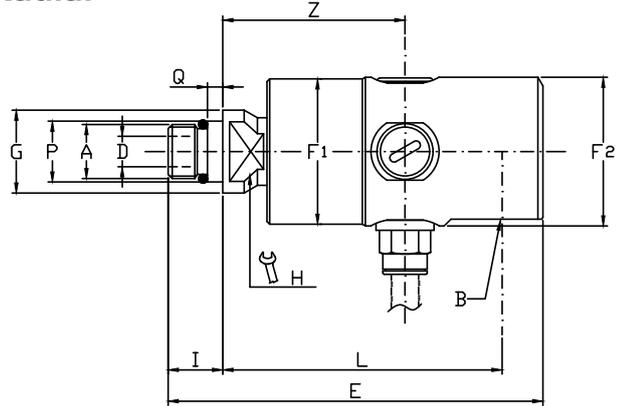
**E Rotoflux para alta velocidad, fluido refrigerante, MQL, aire, rotaciones en seco**

Las juntas ROTOFLUX A permiten el flujo de fluido refrigerante, aire o MQL a través de los husillos de máquina-herramienta, y resolviendo los problemas de una rotación en seco con alta velocidad. En seco, los sellos cerrados y comprimidos, sólo con la carga mínima del muelle permiten al rotor girar libremente. Los sellos de carburo y de grafito equilibrados y lapeados, garantizan una larga duración de funcionamiento sin desgaste. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, pónganse en contacto con ROTOFLUX.

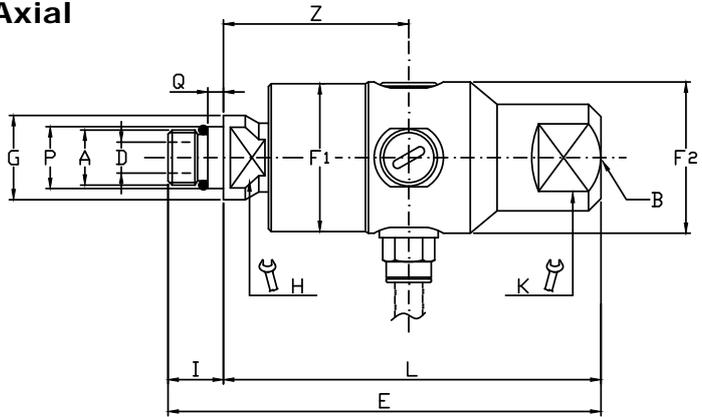




### Radial



### Axial



Ordering code	Lubrorefrigerante - Rotazione a secco Kühlschmiermittel - Trockenlauf				Coolant - Dry run Fluido refrigerante - Rotaciones en seco												➡
	A	B	ø D	E	ø F1	ø F2	ø G	H	K	I	L	ø P	Q	U	ø V	Z	
A08-1501-04R	M16 X 1,5 RH	G 1/4" Radial	5	91	34	34,4	24,5	17	-	16	66	18	4,5	35	38	41	0,3
A08-1501-05L	M16 X 1,5 LH																
A10-1701-04R	M16 X 1,5 RH	G 3/8" Radial	9	110	43	44	24,5	17	-	16	82	18	4,5	43,6	47,5	53,5	0,5
A10-1701-05L	M16 X 1,5 LH																
A08-1502-04R	M16 X 1,5 RH	G 1/4" Axial	5	108	34	34,4	24,5	17	30	16	92	18	4,5	35	38	41	0,3
A08-1502-05L	M16 X 1,5 LH																
A10-1702-04R	M16 X 1,5 RH	G 3/8" Axial	9	125	43	44	24,5	17	24	16	109	18	4,5	43,6	47,5	53,5	0,5
A10-1702-05L	M16 X 1,5 LH																

60µ  
(max  
100)

Ordering code	Lubrorefrigerante - Rotazione a secco - Aria - MQL Kühlschmiermittel - Trockenlauf - Luft - MMS				Coolant - Dry run - Air - MQL Fluido refrigerante - Rotaciones en seco - Aire - MQL												➡
	A	B	ø D	E1	ø F1	ø F2	ø G	H	K	I	L	ø P	Q	U	ø V	Z	
A08-1520-04R	M16 X 1,5 RH	G 1/4" Radial	5	91	34	34,4	24,5	17	-	16	66	18	4,5	35	38	41	0,3
A08-1520-05L	M16 X 1,5 LH																
A10-1720-04R	M16 X 1,5 RH	G 3/8" Radial	9	110	43	44	24,5	17	-	16	82	18	4,5	43,6	47,5	53,5	0,5
A10-1720-05L	M16 X 1,5 LH																
A08-1522-04R	M16 X 1,5 RH	G 1/4" Axial	5	108	34	34,4	24,5	17	30	16	92	18	4,5	35	38	41	0,3
A08-1522-05L	M16 X 1,5 LH																
A10-1722-04R	M16 X 1,5 RH	G 3/8" Axial	9	125	43	44	24,5	17	24	16	109	18	4,5	43,6	47,5	53,5	0,5
A10-1722-05L	M16 X 1,5 LH																

30µ  
(max  
60)



**Rotoflux per alta velocità, lubrorefrigerante, MQL, aria, rotazione a secco**

1/4" ÷ 3/8"

**Rotoflux for high speed, MQL, coolant, air, dry run**

**Rotoflux für hohe Drehzahlen, Kühlschmiermittel, MMS, Luft, Trockenlauf**

**Rotoflux para alta velocidad, fluido refrigerante, MQL, aire, rotaciones en seco**



	MODEL				
Lubrorefrigerante - Coolant Kühschmiermittel - Liquide Frigeradoro	BH08	100 bar / 1.450 PSI	90°C / 195°F	22.000	60 µ (MAX 100)
	BH10	80 bar / 1.160 PSI		18.000	
Aria - Air Luft - Aire	BH08	10 bar / 145 PSI		22.000	30 µ (MAX 60)
	BH10			18.000	
Rotazione a secco - Dry run Trockenlauf - Rotaciones en seco	BH08	/	/	22.000	/
	BH10	/	/	18.000	/

**I Rotoflux per alta velocità, lubrorefrigerante, MQL, aria, rotazione a secco**

I giunti della serie BH sono stati progettati per il passaggio di fluidi lubrorefrigeranti, aria o MQL attraverso i mandrini delle macchine utensili e risolvono il problema delle rotazioni a secco con alte velocità. Ruotano con tenute chiuse sia con il passaggio del fluido sia a secco. Sono provvisti di tenute microlappate in carburo contro grafite per lunghe durate senza inconvenienti. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK Rotoflux for high speed, coolant, MQL air, dry run**

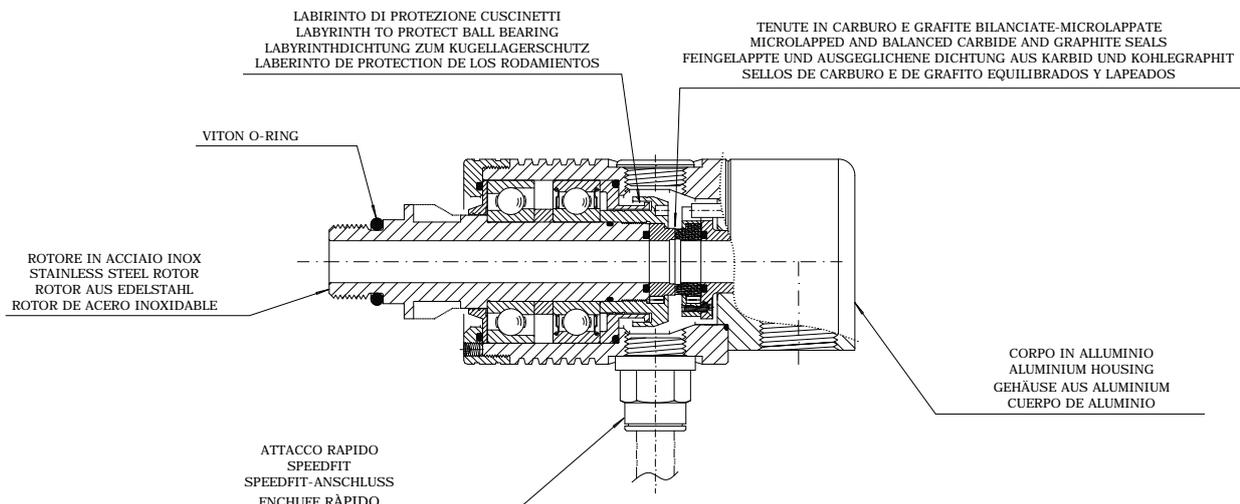
The unions of the model BH have been designed for machine tool spindles rotating at high speed with fluid (coolant, air or MQL) passing through or dry when needed. The seals, balanced and microlapped, remain always closed without problems both with fluid passing through (wet run) or without fluid (dry run). Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

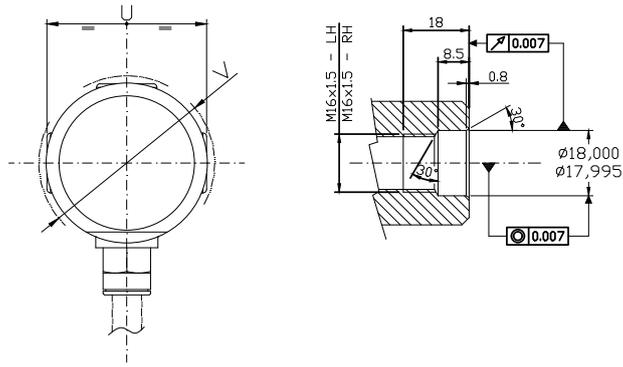
**DE Rotoflux für hohe Drehzahlen, Kühlschmiermittel, MMS, Luft, Trockenlauf**

Die Drehdurchführungen der Serie BH sind so entwickelt worden, dass sie bei hohen Geschwindigkeiten mit geschlossenen Dichtungen (nicht abhebend) mit Kühlmittel, Luft, MMS, aber auch im Trockenlauf (ohne Mediumdurchfluss) drehen können. In dieser Baureihe werden ausgeglichene, feingelappte Dichtungspaarung aus Karbid gegen Kohlegraphit für eine lange Lebensdauer verwendet. Die Drehdurchführungen dürfen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwendet werden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

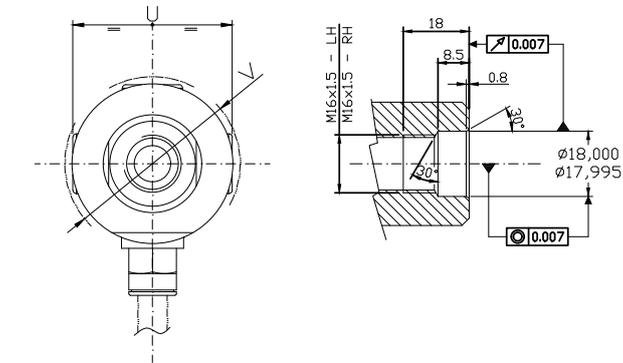
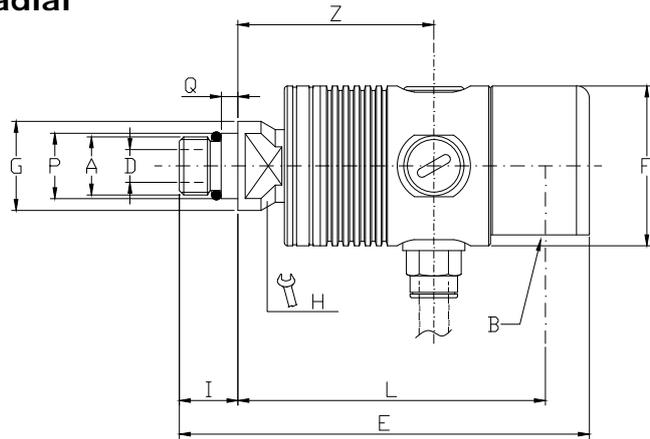
**E Rotoflux para alta velocidad, fluido refrigerante, MQL, aire, rotaciones en seco**

Las juntas ROTOFLUX BH permiten el flujo de fluido refrigerante, aire o MQL a través de los husillos de máquina-herramienta, y resolviendo los problemas de una rotación en seco con alta velocidad. En seco, los sellos cerrados y comprimidos, sólo con la carga mínima del muelle permiten al rotor girar libremente. Los sellos de carburo y de grafito equilibrados y lapeados, garantizan una larga duración de funcionamiento sin desgaste. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, pónganse en contacto con ROTOFLUX.

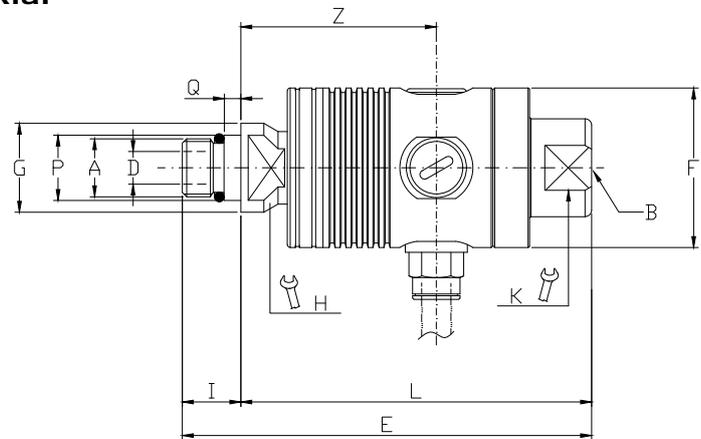




### Radial



### Axial



Ordering code	Lubrorefrigerante - Rotazione a secco Kühlschmiermittel - Trockenlauf								Coolant - Dry run Fluido refrigerante - Rotaciones en seco							➡
	A	B	ø D	E	ø F	ø G	H	K	I	L	ø P	Q	U	ø V	Z	
BH08-1501-04R	M16 X 1,5 RH	G 1/4" Radial	5	94	37	24,5	17	-	16	69	18	4,5	37,6	40	41	0,3
BH08-1501-05L	M16 X 1,5 LH	G 1/4" Radial	5	94	37	24,5	17	-	16	69	18	4,5	37,6	40	41	0,3
BH10-1701-04R	M16 X 1,5 RH	G 3/8" Radial	9	114	44	24,5	17	-	16	86	18	4,5	43,6	47,5	53,5	0,5
BH10-1701-05L	M16 X 1,5 LH	G 3/8" Radial	9	114	44	24,5	17	-	16	86	18	4,5	43,6	47,5	53,5	0,5
BH08-1502-04R	M16 X 1,5 RH	G 1/4" Axial	5	96	37	24,5	17	22	16	80	18	4,5	37,6	40	41	0,3
BH08-1502-05L	M16 X 1,5 LH	G 1/4" Axial	5	96	37	24,5	17	22	16	80	18	4,5	37,6	40	41	0,3
BH10-1702-04R	M16 X 1,5 RH	G 3/8" Axial	9	114	44	24,5	17	24	16	98	18	4,5	43,6	47,5	53,5	0,5
BH10-1702-05L	M16 X 1,5 LH	G 3/8" Axial	9	114	44	24,5	17	24	16	98	18	4,5	43,6	47,5	53,5	0,5

60 μ  
(max  
100)

Ordering code	Lubrorefrigerante - Rotazione a secco - Aria - MQL Kühlschmiermittel - Trockenlauf - Luft - MMS								Coolant - Dry run - Air - MQL Fluido refrigerante - Rotaciones en seco - Aire - MQL							➡
	A	B	ø D	E	ø F	ø G	H	K	I	L	ø P	Q	U	ø V	Z	
BH08-1520-04R	M16 X 1,5 RH	G 1/4" Radial	5	94	37	24,5	17	-	16	69	18	4,5	37,6	40	41	0,3
BH08-1520-05L	M16 X 1,5 LH	G 1/4" Radial	5	94	37	24,5	17	-	16	69	18	4,5	37,6	40	41	0,3
BH10-1720-04R	M16 X 1,5 RH	G 3/8" Radial	9	114	44	24,5	17	-	16	86	18	4,5	43,6	47,5	53,5	0,5
BH10-1720-05L	M16 X 1,5 LH	G 3/8" Radial	9	114	44	24,5	17	-	16	86	18	4,5	43,6	47,5	53,5	0,5
BH08-1522-04R	M16 X 1,5 RH	G 1/4" Axial	5	96	37	24,5	17	24	16	80	18	4,5	37,6	40	41	0,3
BH08-1522-05L	M16 X 1,5 LH	G 1/4" Axial	5	96	37	24,5	17	24	16	80	18	4,5	37,6	40	41	0,3
BH10-1722-04R	M16 X 1,5 RH	G 3/8" Axial	9	114	44	24,5	17	24	16	98	18	4,5	43,6	47,5	53,5	0,5
BH10-1722-05L	M16 X 1,5 LH	G 3/8" Axial	9	114	44	24,5	17	24	16	98	18	4,5	43,6	47,5	53,5	0,5

30 μ  
(max  
60)



**Rotoflux per alta velocità, lubrorefrigerante, MQL, aria, rotazione a secco**

**Rotoflux for high speed, MQL, coolant, air, dry run**

**Rotoflux für hohe Drehzahlen, Kühlschmiermittel, MMS, Luft, Trockenlauf**

**Rotoflux para alta velocidad, fluido refrigerante, MQL, aire, rotaciones en seco**



	MODEL		°C  °F	RPM	
Lubrorefrigerante - Coolant Kühlschmiermittel - Liquide Frigeradordo	B08	100 bar / 1.450 PSI	90°C / 195°F	20.000	60 µ (MAX 100)
	B10	70 bar / 1.015 PSI		15.000	
Aria - Air MQL Luft - Aire MMS	B08	10 bar / 145 PSI		20.000	30 µ (MAX 60)
	B10			15.000	
Rotazione a secco - Dry run Trockenlauf - Rotaciones en seco	B08	/	/	20.000	/
	B10	/	/	15.000	/

**I Rotoflux per alta velocità, lubrorefrigerante, MQL, aria, rotazione a secco**

I giunti della serie B sono stati progettati per il passaggio di fluidi lubrorefrigeranti, aria o MQL attraverso i mandrini delle macchine utensili e risolvono il problema delle rotazioni a secco con alte velocità. Ruotano con tenute chiuse sia con il passaggio del fluido sia a secco. Sono provvisti di tenute microlappate in carburo contro grafite per lunghe durate senza inconvenienti. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK Rotoflux for high speed, coolant, MQL air, dry run**

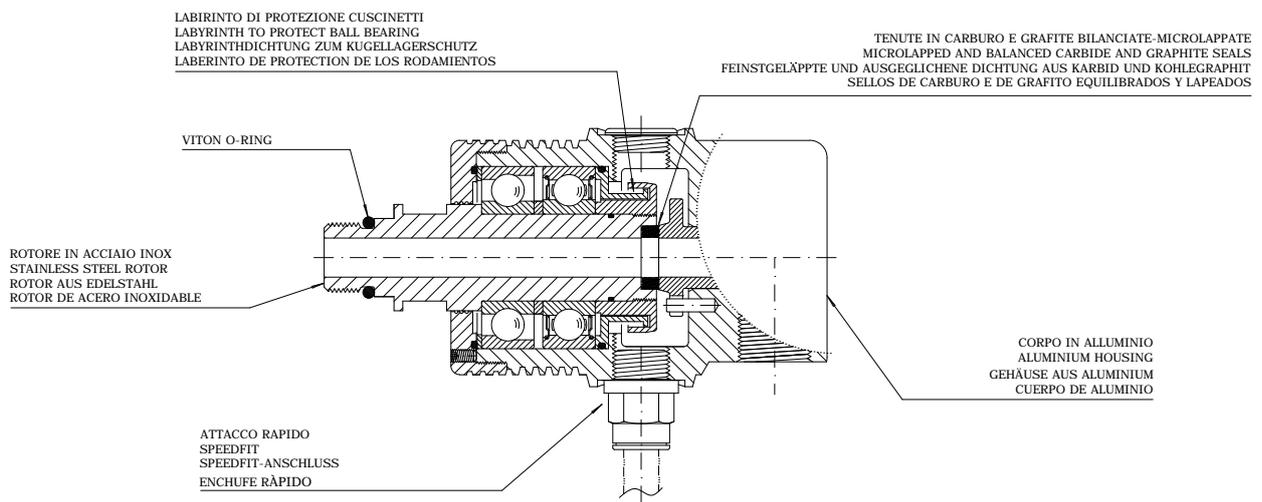
The unions of the model B have been designed for machine tool spindles rotating at high speed with fluid (coolant, air or MQL) passing through or dry when needed. The seals, balanced and microlapped, remain always closed without problems both with fluid passing through (wet run) or without fluid (dry run). Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

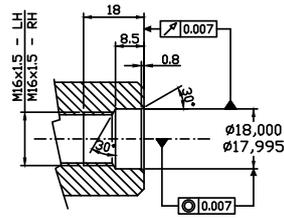
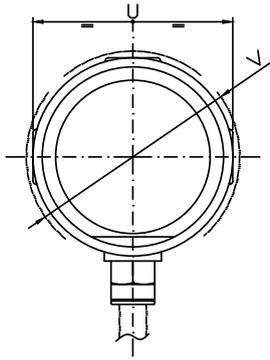
**DE Rotoflux für hohe Drehzahlen, Kühlschmiermittel, MMS, Luft, Trockenlauf**

Die Drehdurchführungen der Serie B sind so entwickelt worden, dass sie bei hohen Geschwindigkeiten mit geschlossenen Dichtungen (nicht abhebend) mit Kühlmittel, Luft, MMS, aber auch im Trockenlauf (ohne Mediumdurchfluss) drehen können. In dieser Baureihe werden ausgeglichene, feingeläppte Dichtungspaarung aus Karbid gegen Kohlegraphit für eine lange Lebensdauer verwendet. Die Drehdurchführungen dürfen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwendet werden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

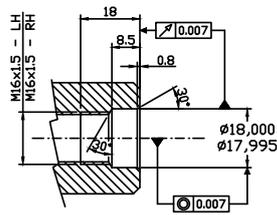
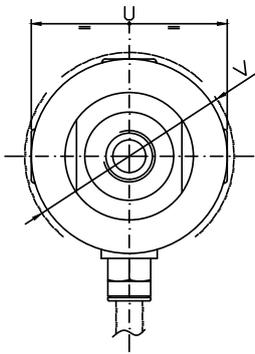
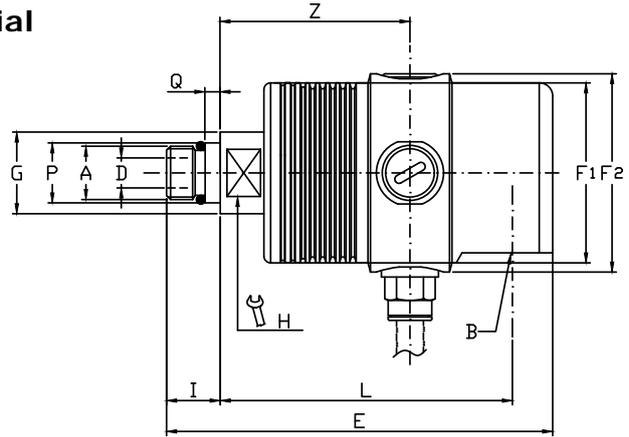
**E Rotoflux para alta velocidad, fluido refrigerante, MQL, aire, rotaciones en seco**

Las juntas ROTOFLUX B permiten el flujo de fluido refrigerante, aire o MQL a través de los husillos de máquina-herramienta, y resolviendo los problemas de una rotación en seco con alta velocidad. En seco, los sellos cerrados y comprimidos, sólo con la carga mínima del muelle permiten al rotor girar libremente. Los sellos de carburo y de grafito equilibrados y lapeados, garantizan una larga duración de funcionamiento sin desgaste. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, pónganse en contacto con ROTOFLUX.

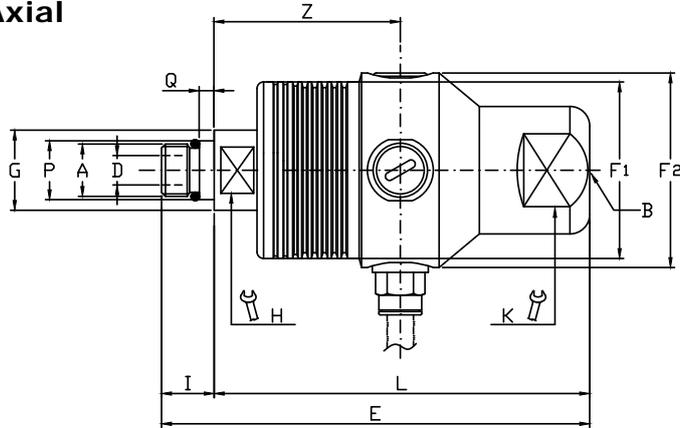




### Radial



### Axial



Ordering code	Lubrificazione - Rotazione a secco Kühlschmiermittel - Trockenlauf		Coolant - Dry run Fluido refrigerante - Rotaciones en seco													Kg	
	A	B	ø D	E	ø F1	ø F2	ø G	H	K	I	L	ø P	Q	U	ø V		Z
B08-1501-04R	M16 X 1,5 RH	G 1/4" Radial	5	101	44	49	24,5	17	-	16	76	18	4,5	49	52	49	0,6
B08-1501-05L	M16 X 1,5 LH	G 1/4" Radial	5	101	44	49	24,5	17	-	16	76	18	4,5	49	52	49	0,6
B10-1701-04R	M16 X 1,5 RH	G 3/8" Radial	9	115	54	59,5	24,5	17	-	16	87	18	4,5	59,5	63	56,5	0,8
B10-1701-05L	M16 X 1,5 LH	G 3/8" Radial	9	115	54	59,5	24,5	17	-	16	87	18	4,5	59,5	63	56,5	0,8
B08-1502-04R	M16 X 1,5 RH	G 1/4" Axial	5	116	44	49	24,5	17	24	16	100	18	4,5	49	52	49	0,6
B08-1502-05L	M16 X 1,5 LH	G 1/4" Axial	5	116	44	49	24,5	17	24	16	100	18	4,5	49	52	49	0,6
B10-1702-04R	M16 X 1,5 RH	G 3/8" Axial	9	130	54	59,5	24,5	17	32	16	114	18	4,5	59,5	63	56,5	0,8
B10-1702-05L	M16 X 1,5 LH	G 3/8" Axial	9	130	54	59,5	24,5	17	32	16	114	18	4,5	59,5	63	56,5	0,8

Ordering code	Lubrificazione - Rotazione a secco - Aria - MQL Kühlschmiermittel - Trockenlauf - Luft - MMS		Coolant - Dry run - Air - MQL Fluido refrigerante - Rotaciones en seco - Aire - MQL													Kg	
	A	B	ø D	E	ø F1	ø F2	ø G	H	K	I	L	ø P	Q	U	ø V		Z
B08-1520-04R	M16 X 1,5 RH	G 1/4" Radial	5	101	44	49	24,5	17	-	16	76	18	4,5	49	52	49	0,6
B08-1520-05L	M16 X 1,5 LH	G 1/4" Radial	5	101	44	49	24,5	17	-	16	76	18	4,5	49	52	49	0,6
B10-1720-04R	M16 X 1,5 RH	G 3/8" Radial	9	115	54	59,5	24,5	17	-	16	87	18	4,5	59,5	63	56,5	0,8
B10-1720-05L	M16 X 1,5 LH	G 3/8" Radial	9	115	54	59,5	24,5	17	-	16	87	18	4,5	59,5	63	56,5	0,8
B08-1522-04R	M16 X 1,5 RH	G 1/4" Axial	5	116	44	49	24,5	17	24	16	100	18	4,5	49	52	49	0,6
B08-1522-05L	M16 X 1,5 LH	G 1/4" Axial	5	116	44	49	24,5	17	24	16	100	18	4,5	49	52	49	0,6
B10-1722-04R	M16 X 1,5 RH	G 3/8" Axial	9	130	54	59,5	24,5	17	32	16	114	18	4,5	59,5	63	56,5	0,8
B10-1722-05L	M16 X 1,5 LH	G 3/8" Axial	9	130	54	59,5	24,5	17	32	16	114	18	4,5	59,5	63	56,5	0,8

**Rotoflux per alta velocità, lubrorefrigerante, MQL, aria, rotazione a secco**

**Rotoflux for high speed, MQL, coolant, air, dry run**

**Rotoflux für hohe Drehzahlen, Kühlschmiermittel, MMS, Luft, Trockenlauf**

**Rotoflux para alta velocidad, fluido refrigerante, MQL, aire, rotaciones en seco**



		$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{F}$	G/m RPM	
Lubrorefrigerante - Coolant Kühlschmiermittel - Liquide Frigeradoro	80 bar / 1.160 PSI	90 $^{\circ}\text{C}$ / 195 $^{\circ}\text{F}$	7.000	60 $\mu$ (MAX 100)
Aria - Air MQL Luft - Aire MMS	10 bar / 145 PSI			30 $\mu$ (MAX 60)
Rotazione a secco - Dry run Trockenlauf - Rotaciones en seco	/	/	/	/

**I Rotoflux per alta velocità, lubrorefrigerante, MQL, aria, rotazione a secco**

I giunti della serie B sono stati progettati per il passaggio di fluidi lubrorefrigeranti, aria o MQL attraverso i mandrini delle macchine utensili e risolvono il problema delle rotazioni a secco con alte velocità. Ruotano con tenute chiuse sia con il passaggio del fluido sia a secco. Sono provvisti di tenute microlappate in carburo contro grafite per lunghe durate senza inconvenienti. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK Rotoflux for high speed, coolant, MQL air, dry run**

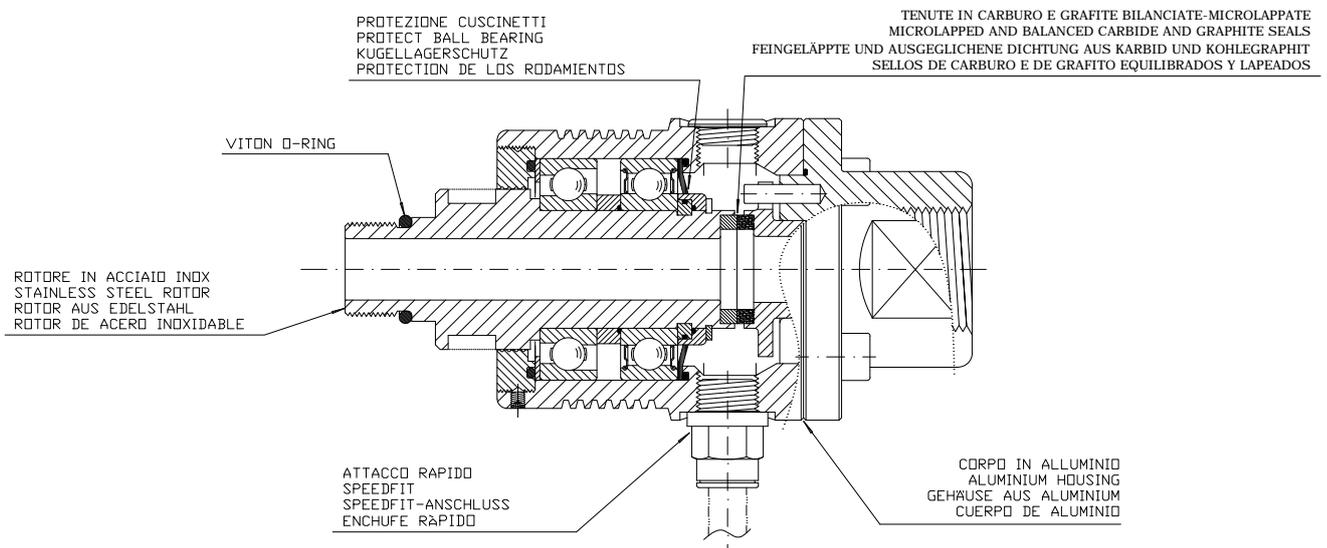
The unions of the model B have been designed for machine tool spindles rotating at high speed with fluid (coolant, air or MQL) passing through or dry when needed. The seals, balanced and microlapped, remain always closed without problems both with fluid passing through (wet run) or without fluid (dry run). Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

**DE Rotoflux für hohe Drehzahlen, Kühlschmiermittel, MMS, Luft, Trockenlauf**

Die Drehdurchführungen der Serie B sind so entwickelt worden, dass sie bei hohen Geschwindigkeiten mit geschlossenen Dichtungen (nicht abhebend) mit Kühlmittel, Luft, MMS, aber auch im Trockenlauf (ohne Mediumdurchfluss) drehen können. In dieser Baureihe werden ausgeglichene, feingeläppte Dichtungspaarung aus Karbid gegen Kohlegraphit für eine lange Lebensdauer verwendet. Die Drehdurchführungen dürfen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwendet werden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

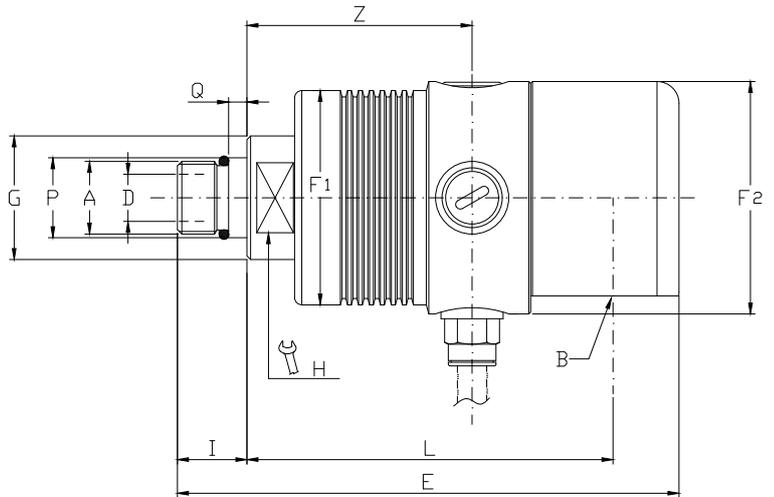
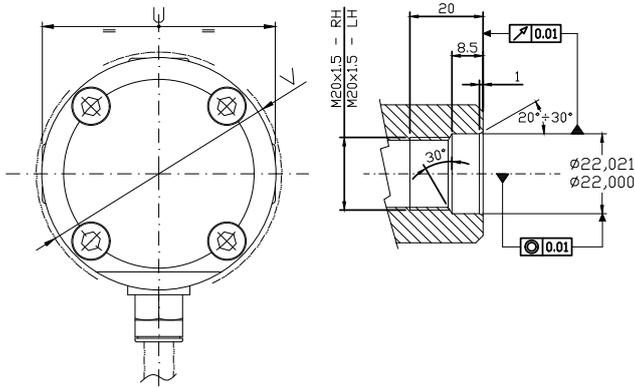
**E Rotoflux para alta velocidad, fluido refrigerante, MQL, aire, rotaciones en seco**

Las juntas ROTOFLUX B permiten el flujo de fluido refrigerante, aire o MQL a través de los husillos de máquina-herramienta, y resolviendo los problemas de una rotación en seco con alta velocidad. En seco, los sellos cerrados y comprimidos, sólo con la carga mínima del muelle permiten al rotor girar libremente. Los sellos de carburo y de grafito equilibrados y lapeados, garantizan una larga duración de funcionamiento sin desgaste. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, pónganse en contacto con ROTOFLUX.

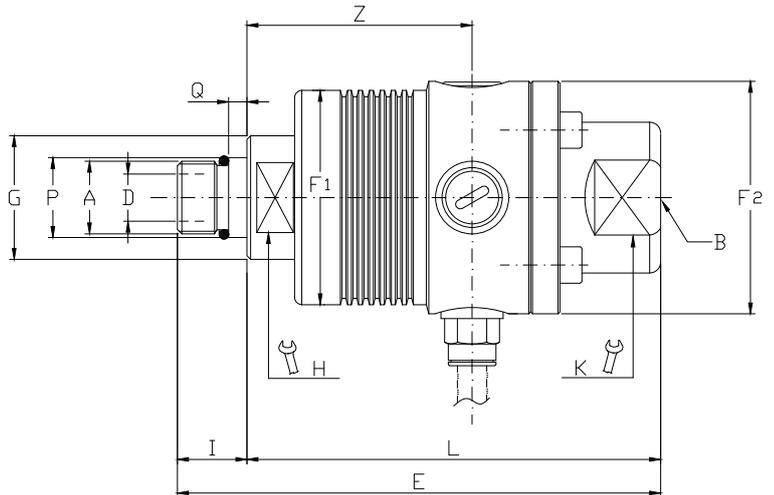
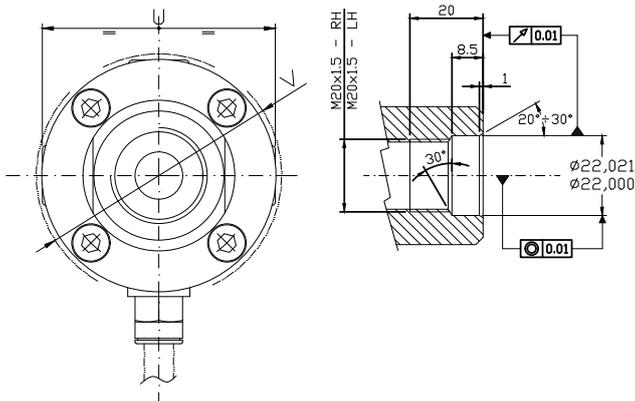




### Radial



### Axial



Ordering code	Lubrorefrigerante - Rotazione a secco Kühlschmiermittel - Trockenlauf		Coolant - Dry run Fluido refrigerante - Rotaciones en seco																
	A	B	ø D	E	ø F1	ø F2	ø G	H	K	I	L	ø P	Q	U	ø V		Z	Kg	
B15-1706-04R	M20 X 1,5 RH	G 3/4" Radial	13	137	59	64	34	28	-	19	100	22	5,0	63,6	67	61,5	x	60µ (max 100)	
B15-1706-05L	M20 X 1,5 LH																		
B15-1707-04R	M20 X 1,5 RH	G 3/4" Axial	13	132	59	64	34	28	36	19	113	22	5,0	63,6	67	61,5	x		60µ (max 100)
B15-1707-05L	M20 X 1,5 LH																		

Ordering code	Lubrorefrigerante - Rotazione a secco - Aria - MQL Kühlschmiermittel - Trockenlauf - Luft - MMS		Coolant - Dry run - Air - MQL Fluido refrigerante - Rotaciones en seco - Aire - MQL																
	A	B	ø D	E	ø F1	ø F2	ø G	H	K	I	L	ø P	Q	U	ø V		Z	Kg	
B15-1726-04R	M20 X 1,5 RH	G 3/4" Radial	13	137	59	64	34	28	-	19	100	22	5,0	63,6	67	61,5	x	30µ (max 60)	
B15-1726-05L	M20 X 1,5 LH																		
B15-1727-04R	M20 X 1,5 RH	G 3/4" Axial	13	132	59	64	34	28	36	19	113	22	5,0	63,6	67	61,5	x		30µ (max 60)
B15-1727-05L	M20 X 1,5 LH																		

**Rotoflux per alta velocità, lubrorefrigerante, MQL, aria rotazione a secco, applicazioni su macchine utensili**

**Rotoflux for high speed, coolant, MQL, dry run, air, machine tools applications**

**Rotoflux für hohe Drehzahlen, Kühlschmiermittel, MMS, Luft, Trockenlauf, Anwendungen für Werkzeugmaschinen**

**Rotoflux para aplicaciones en husillos de maquina herramienta con alta velocidad, fluido refrigerante, MQL, aire e con posibles rotaciones en seco**



Lubrorefrigerante - Coolant Kühschmiermittel - Liquide Frigeradordo	100 bar / 1.450 PSI	90°C / 195°F	15.000	60 µ (MAX 100)
Aria - Air MQL Luft - Aire MMS	10 bar / 145 PSI		20.000 24.000	30 µ (MAX 60)
Rotazione a secco - Dry run Trockenlauf - Rotaciones en seco	/		30.000	/

**I Rotoflux per alta velocità applicazioni su macchine utensili**

Questi giunti risolvono il problema del passaggio di fluido attraverso i mandrini di macchine utensili. Lo speciale disegno, studiato per ottimizzare gli spazi, consente al cliente di ridurre al minimo gli ingombri.

**UK Rotoflux for high speed, machine tools applications**

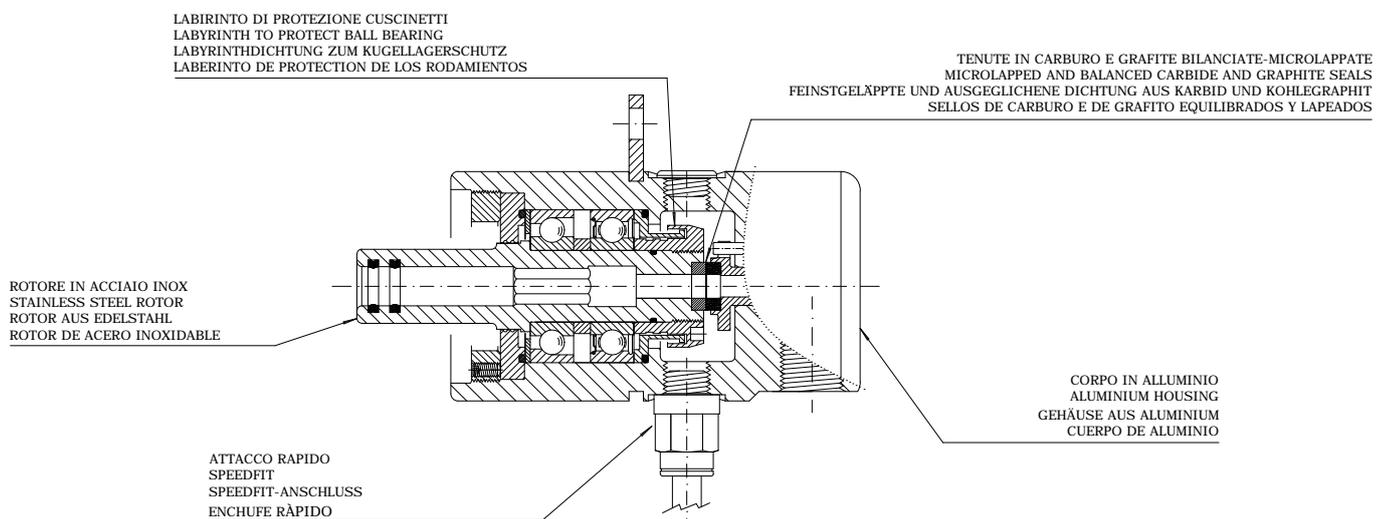
This ROTOFLEX unions are used to cool the spindles of the machine tools. The very special design allows to minimize the space required for their installation.

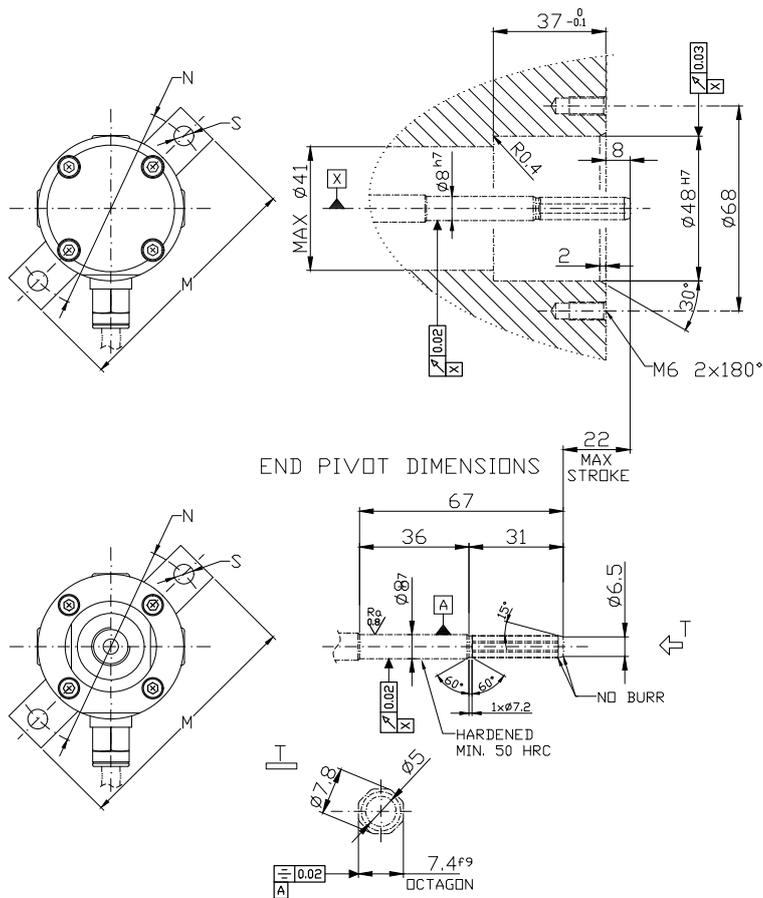
**DE Rotoflux für hohe Drehzahlen Anwendungen für Werkzeugmaschinen**

Diese ROTOFLEX Modelle werden zur Kühlung der Spindel der Werkzeugmaschinen verwendet. Das spezielle Design erlaubt es, den erforderlichen Mindesteinbauraum so gering wie möglich zu halten

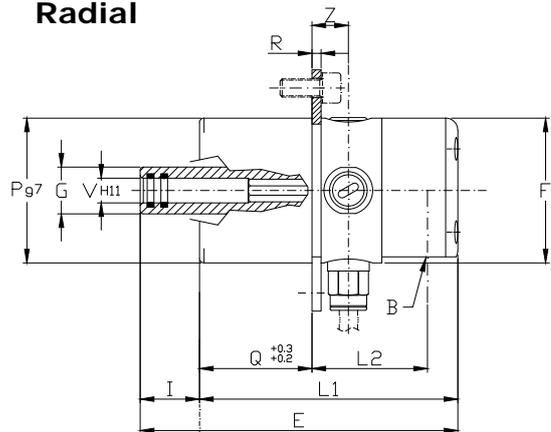
**E Rotoflux para aplicaciones en husillos de maquina - herramienta con alta velocidad**

Los juntas ROTOFLEX permiten el flujo de fluido refrigerante a través de los husillos de máquina-herramienta. Su diseño especial permite al cliente reducir al mínimo el espacio de montaje.

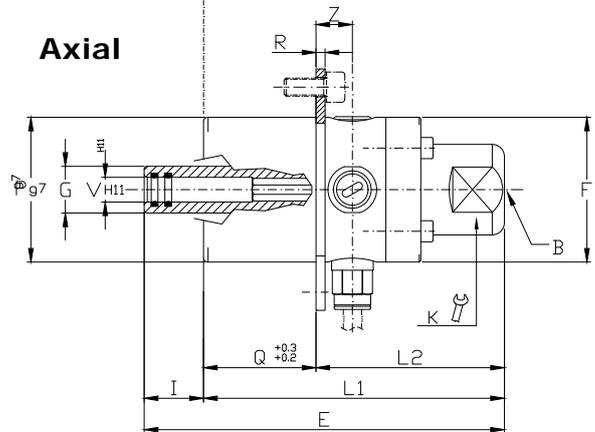




### Radial



### Axial



Ordering code	RPM	Lubrorefrigerante - Rotazione a secco Kühlschmiermittel - Trockenlauf										Coolant - Dry run Fluido refrigerante - Rotaciones en seco							Kg	60μ (max 100)
		B	E	ϕF	ϕG	K	I	L1	L2	M	N	ϕP <sub>g7</sub>	Q	R	S	ϕV <sub>H11</sub>	Z			
B08-1651-01E	15.000	G 1/4" Radial	104,5	48	15,5	-	19,5	85	48	80	68	48	37	3	6,5	8,1	12	0,8		
B08-1601-01E	20.000																			
B08-1611-01E	24.000																			
B08-1621-01E	30.000																			
B08-1653-01E	15.000	G 1/4" Axial	118.5	48	15,5	26	19,5	99	62	80	68	48	37	3	6,5	8,1	12	0,8		
B08-1603-01E	20.000																			
B08-1613-01E	24.000																			
B08-1623-01E	30.000																			

Ordering code	RPM	Lubrorefrigerante - Rotazione a secco - Aria - MQL Kühlschmiermittel - Trockenlauf - Luft - MMS										Coolant - Dry run - Air - MQL Fluido refrigerante - Rotaciones en seco - Aire - MQL							Kg	30μ (max 60)
		B	E	ϕF	ϕG	K	I	L1	L2	M	N	ϕP <sub>g7</sub>	Q	R	S	ϕV <sub>H11</sub>	Z			
B08-1652-01E	15.000	G 1/4" Radial	104,5	48	15,5	-	19,5	85	48	80	68	48	37	3	6,5	8,1	12	0,8		
B08-1602-01E	20.000																			
B08-1612-01E	24.000																			
B08-1622-01E	30.000																			
B08-1654-01E	15.000	G 1/4" Axial	118.5	48	15,5	26	19,5	99	62	80	68	48	37	3	6,5	8,1	12	0,8		
B08-1604-01E	20.000																			
B08-1614-01E	24.000																			
B08-1624-01E	30.000																			



**Rotoflux per alta velocità, lubrorefrigerante, MQL, aria rotazione a secco, applicazioni su macchine utensili**

**Rotoflux for high speed, coolant, MQL, dry run, air, machine tools applications**

**Rotoflux für hohe Drehzahlen, Kühlschmiermittel, MMS, Luft, Trockenlauf, Anwendungen für Werkzeugmaschinen**

**Rotoflux para aplicaciones en husillos de maquina herramienta con alta velocidad, fluido refrigerante, MQL, aire e con posibles rotaciones en seco**



		$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{F}$		
Lubrorefrigerante - Coolant Kühlschmiermittel - Liquide Frigeradordo	80 bar / 1.160 PSI	90 $^{\circ}\text{C}$ / 195 $^{\circ}\text{F}$	10.000	60 $\mu$ (MAX 100)
Aria - Air MQL Luft - Aire MMS	10 bar / 145 PSI			30 $\mu$ (MAX 60)
Rotazione a secco - Dry run Trockenlauf - Rotaciones en seco	/	/		/

**I Rotoflux per alta velocità applicazioni su macchine utensili**

Questi giunti risolvono il problema del passaggio di fluido attraverso i mandrini di macchine utensili. Lo speciale disegno, studiato per ottimizzare gli spazi, consente al cliente di ridurre al minimo gli ingombri.

**UK Rotoflux for high speed, machine tools applications**

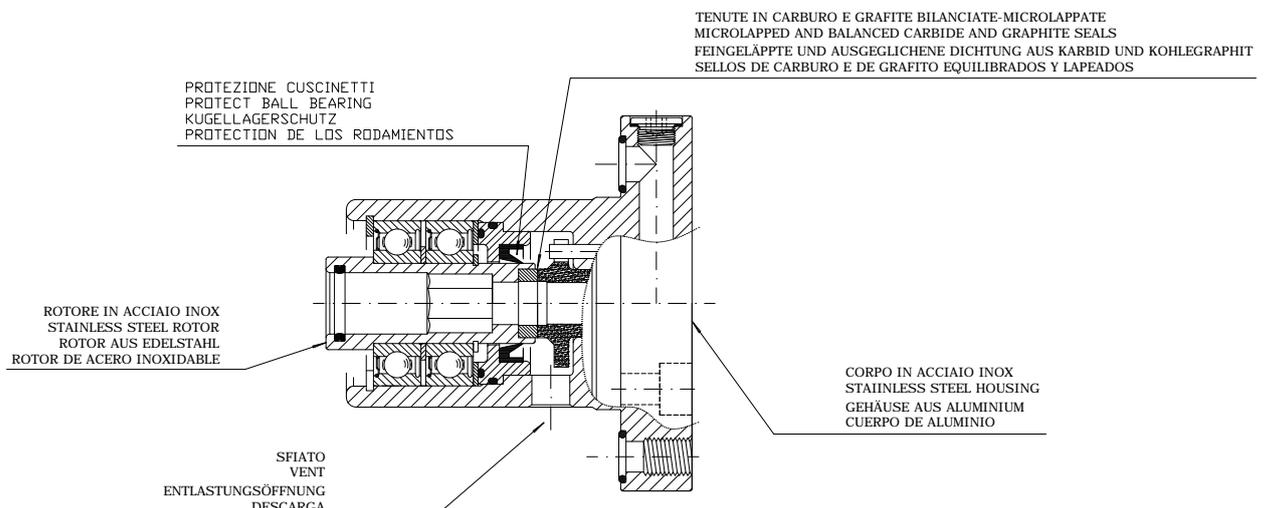
This ROTOFLEX unions are used to cool the spindles of the machine tools. The very special design allows to minimize the space required for their installation.

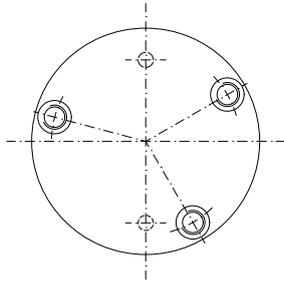
**DE Rotoflux für hohe Drehzahlen Anwendungen für Werkzeugmaschinen**

Diese ROTOFLEX Modelle werden zur Kühlung der Spindel der Werkzeugmaschinen verwendet. Das spezielle Design erlaubt es, den erforderlichen Mindesteinbauraum so gering wie möglich zu halten

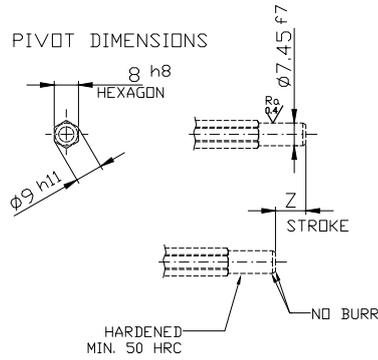
**E Rotoflux para aplicaciones en husillos de maquina - herramienta con alta velocidad**

Los juntas ROTOFLEX permiten el flujo de fluido refrigerante a través de los husillos de máquina-herramienta. Su diseño especial permite al cliente reducir al mínimo el espacio de montaje.

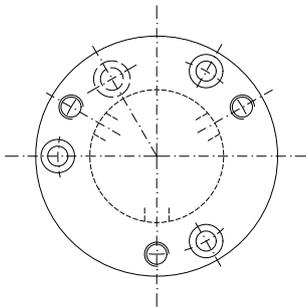
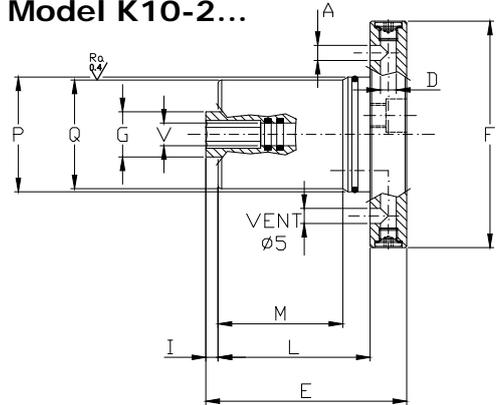




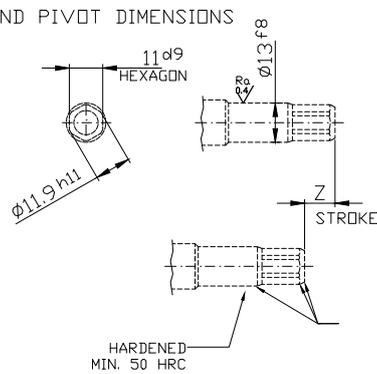
END PIVOT DIMENSIONS



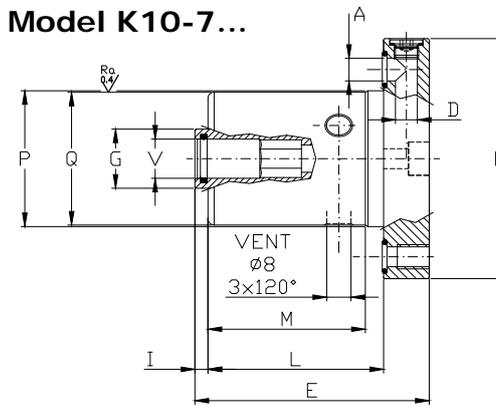
Model K10-2...



END PIVOT DIMENSIONS



Model K10-7...



Ordering code	Lubrorefrigerante - Rotazione a secco Kühlschmiermittel - Trockenlauf							Coolant - Dry run Fluido refrigerante - Rotaciones en seco						Kg	
	A	D	E	$\phi F$	$\phi G$	I	L	M	$\phi P$	$\phi Q$	$\phi V$	Z			
K10-202-01E	5	5	62	75	15	0	50	41	38	36	7,5	8	0,7	60 $\mu$ (max 100)	
K10-202-02E	5	5	74	75	15	12	50	41	38	36	7,5	15	0,7		
K10-701-03E	7,6	7	77	79,5	19,6	4,3	57,7	51,7	45	44	13	8	1		
K10-701-05E	7,6	7	77	79,5	19,6	4,3	57,7	51,7	45	44	13	10	1		

Ordering code	Lubrorefrigerante - Rotazione a secco - Aria - MQL Kühlschmiermittel - Trockenlauf - Luft - MMS							Coolant - Dry run - Air - MQL Fluido refrigerante - Rotaciones en seco - Aire - MQL						Kg	
	A	D	E	$\phi F$	$\phi G$	I	L	M	$\phi P$	$\phi Q$	$\phi V$	Z			
K10-222-01E	5	5	62	75	15	0	50	41	38	36	7,5	8	0,7	30 $\mu$ (max 60)	
K10-222-02E	5	5	74	75	15	12	50	41	38	36	7,5	15	0,7		
K10-720-03E	7,6	7	77	79,5	19,6	4,3	57,7	51,7	45	44	13	8	1		
K10-720-05E	7,6	7	77	79,5	19,6	4,3	57,7	51,7	45	44	13	10	1		



## Rotoflux per alta velocità applicazioni su macchine utensili

## Rotoflux for high speed, machine tools applications

## Rotoflux für hohe Drehzahlen Anwendungen für Werkzeugmaschinen

## Rotoflux para aplicaciones en husillos de maquina - herramienta con alta velocidad



Lubrorefrigerante - Coolant Kühlschmiermittel - Liquide Frigeradordo	200 bar / 2.900 PSI	90°C / 195°F	40.000	60 μ (MAX 100)
Aria - Air MQL Luft - Aire MMS	10 bar / 145 PSI			30 μ (MAX 60)
Rotazione a secco - Dry run Trockenlauf - Rotaciones en seco	/	/		/

### I Rotoflux per alta velocità applicazioni su macchine utensili

Questi giunti risolvono il problema del passaggio di fluido attraverso i mandrini di macchine utensili. Lo speciale disegno, studiato per ottimizzare gli spazi, consente al cliente di ridurre al minimo gli ingombri.

### UK Rotoflux for high speed, machine tools applications

This ROTOFLEX unions are used to cool the spindles of the machine tools. The very special design allows to minimize the space required for their installation.

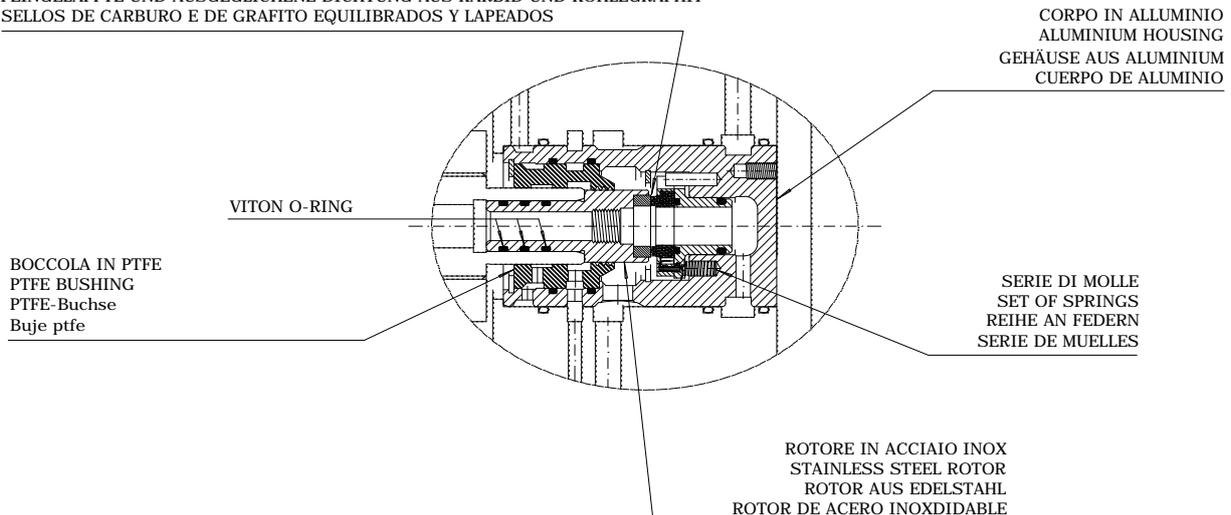
### DE Rotoflux für hohe Drehzahlen Anwendungen für Werkzeugmaschinen

Diese ROTOFLEX Modelle werden zur Kühlung der Spindel der Werkzeugmaschinen verwendet. Das spezielle Design erlaubt es, den erforderlichen Mindesteinbauraum so gering wie möglich zu halten

### E Rotoflux para aplicaciones en husillos de maquina - herramienta con alta velocidad

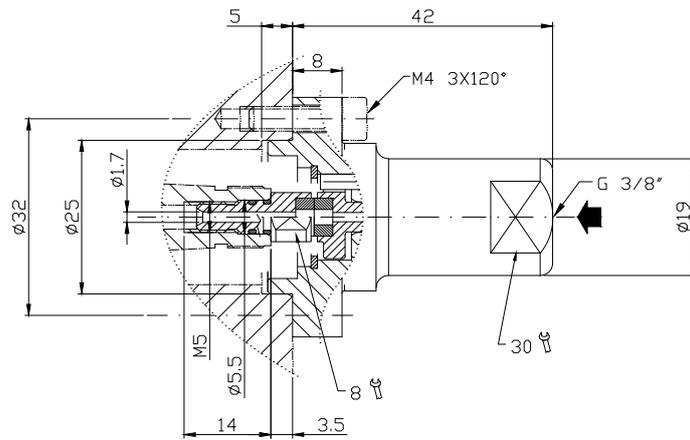
Los juntas ROTOFLEX permiten el flujo de fluido refrigerante a través de los husillos de máquina-herramienta. Su diseño especial permite al cliente reducir al mínimo el espacio de montaje.

TENUTE IN CARBURO E GRAFITE BILANCIATE-MICROLAPPATE  
MICROLAPPED AND BALANCED CARBIDE AND GRAPHITE SEALS  
FEINGELAPPTE UND AUSGEGLEICHENE DICHTUNG AUS KARBID UND KOHLEGRAPHIT  
SELLOS DE CARBURO E DE GRAFITO EQUILIBRADOS Y LAPEADOS

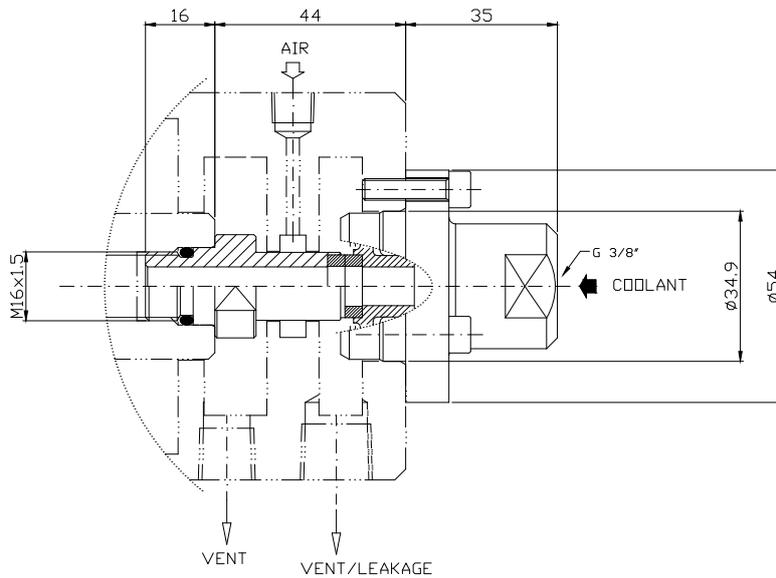




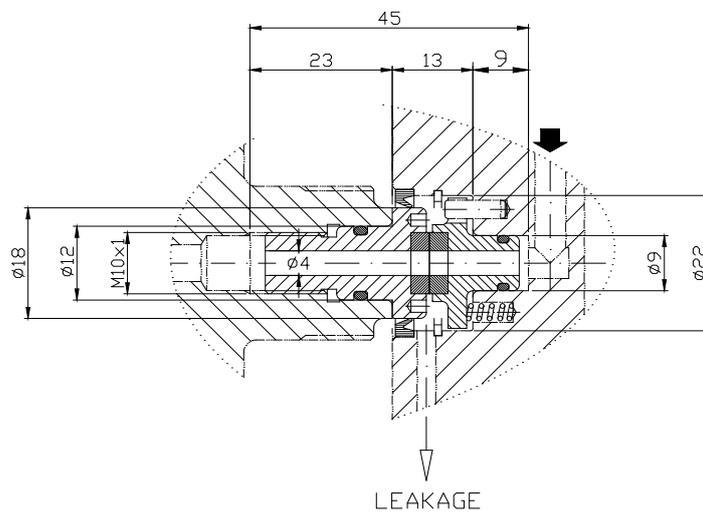
**Model K03**



**Model K10**



**Seal Kit**



**BACK TO BACK** applicazione per motorizzati e teste angolari

**BACK TO BACK** driven tools and angle head application

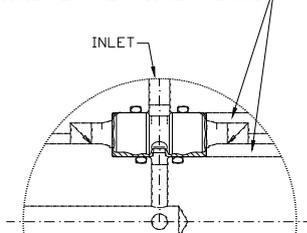
**BACK TO BACK** Anwendungen für angetriebene Werkzeuge und Winkelköpfe

**BACK TO BACK** aplicaciones para motorizados y cabezales angulares



Lubrorefrigerante - Coolant Kühlschmiermittel - Liquide Frigeradordo	70 bar / 1.015 PSI	90°C / 195°F	6.000 TO 10.000 BY DIMENSION	30 μ (MAX 60)

THE RINGS MUST ALSO BE USED FOR THE TRANSMISSION OF THE FRICTION TORQUE



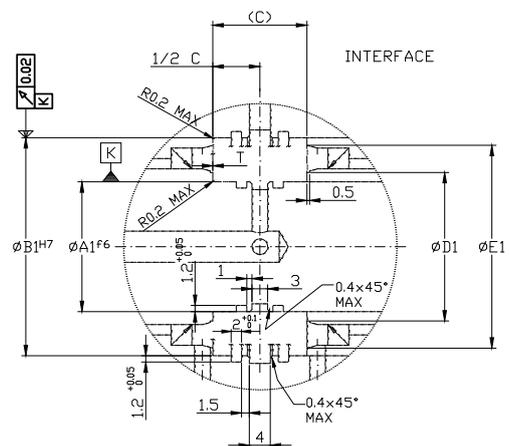
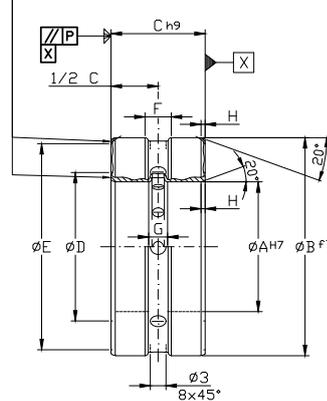
INLET

LEAKAGE

ELASTIC SEAL BY CUSTOMER

OR 1.5/VITON BY CUSTOMER

HOUSING AND ROTOR MUST BE PUSHED SIMULTANEOUSLY



Ordering code	INTERNAL DIAMETER	EXTERNAL DIAMETER		WIDTH	ROTOR LOCK	HOUSING LOCK	HOUSING GROOVE	ROTOR GROOVE	WIDTH CHAMFER	PARALLELISM	OFFSET	Kg	SPEED (RPM)		
	ØA h7	ØA1 f6	ØB f7											ØB1 H7	ØC h9
K08-9100-F20	20		37	18	23.6	23.6 ÷ 25	34.7	31 ÷ 34	5	3.6	0.8	0.005	0 ± 0.15	0,1	10.000
K08-9100-F25	25		42	18	28.6	28.6 ÷ 30	39.7	36 ÷ 39	5	3.6	0.8	0.005	0 ± 0.15	0,2	10.000
K08-9101-F25	25		47	18	28.6	28.6 ÷ 30	39.7	36 ÷ 39	5	3.6	0.8	0.005	0 ± 0.15	0,2	10.000
K08-9100-F30	30		47	18	33.6	33.6 ÷ 35	44.7	41 ÷ 43	5	3.6	0.8	0.005	0 ± 0.15	0,2	10.000
K08-9101-F30	30		55	18	33.6	33.6 ÷ 35	44.7	41 ÷ 43	5	3.6	0.8	0.005	0 ± 0.15	0,2	10.000
K08-9100-F35	35		62	18	44.5	40 ÷ 45	56.7	52 ÷ 55	5	3.6	0.8	0.005	0 ± 0.15	0,2	8.000
K08-9100-F40	40		62	18	44.5	44.5 ÷ 45	56.7	52 ÷ 55	5	3.6	0.8	0.005	0 ± 0.15	0,2	8.000
K08-9101-F40	40		68	18	44.5	44.5 ÷ 45	56.7	52 ÷ 55	5	3.6	0.8	0.005	0 ± 0.15	0,2	8.000
K08-9100-F50	50		80	24	55.5	55 ÷ 57	69.7	63 ÷ 68	5	4.6	1	0.007	0 ± 0.20	0,3	6.000

ROTOFLUX developed the new Rotary Union similar to DIN EN 12756 (24960) solution Back to Back.

**Rotoflux doppio passaggio per 2 fluidi differenti**
**Rotoflux double passage for 2 different fluids**
**Rotoflux 2-Wege für zwei verschiedene Flüssigkeiten**
**Rotoflux de doble vía para 2 fluidos diferentes**


	Passaggio - Passage Kanal - Via		°C  °F	G/m <sup>3</sup> RPM	
Olio idraulico - Hydraulic oil Hydrauliköl - Aceteite Hidraulico	B1	90 bar / 1.305 PSI	90°C / 195°F	5 bar / 72 PSI ▷ 8.000 90 bar / 1.305 PSI ▷ 0	30 μ (MAX 60)
Aria - Air - Luft - Aire MQL - MMS		10 bar / 145 PSI		5 bar / 72,5 PSI ▷ 5.000 10 bar / 145 PSI ▷ 2.000	
Rotazione a secco - Dry run Trockenlauf - Rotaciones en seco		/		5.000	
Lubrorefrigerante - Coolant Kühlschmiermittel - Líquide Frigeradordo	B2	70 bar / 1.015 PSI	90°C / 195°F	5.000	30 μ (MAX 60)
Olio idraulico - Hydraulic oil Hydrauliköl - Aceteite Hidraulico		10 bar / 145 PSI			
Aria - Air - Luft - Aire MQL - MMS					
Rotazione a secco - Dry run Trockenlauf - Rotaciones en seco	/	/	/	/	

**I Rotoflux doppio passaggio per 2 fluidi differenti**

I giunti ROTOFLUX modello D08 con due passaggi indipendenti vengono utilizzati quando l'applicazione richiede l'impiego di due fluidi diversi. Anche in caso di perdite accidentali non vi è alcuna possibilità che un fluido contamini l'altro invadendone il passaggio. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK Rotoflux double passage for 2 different fluids**

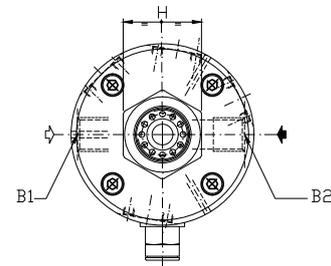
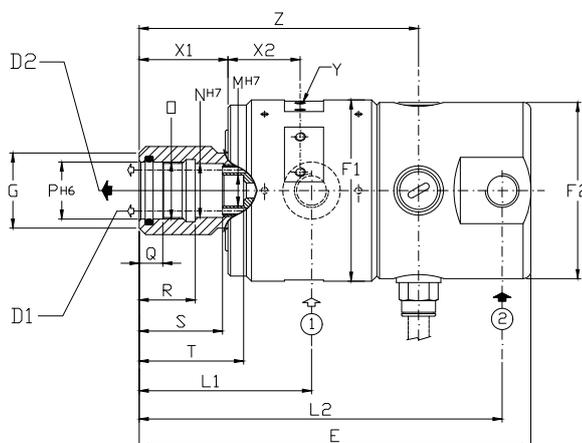
Rotoflux unions of the model D08 with two separated passages are employed in applications with two different fluids. In case of any leakage there is no possibility of contact and contamination between the two fluids. Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

**DE Rotoflux 2-Wege für zwei verschiedene Flüssigkeiten**

ROTOFLUX Modell D08 ist eine 2-Wege-Ausführung mit getrennten Kanälen, die entwickelt wurde für Anwendungen mit 2 verschiedenen Medien. Im Falle einer Leckage gibt es keine Möglichkeit das die verschiedene Medien in Kontakt kommen und sich vermischen können. Benutzen Sie nicht die maximalen Betriebsdaten ohne vorherige Rücksprache mit ROTOFLUX.

**E Rotoflux de doble vía para 2 fluidos diferentes**

Las juntas ROTOFLUX modelo D08 con dos vías independientes se utilizan cuando la aplicación requiere dos fluidos diferentes. En caso de fuga no hay posibilidad de contacto y contaminación entre los dos fluidos. No utilizar las juntas a las condiciones máximas de trabajo sin consultar a ROTOFLUX.



Ordering code	Giunto doppio passaggio per 2 fluidi differenti - Double passage for 2 different fluid 2-Wege für zwei verschiedene Flüssigkeiten - Juntas de doble vía para 2 fluidos diferentes																						
	B1 - B2	D1	D2	E	øF1	øF2	G	H	L1	L2	øM H7	øN H7	O	øP H6	Q	R	S	T	X1	X2	Y	Z	Kg
D08-1120-20R	G 1/4"	24 mm <sup>2</sup>	ø5,5 24 mm <sup>2</sup>	150	70	68	29	32	66	139	12	20,8	M22x1	22	9	21,5	31,9	40	34	27,6	M4	107	1,4



**Rotoflux doppio passaggio per 2 fluidi differenti**
**Rotoflux double passage for 2 different fluids**
**Rotoflux 2-Wege für zwei verschiedene Flüssigkeiten**
**Rotoflux de doble vía para 2 fluidos diferentes**


	Passaggio - Passage Kanal - Via		°C / °F			
Olio idraulico - Hydraulic oil Hydrauliköl - Aceteite Hidraulico	B1	90 bar / 1.305 PSI	90°C / 195°F	5 bar / 72 PSI ▷ 8.000 90 bar / 1.305 PSI ▷ 0	30 μ (MAX 60)	
Aria - Air - Luft - Aire MQL - MMS		10 bar / 145 PSI		1.5 bar / 22 PSI ▷ 8.000 10 bar / 145 PSI ▷ 3.000		
Rotazione a secco - Dry run Trockenlauf - Rotaciones en seco		/		/		8.000
Lubrorefrigerante - Coolant Kühlschmiermittel - Liquide Frigeradordo	B2	70 bar / 1.015 PSI	90°C / 195°F	60 bar / 870 PSI ▷ 8.000 70 bar / 1.015 PSI ▷ 6.000	30 μ (MAX 60)	
Olio idraulico - Hydraulic oil Hydrauliköl - Aceteite Hidraulico		10 bar / 145 PSI		8.000		/
Aria - Air - Luft - Aire MQL - MMS		/		/		/
Rotazione a secco - Dry run Trockenlauf - Rotaciones en seco	/	/	/	/	/	

**I Rotoflux doppio passaggio per 2 fluidi differenti**

I giunti ROTOFLUX modello D08 con due passaggi indipendenti vengono utilizzati quando l'applicazione richiede l'impiego di due fluidi diversi. Anche in caso di perdite accidentali non vi è alcuna possibilità che un fluido contamini l'altro invadendone il passaggio. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK Rotoflux double passage for 2 different fluids**

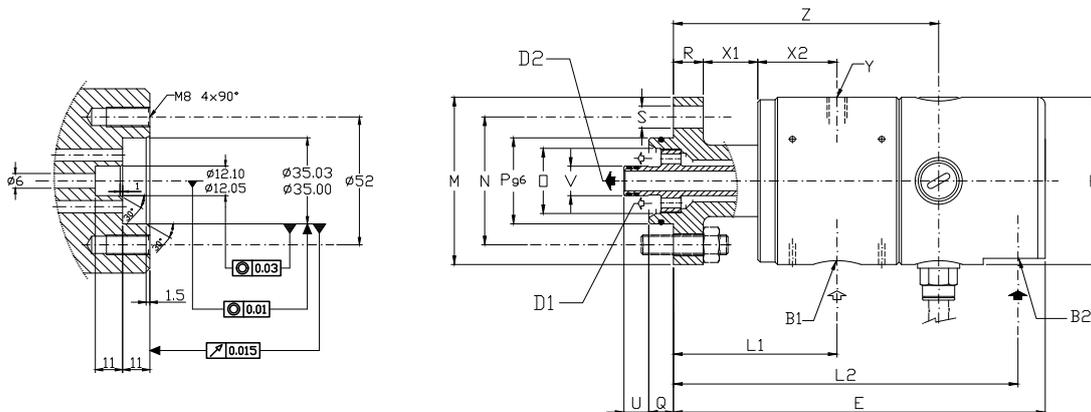
Rotoflux unions of the model D08 with two separated passages are employed in applications with two different fluids. In case of any leakage there is no possibility of contact and contamination between the two fluids. Do not use the unions at max application limits without consulting ROTOFLUX.

**DE Rotoflux 2-Wege für zwei verschiedene Flüssigkeiten**

ROTOFLUX Modell D08 ist eine 2-Wege-Ausführung mit getrennten Kanälen, die entwickelt wurde für Anwendungen mit 2 verschiedenen Medien. Im Falle einer Leckage gibt es keine Möglichkeit das die verschiedene Medien in Kontakt kommen und sich vermischen können. Benutzen Sie nicht die maximalen Betriebsdaten ohne vorherige Rücksprache mit ROTOFLUX.

**E Rotoflux de doble vía para 2 fluidos diferentes**

Las juntas ROTOFLUX modelo D08 con dos vías independientes se utilizan cuando la aplicación requiere dos fluidos diferentes. En caso de fuga no hay posibilidad de contacto y contaminación entre los dos fluidos. No utilizar las juntas a las condiciones máximas de trabajo sin consultar a ROTOFLUX.



Ordering code	Giunto doppio passaggio per 2 fluidi differenti - Double passage for 2 different fluid 2-Wege für zwei verschiedene Flüssigkeiten - Juntas de doble vía para 2 fluidos diferentes																				
	B1 - B2	D1	D2	E	øF	L1	L2	øM	øN	øO	øP g6	Q	R	øS	U	øV	X1	X2	Y	Z	Kg
D08-1110-06F	G 1/4"	76 mm <sup>2</sup>	ø8 50 mm <sup>2</sup>	150	68	66	139	68	52	26,5	35	10	12	9 4x90°	10	12	22	32	M8	107	1,5

**Rotoflux doppio passaggio per aria e olio idraulico**
**Rotoflux double passage for air and hydraulic oil**
**Rotoflux 2-Wege für Luft und Hydrauliköl**
**Rotoflux de doble vía para aire y aceite hidráulico**


	Passaggio - Passage Kanal - Via		°C  °F	 G/m <sup>3</sup> RPM	
Aria - Air - Luft - Aire	B1	10 bar / 145 PSI	90°C / 195°F	10 bar / 145 PSI ▷ 4.000	30 μ (MAX 60)
	B2			6 bar / 87 PSI ▷ 7.000	
Rotazione a secco - Dry run Troddenlauf - Rotaciones en seco	B1	/		7.000	/
	B2			/	

Olio idraulico - Hydraulic oil Hydrauliköl - Aceteite Hidraulico	B1	50 bar / 725 PSI	50 bar / 725 PSI ▷ 0	30 μ (MAX 60)
	B2		5 bar / 72 PSI ▷ 7.000	
Rotazione a secco - Dry run Troddenlauf - Rotaciones en seco	B1	/	NO	/
	B2		7.000	

**I Rotoflux doppio passaggio per aria, vuoto e olio idraulico**

I giunti ROTOFLEX modello D08 con due passaggi indipendenti sono normalmente utilizzati su frizioni e cilindri rotanti idraulici e pneumatici. Nei due passaggi deve passare lo stesso fluido per evitare contaminazioni nel caso di perdite accidentali. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLEX.

**UK Rotoflux double passage for air, vacuum and hydraulic oil**

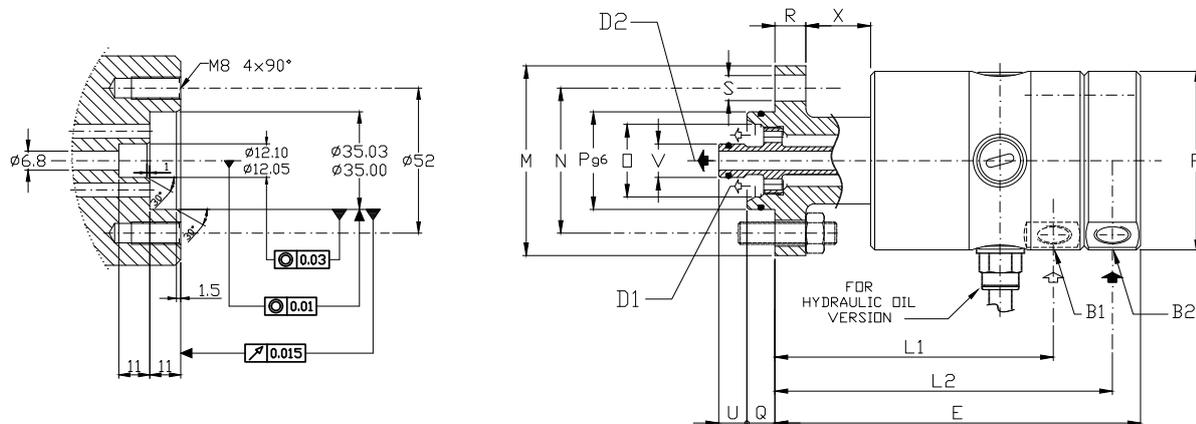
The ROTOFLEX unions model D08 with two separate passages are used to operate clutches or rotating pistons with air or oil. The same type of fluid must be used for the two passages to avoid eventual mixture. Do not use the unions at max application limits without consulting Rotoflux.

**DE Rotoflux 2-Wege für Luft, Vakuum und Hydrauliköl**

Die Drehdurchführungen des Modells D08 mit zwei unabhängigen Wegen werden normalerweise bei Bremsen, Kupplungen sowie hydraulischen und pneumatischen Drehzylindern verwendet. Es muss das gleiche Medium in beiden Wegen verwendet werden, um eventuellen Vermischungen vorzubeugen. Die Drehdurchführungen dürfen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwendet werden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLEX Kundendienst abgesprochen zu haben.

**E Rotoflux de doble vía para aire, vacío y aceite hidráulico**

El modelo ROTOFLEX D08 a dos vías independientes se utiliza generalmente en frenos, embragues y cilindros rotativos, hidráulicos o neumáticos. El mismo fluido debe pasar por las dos vías, ya que utilizando dos fluidos diferentes podrían mezclarse en caso de pérdida accidental de los sellos. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, pónganse en contacto con ROTOFLEX.



Ordering code		Giunto doppio passaggio - Double passage union 2-Wege Drehdurchführun - Juntas doble vía																	
Air	Hydraulic oil	B1 - B2	D1	D2	E	ØF	L1	L2	ØM	ØN	ØO	ØP g6	Q	R	ØS	U	ØV	X1	Kg
D08-302-56F	D08-306-56F	G 1/4"	40 mm <sup>2</sup>	Ø5 20 mm <sup>2</sup>	130	64	99	120	68	52	25	35	10	11	9 4x90°	10	12	23	1,5

**Rotoflux doppio passaggio per aria, vuoto e olio idraulico**

**Rotoflux double passage for air, vacuum and hydraulic oil**

**Rotoflux 2-Wege für Luft, Vakuum und Hydrauliköl**

**Rotoflux de doble vía para aire, vacío y aceite hidráulico**



	Passaggio - Passage Kanal - Via		°C  °F	 G/m <sup>3</sup> RPM	
Aria - Air - Luft - Aire	B1	10 bar / 145 PSI	90°C / 195°F	1.500	30 μ (MAX 60)
	B2				
Vuoto - Vacuum Vakuum - Vacío	B1	7 kPa / 2"Hg	90°C / 195°F	1.500	30 μ (MAX 60)
	B2				
Olio idraulico - Hydraulic oil Hydrauliköl - Aceite Hidraulico	B1	10 bar / 145 PSI	90°C / 195°F	3.000	30 μ (MAX 60)
	B2				

**I Rotoflux doppio passaggio per aria, vuoto e olio idraulico**

I giunti ROTOFLUX modello D15 con due passaggi indipendenti sono normalmente utilizzati su frizioni e cilindri rotanti idraulici e pneumatici. Nei due passaggi deve passare lo stesso fluido per evitare contaminazioni nel caso di perdite accidentali. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni di esercizio senza consultare ROTOFLUX.

**UK Rotoflux double passage for air, vacuum and hydraulic oil**

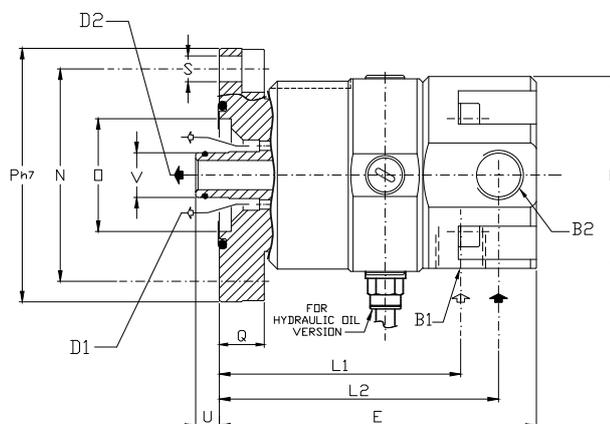
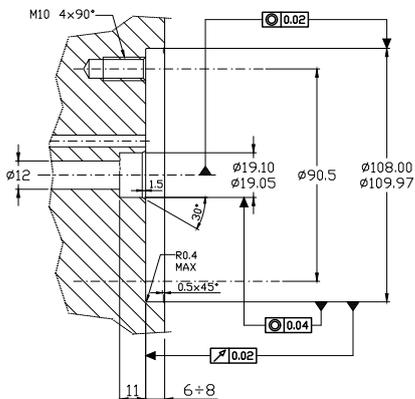
The ROTOFLUX unions model D15 with two separate passages are used to operate clutches or rotating pistons with air or oil. The same type of fluid must be used for the two passages to avoid eventual mixture. Do not use the unions at max application limits without consulting Rotoflux.

**DE Rotoflux 2-Wege für Luft, Vakuum und Hydrauliköl**

Die Drehdurchführungen des Modells D15 mit zwei unabhängigen Wegen werden normalerweise bei Bremsen, Kupplungen sowie hydraulischen und pneumatischen Drehzylindern verwendet. Es muss das gleiche Medium in beiden Wegen verwendet werden, um eventuelle Vermischungen vorzubeugen. Die Drehdurchführungen dürfen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwendet werden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

**E Rotoflux de doble vía para aire, vacío y aceite hidráulico**

El modelo ROTOFLUX D15 a dos vías independientes se utiliza generalmente en frenos, embragues y cilindros rotativos, hidráulicos o neumáticos. El mismo fluido debe pasar por las dos vías, ya que utilizando dos fluidos diferentes podrían mezclarse en caso de pérdida accidental de los sellos. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, pónganse en contacto con ROTOFLUX.



Ordering code		Giunto doppio passaggio - Double passage union 2-Wege Drehdurchführung - Juntas doble vía														
Air	Hydraulic oil	B1 - B2	D1	D2	E	øF	L1	L2	øN	øO	øP h7	Q	øS	U	øV	Kg
D15-1302-03F	D15-1306-03F	G 1/2"	150 mm <sup>2</sup>	ø12 113 mm <sup>2</sup>	134	84	102	118	90,5	48	107,95	19	11 4x90°	10	19	3

**Rotoflux per alta pressione e alta velocità**

**Rotoflux for high pressure and high speed applications**

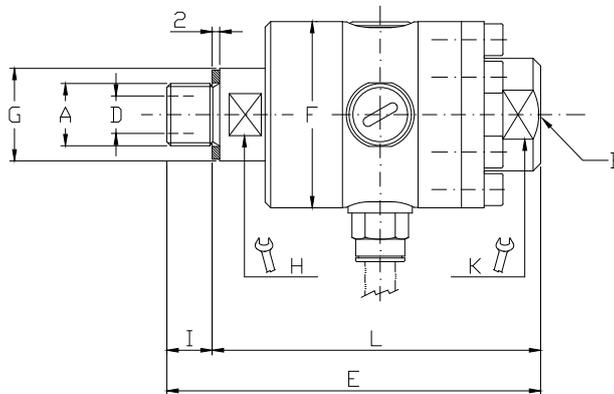
**Rotoflux für hohen Druck und hohe Drehzahl**

**Rotoflux para alta presión y alta velocidad**

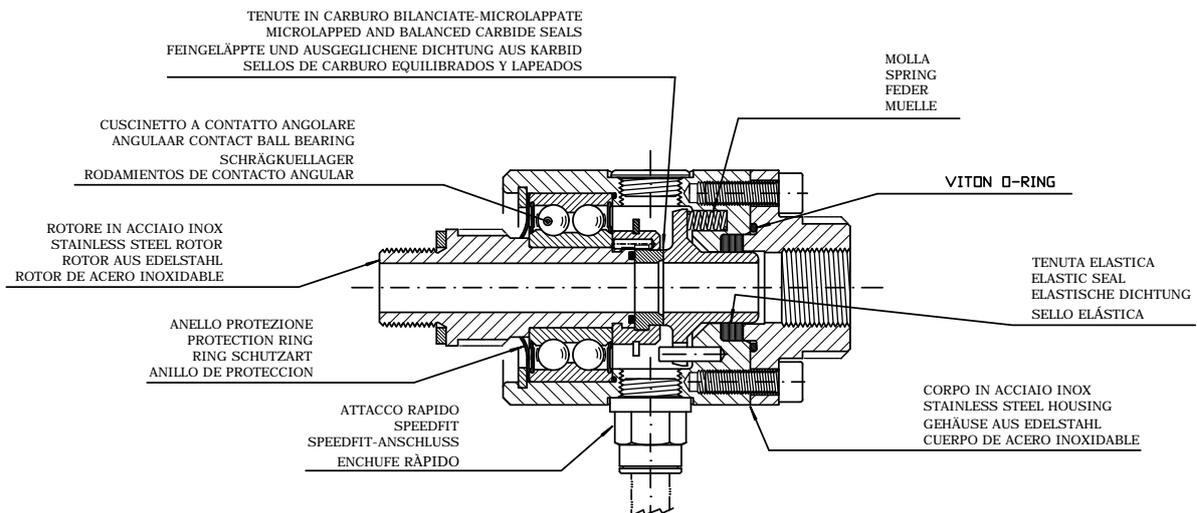
$1/4 \div 3/4''$



Acqua   Water Wasser   Agua	1/4" ÷ 1/2" ▷ 400 bar / 5.800 PSI	90°C / 195°F	1/4" ÷ 1/2" ▷ 1.500
Olio idraulico   Hydraulic oil Hydrauliköl   Aceteite Hidraulico	3/4" ▷ 250 bar / 3.625 PSI		3/4" ▷ 800



Ordering code	Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a via simple										
	A	B	ø D	E	ø F	G	H	K	I	L	Kg
C08-1351-01R	G 1/4" RH	G 1/4"	7	99	49,5	19,8	17	27	12	87	0,8
C10-1351-01R	G 3/8" RH	G 3/8"	10	99	49,5	24,5	20	27	12	87	0,8
C15-1351-01R	G 1/2" RH	G 1/2"	12	106	49,5	27,5	24	27	14	92	0,8
C20-1351-01R	G 3/4" RH	G 3/4"	18	120	74	34,5	28	68	16	104	2,3



**Rotoflux a manicotto per acqua, aria, vuoto e olio idraulico**

**Rotoflux around the shaft union for water, air, vacuum, hydraulic oil**

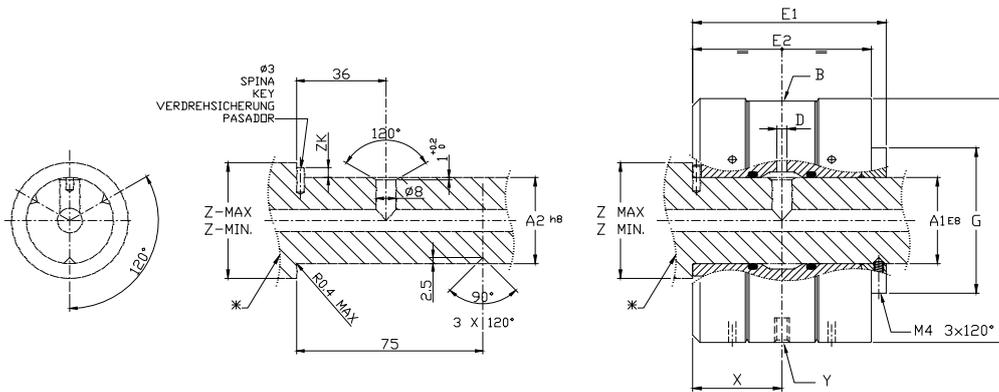
**Rotoflux Montage um die Welle für Wasser, Luft, Vakuum und Hydrauliköl**

**Rotoflux a eje pasante para agua, aire, vacío y aceite hidráulico**

1/4"



Aria - Air - Luft - Aire	10 bar / 145 PSI	90°C / 195°F	750
Vuoto - Vacuum - Vakuum - Vacio	7 kPa / 2" Hg		
Olio idraulico - Hydraulic oil Hydrauliköl - Aceteite Hidraulico	20 bar / 290 PSI		
Acqua - Water - Wasser - Agua			



\* ALBERO CLIENTE - CUSTOMER SHAFT - WELLE-DES KUNDEN - EJE DEL CLIENTE

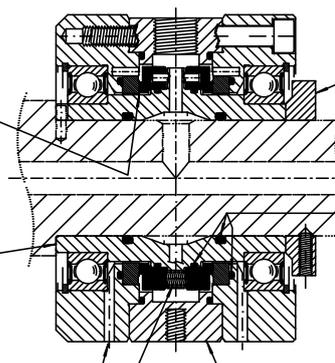
Ordering code	Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a via simple													
	ØA1 E8	ØA2 h8	B	ØD	E1	E2	ØF	ØG	X	Y	ØZ MIN.	ØZ MAX	ZK	Kg
R08-1352-F28	28	28	G 1/4"	3,8 12x30°	78	72	99	59	36	M6	35	55	4	3,7
R08-1352-F35	35	35	G 1/4"	3,8 12x30°	78	72	99	59	36	M6	42	55	4	3,5
R08-1352-F40	40	40	G 1/4"	3,8 12x30°	78	72	99	59	36	M6	47	55	2,5	3,3

TENUTE IN CARBURO E GRAFITE BILANCIATE-MICROLAPPATE  
MICROLAPPED AND BALANCED CARBIDE AND GRAPHITE SEALS  
FEINGELÄPPT UND AUSGEGLICHENE DICHTUNG AUS KARBID UND KOHLEGRAPHIT  
SELLOS DE CARBURO E DE GRAFITO EQUILIBRADOS Y LAPEADOS

ROTORE IN ACCIAIO INOX  
STAINLESS STEEL ROTOR  
ROTOR AUS EDELSTAHL  
ROTOR DE ACERO INOXIDABLE

SERIE DI MOLLE  
SET OF SPRINGS  
REIHE VON FEDERN  
SERIE DE MUELLES

SFIATO  
VENT HOLE  
ENTLASTUNGSÖFFNUNG  
DESCARGA



ANELLO DI FERMO  
RETAINER RING  
SICHERUNGSRING  
ANILLO DE RETENCIÓN

VITON O-RING

CORPO IN OTTONE  
BRASS HOUSING  
GEHÄUSE AUS MESSING  
CUERPO DE LATÓN

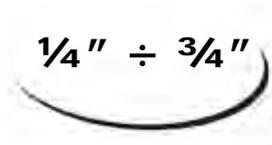


**Rotoflux per alta pressione e bassa velocità, singolo e doppio passaggio**

**Rotoflux for high pressure and low speed, single and double passage**

**Rotoflux für Hochdruck und niedrige Drehzahlen, 1-Weg und 2-Wege**

**Rotoflux para alta presión y baja velocidad, a simple y doble vía**



Aria - Air Luft - Aire	10 bar / 145 PSI	90°C / 195°F	300
Olio idraulico - Hydraulic oil Hydrauliköl - Aceteite Hidraulico	300 bar / 4.350 PSI		60 bar / 870 PSI ▷ 300 300 bar / 4.350 PSI ▷ 20

**I Rotoflux per alta pressione e bassa velocità, singolo e doppio passaggio**

I giunti ROTOFLUX modello M grazie a tenute speciali e albero indurito superficialmente, possono funzionare ad alta pressione e bassa velocità per lunghi periodi di tempo e rimanere fermi per periodi altrettanto lunghi senza inconvenienti. Per impedire la rotazione del corpo senza bloccarlo è previsto un perno da fermare con una forcella o staffa con asola lasca. Evitare sovrappressioni da colpo d'ariete e non utilizzare i giunti alle massime condizioni indicate senza consultare l'ufficio tecnico ROTOFLUX.

**UK Rotoflux for high pressure and low speed, single and double passage**

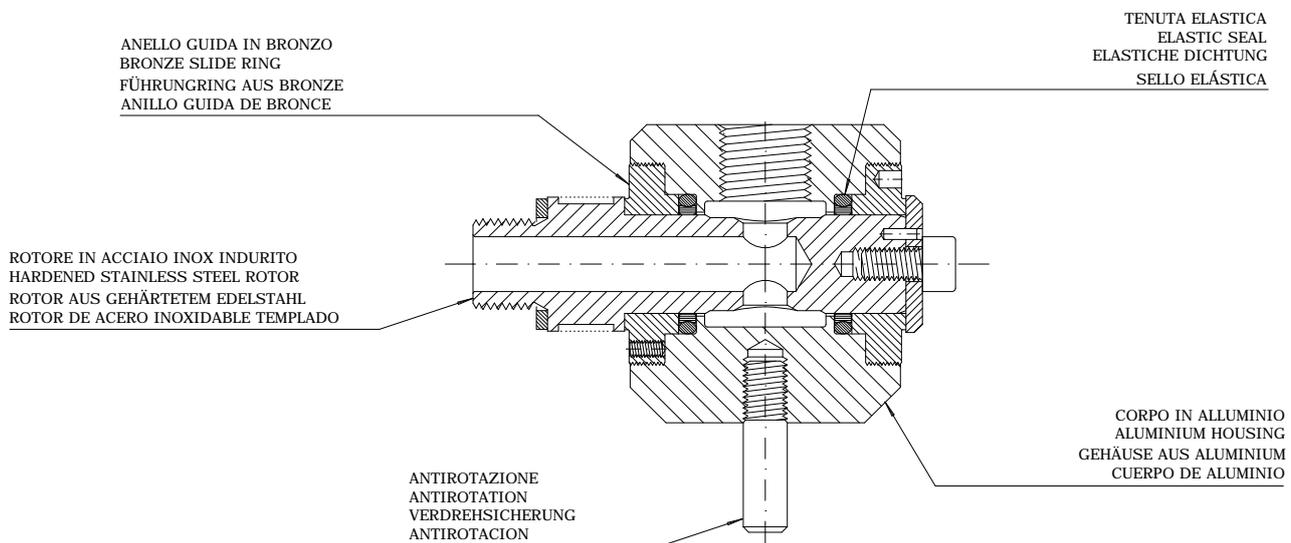
The ROTOFLUX unions model M, thanks to the special design of the seals and the ground, hardened and lapped, surface of the rotor, may operate with low friction and wear, at low rotation speed with high fluid pressure, even for long time. Also they may remain inactive for long periods without seizing. An antirotation pin is provide to prevent the rotation; stop it with a slack slot. Avoid to operate the union under pressure surges, and at the max suggested operating limits, without consulting ROTOFLUX's customer service.

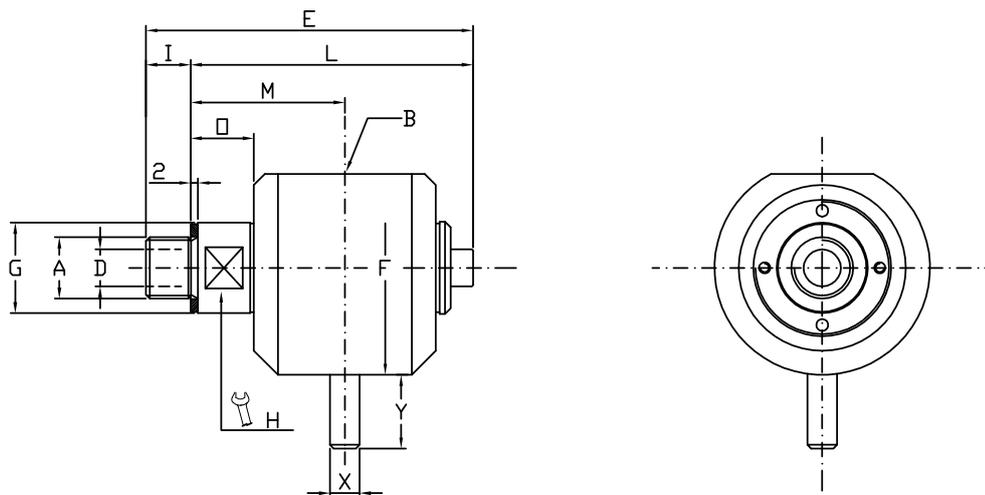
**DE Rotoflux für Hochdruck und niedrige Drehzahlen, 1-Weg und 2-Wege**

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 verschleißbar zu arbeiten. Ferner wird der "Stick-Slip-Effekt" von O-Ringen bei längeren Stillstandzeiten verhindert. Um eine Drehung des Körpers zu verhindern, ohne diesen zu Blockieren, ist eine Verdrehsicherung vorgesehen, die mit einem Spanneisen oder einer Langlochgabel zu sichern ist. Vermeiden Sie Druckstöße und dem Einsatz unter den maximal Betriebsbedingungen, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

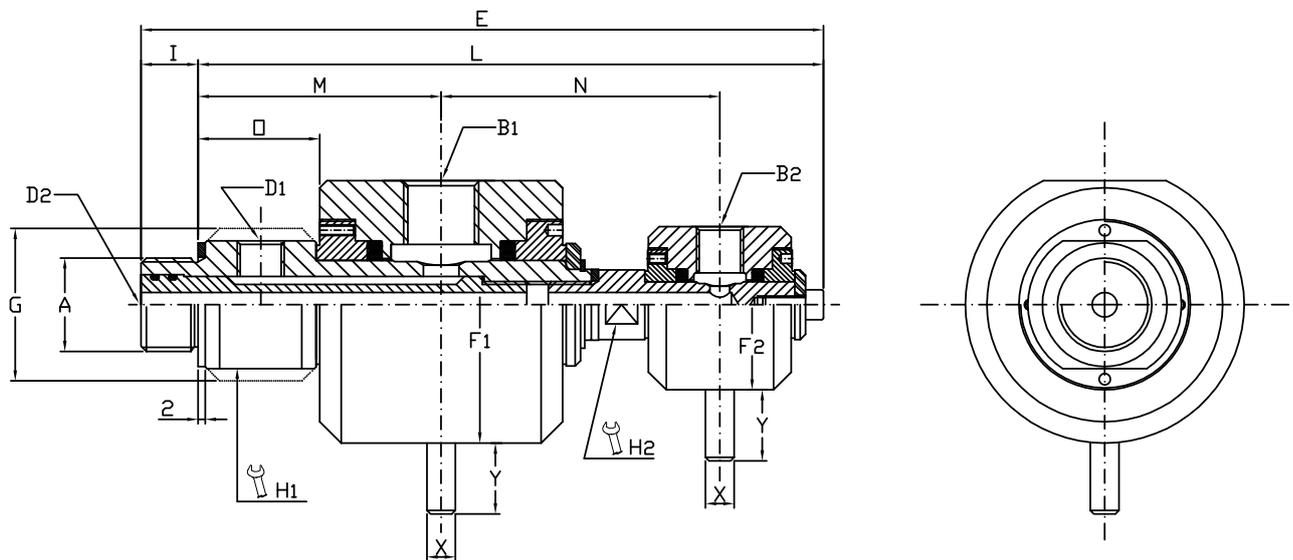
**E Rotoflux para alta presión y baja velocidad, a simple y doble vía**

Los modelos ROTOFLUX M de juntas rotativas se emplean en aplicaciones con alta presión del fluido y baja velocidad de rotación. Sellos especiales y el rotor de acero inoxidable, pulido y rectificado 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 de golpe de ariete. En el caso de que su aplicación esté al límite de las características técnicas, se pónganse en contacto con ROTOFLUX.





Ordering code	Giunti a un passaggio - Single passage unions Einweg Drehdurchführungen - Juntas a vía simple													
	A	B	ø D	E	ø F	ø G	H	I	L	M	O	X	Y	Kg
M108-1000-01R	G 1/4" RH	G 1/4"	7	77	48	19,5	17	12	65	36	16	8	20	0,4
M110-1000-01R	G 3/8" RH	G 3/8"	10	88	58	24,5	22	12	76	41,5	17	8	20	0,5
M115-1000-01R	G 1/2" RH	G 1/2"	12	88	58	27,5	24	14	74	39,5	15	8	20	0,5
M120-1000-01R	G 3/4" RH	G 3/4"	17,5	119	78	34,5	28	16	103	56	22	8	20	1,3



Ordering code	Giunto doppio passaggio - Double passage union 2-Wege Drehdurchführungen - Junta de doble vía																		
	A	B1	B2	D1	ø D2	E	ø F1	ø F2	ø G	H1	H2	I	L	M	N	O	X	Y	Kg
M120-1002-11R	G 3/4" RH	G 1/2"	G 1/4"	G 1/4"	7	191	78	48	43	38	17	16	175	68	78	34	8	20	1,3

**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**

3/8" ÷ 3/4"



Aria - Air Luft - Aire	10 bar / 145 PSI	90°C / 195°F	250
Olio idraulico - Hydraulic oil Hydrauliköl - Aceteite Hidraulico	250 bar / 3.625 PSI		50 bar / 725 PSI ▷ 250 250 bar / 3.625 PSI ▷ 15

**I Rotoflux 2 passaggi per alte pressioni 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 forcina o staffa ad asola lasca. Nei due passaggi deve passare lo stesso fluido per evitare contaminazioni nel caso di perdite accidentali. Evitare sovrappressioni 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.**

**UK 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 only type 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.**

**DE Rotoflux 2-Wege für Hochdruck und niedrige Drehzahlen**

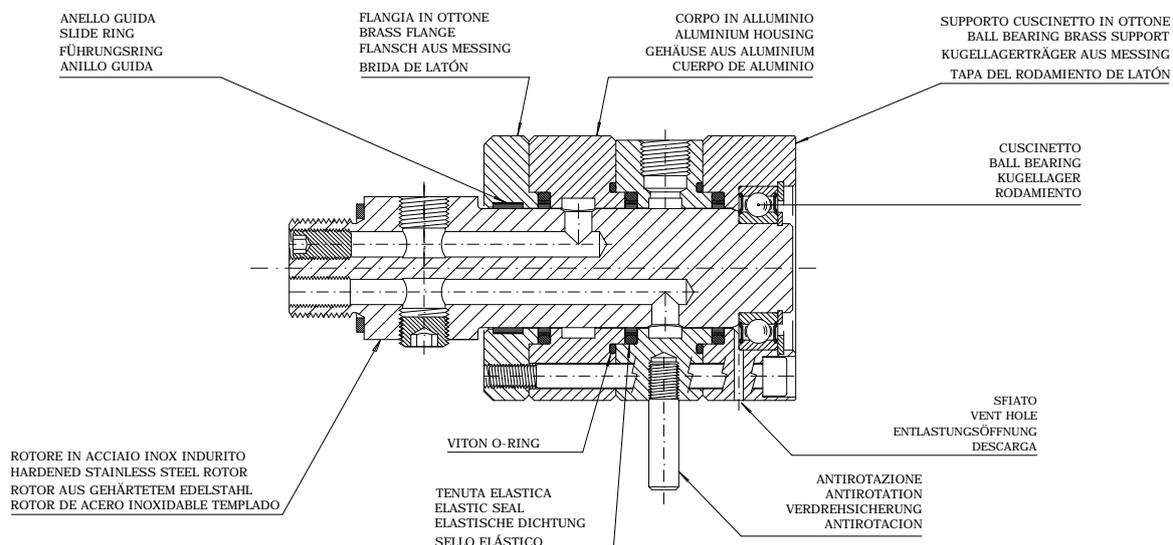
Die Drehdurchführungen vom Typ M sind segmentweise aufgebaut und besitzen ein spezielles Dichtungskonzept. Der Rotor ist aus Edelstahl mit gehärteter, geschliffener und polierter Oberfläche gefertigt. Dadurch ist dieser Typ in der Lage über einen langen Zeitraum hinweg, mit hohem Mediendruck bei niedriger 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.

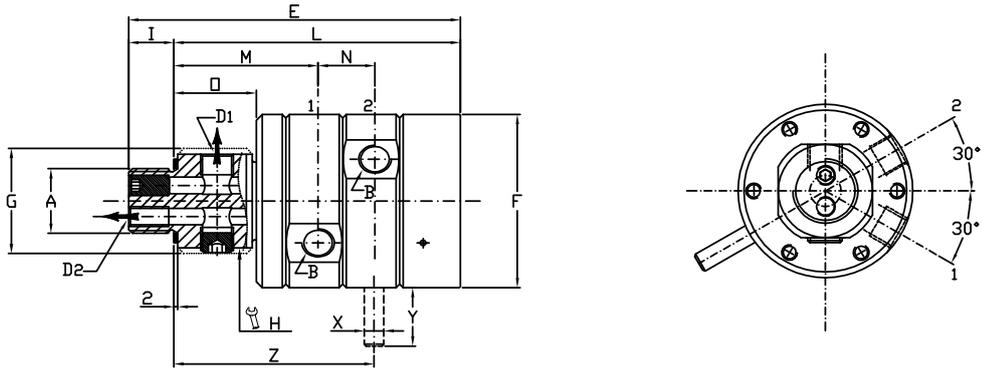
**Spezielle Ausführung für sauberes Wasser verfügbar.**

**E Rotoflux doble vía para alta presión y baja velocidad**

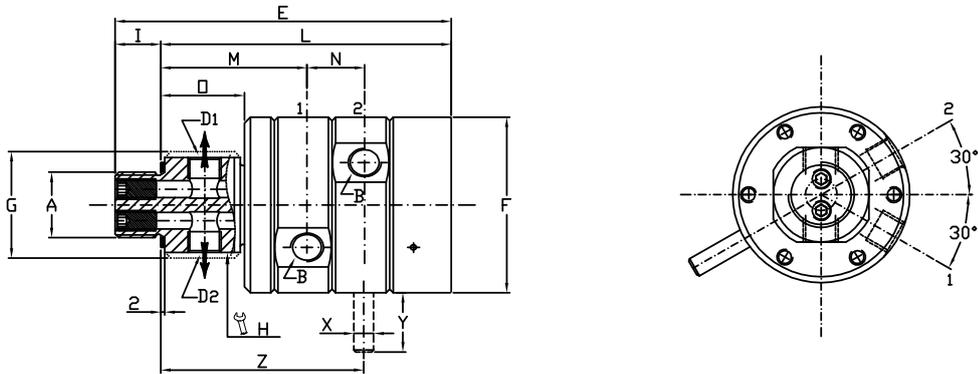
Los modelos ROTOFLUX M se emplean en aplicaciones con alta presión del fluido y baja velocidad de rotación como por ejemplo desenrolladores y tablas rotativas. Sellos especiales y el rotor de acero inoxidable, pulido y rectificado con su superficie endurecida térmicamente, garantizan una larga duración 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 aplicación requiriera fluidos diferentes o esté al límite de las características técnicas, pónganse en contacto con ROTOFLUX.

**Disponibile versión especial para agua limpia.**

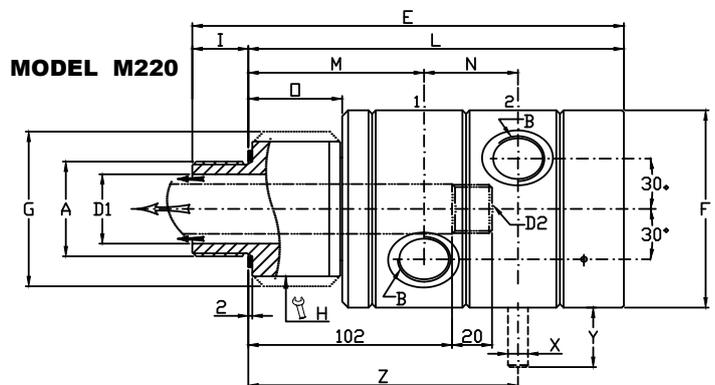
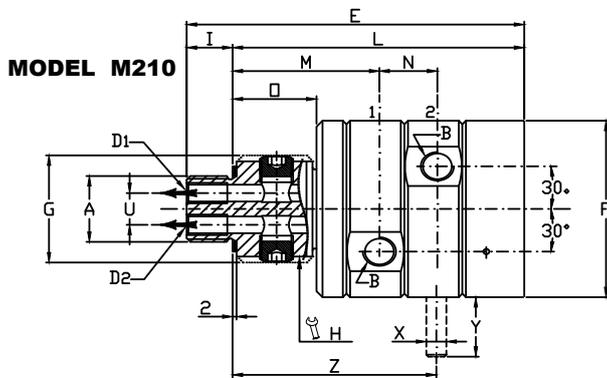




Ordering code		Giunti doppio passaggio - Double passage unions 2-Wege Drehdurchführungen - Junta de doble vía																
Hydraulic oil	Air	A	B	D1	ø D2	E	ø F	ø G	H	I	L	M	N	O	ø X	Y	Z	Kg
M210-000-01R	M210-300-01R	G 1" RH	G 3/8"	G 3/8"	9	169	89	54	48	23	146	73,5	29	42	10	30	102	4,5
M220-000-05R	M220-300-05R	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
M210-002-01R	M210-302-01R	G 1" RH	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	169	89	54	48	23	146	73,5	29	42	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



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
M210-003-01R	M210-303-01R	G 1" RH	G 3/8"	G 1/8"	G 1/8"	169	89	54	48	23	146	73,5	29	42	16	10	30	102	4,5
M220-004-03R	M220-304-03R	G 1 1/2" RH	G 3/4"	Ø35	G 3/4"	216	99	78	68	28	188	88	47	47	-	10	30	135	5,6



**Rotoflux 2-4-6 passaggi  
per alta pressione e bassa velocità**

**Rotoflux 2-4-6 passages for high pressure and low speed**

**Rotoflux 2-4-6 Wege für Hochdruck und niedrige Drehzahlen**

**Rotoflux 2-4-6 vías para alta presión y baja velocidad**



Aria - Air Luft - Aire	10 bar / 145 PSI	90°C / 195°F	250
Olio idraulico - Hydraulic oil Hydrauliköl - Aceteite Hidraulico	250 bar / 3.625 PSI		50 bar / 725 PSI ▷ 250 250 bar / 3.625 PSI ▷ 15

**I Rotoflux 2-4-6 passaggi  
per alta pressione e bassa velocità**

I giunti ROTOFLEX 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 forcina o staffa ad asola lasca. Nei passaggi deve passare lo stesso fluido per evitare contaminazioni nel caso di perdite accidentali. Evitare sovrappressioni da colpo d'ariete e non utilizzare i giunti alle massime condizioni indicate senza consultare l'ufficio tecnico ROTOFLEX.

**Disponibile versione speciale per acqua pulita.**

**UK Rotoflux 2-4-6 passages for high pressure and low speed**

The ROTOFLEX 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 only type of fluid flows in all passages. Avoid to operate the union under pressure surges, and, at the max suggested operating limits, without consulting the ROTOFLEX customer service.

**Special version for clean water available.**

**DE Rotoflux 2-4-6 Wege für Hochdruck und niedrige Drehzahlen**

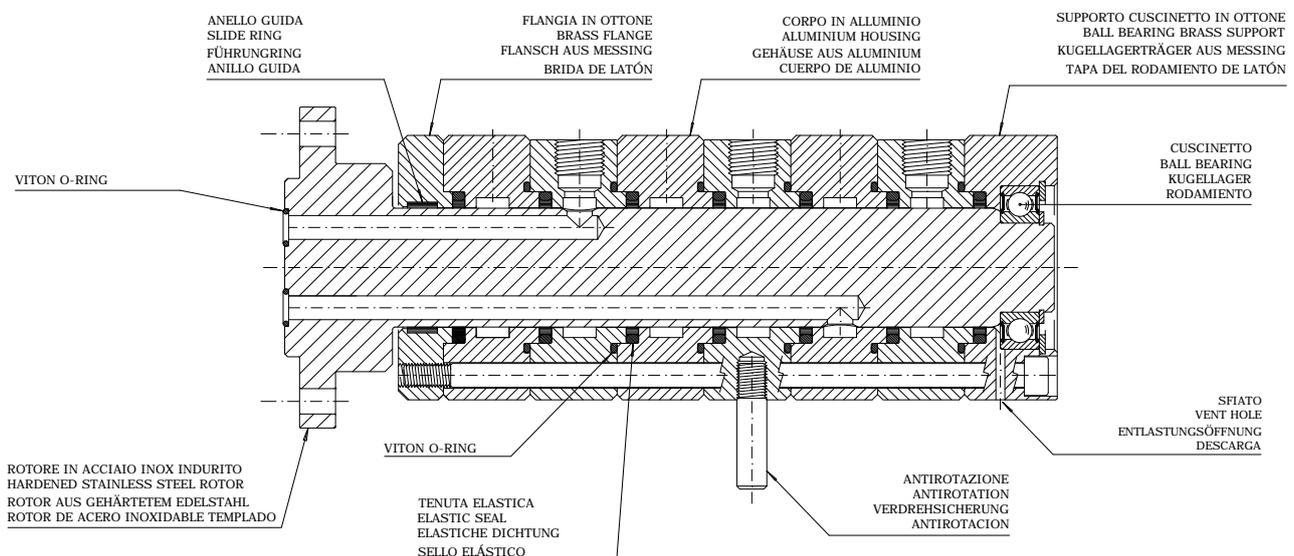
Die Drehdurchführungen vom Typ M sind segmentweise aufgebaut und besitzen ein spezielles Dichtungskonzept. Der Rotor ist aus Edelstahl mit gehärteter, geschliffener und polierter Oberfläche gefertigt. Dadurch ist dieser Typ in der Lage über einen langen Zeitraum hinweg, mit hohem Mediendruck bei niedriger 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 den Kanälen 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 ROTOFLEX Kundendienst abgesprochen zu haben.

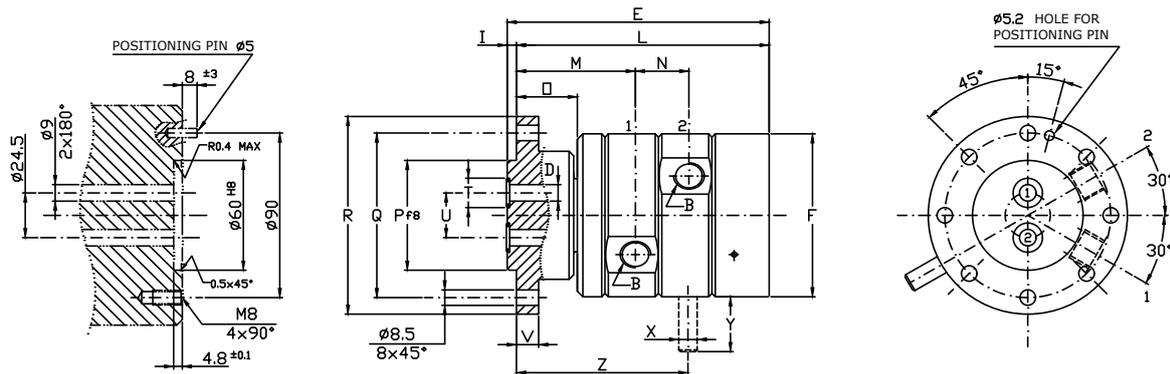
**Spezielle Ausführung für sauberes Wasser verfügbar.**

**E Rotoflux 2-4-6 vías para alta presión y baja velocidad**

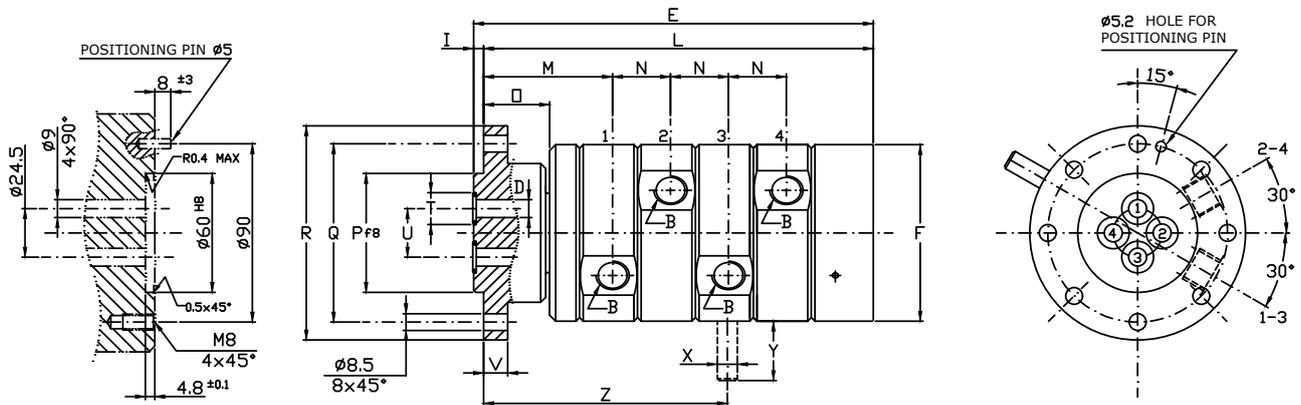
Los modelos ROTOFLEX M se emplean en aplicaciones con alta presión del fluido y baja velocidad de rotación como por ejemplo desenrolladores y tablas rotativas. Sellos especiales y el rotor de acero inoxidable, pulido y rectificado con su superficie endurecida térmicamente, garantizan una larga duración 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 aplicación requiera fluidos diferentes o esté al límite de las características técnicas, pónganse en contacto con ROTOFLEX.

**Disponibile versión especial para agua limpia.**

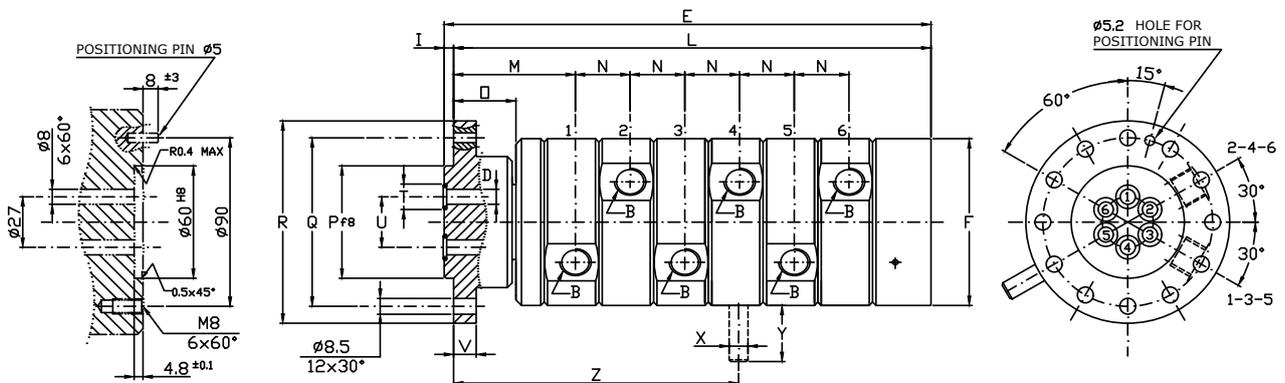




Ordering code		Giunti doppio passaggio - Double passage unions 2-Wege Drehdurchführungen - Juntas de doble vía																		
Hydraulic oil	Air	B	ø D	E	ø F	I	L	M	N	O	øP f8	ø Q	ø R	ø T	ø U	V	ø X	Y	Z	Kg
M210-000-03F	M210-300-03F	G 3/8"	<sup>9</sup> 2x180°	142	89	5	137	64,5	29	33	60	90	108	16	24,5	12	10	30	93	4,8



Ordering code		Giunti a quattro passaggi - Four passage unions 4-Wege Drehdurchführungen - Juntas de cuatro vías																		
Hydraulic oil	Air	B	ø D	E	ø F	I	L	M	N	O	øP f8	ø Q	ø R	ø T	ø U	V	ø X	Y	Z	Kg
M410-000-03F	M410-300-03F	G 3/8"	<sup>9</sup> 4x90°	200	89	5	195	64,5	29	33	60	90	108	16	24,5	12	10	30	122	6,0



Ordering code		Giunti a sei passaggi - Six passage unions 6-Wege Drehdurchführungen - Juntas de seis vías																		
Hydraulic oil	Air	B	ø D	E	ø F	I	L	M	N	O	øP f8	ø Q	ø R	ø T	ø U	V	ø X	Y	Z	Kg
M610-000-03F	M610-300-03F	G 3/8"	<sup>8</sup> 6x60°	258	89	5	253	64,5	29	33	60	90	108	12,6	27	12	10	30	151	7,5

**Rotoflux 2-4-6 passaggi con foro centrale**

**Rotoflux 2-4-6 passages with traight centre bore**

**Rotoflux 2-4-6 Wege mit zentraler Durchgangsbohrung**

**Rotoflux 2-4-6 vías con agujero pasante**



Aria - Air Luft - Aire	10 bar / 145 PSI	90°C / 195°F	200
Olio idraulico - Hydraulic oil Hydrauliköl - Aceteite Hidraulico	250 bar / 3.625 PSI		50 bar / 725 PSI ▷ 200 250 bar / 3.625 PSI ▷ 15

**I Rotoflux 2-4-6 passaggi con foro centrale**

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 forcella o staffa ad asola lasca. Nei passaggi deve passare lo stesso fluido per evitare contaminazioni nel caso di perdite accidentali. Evitare sovrappressioni 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.**

**UK Rotoflux 2-4-6 passages with a straight centre bore**

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 only type of fluid flows in all 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.**

**DE Rotoflux 2-4-6 Wege mit zentraler Durchgangsbohrung**

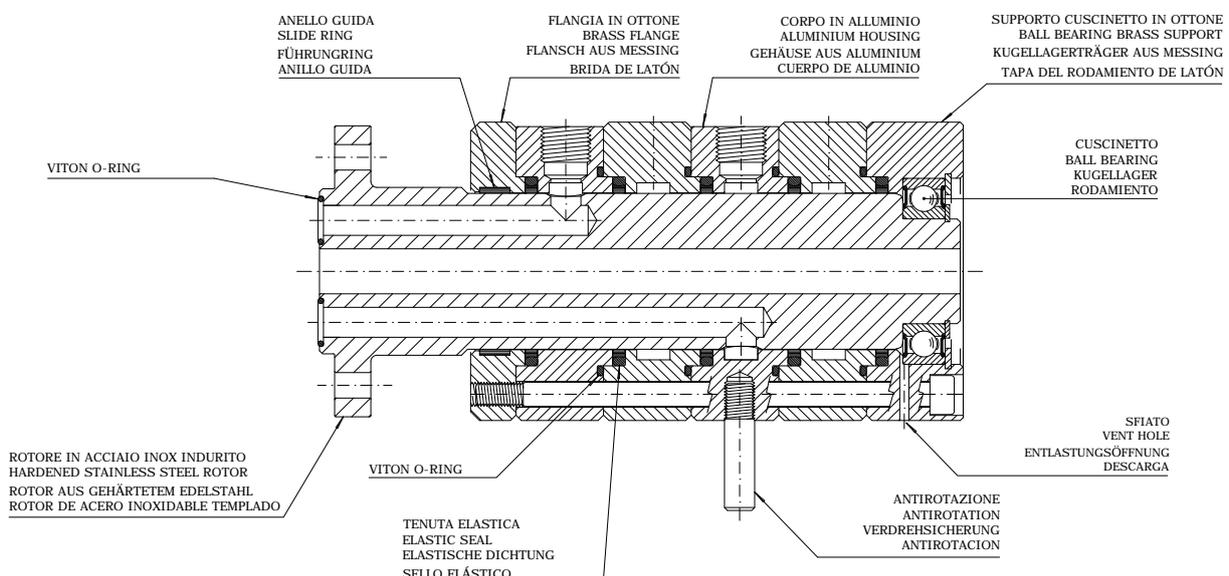
Die Drehdurchführungen vom Typ M sind segmentweise aufgebaut und besitzen ein spezielles Dichtungskonzept. Der Rotor ist aus Edelstahl mit gehärteter, geschliffener und polierter Oberfläche gefertigt. Dadurch ist dieser Typ in der Lage über einen langen Zeitraum hinweg, mit hohem Mediendruck bei niedriger 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 den Kanälen 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.

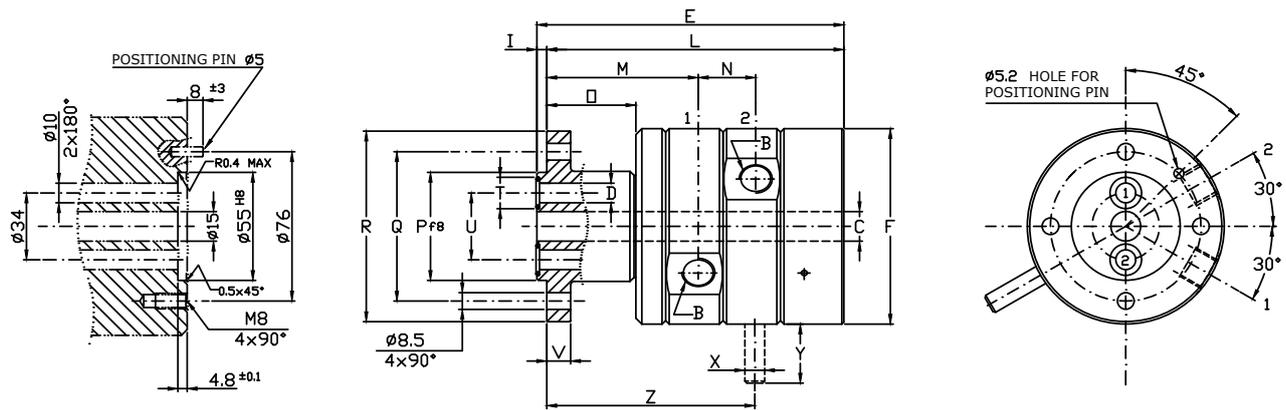
**Spezielle Ausführung für sauberes Wasser verfügbar.**

**E Rotoflux 2-4-6 vías con agujero pasante**

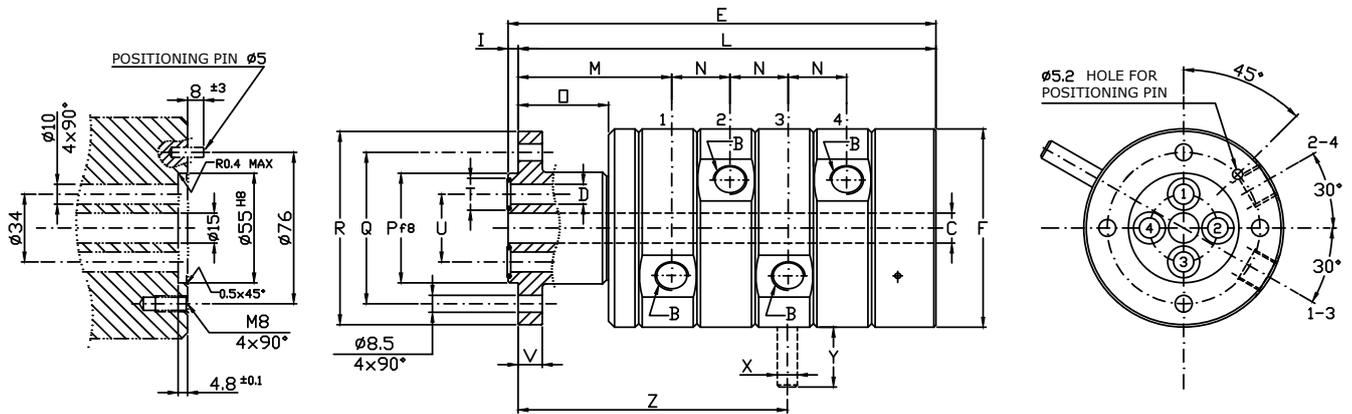
Los modelos ROTOFLUX M se emplean en aplicaciones con alta presión del fluido y baja velocidad de rotación como por ejemplo desenrolladores y tablas rotativas. Sellos especiales y el rotor de acero inoxidable, pulido y rectificado con su superficie endurecida térmicamente, garantizan una larga duración 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 aplicación requiriera fluidos diferentes o esté al límite de las características técnicas, pónganse en contacto con ROTOFLUX.

**Disponible versión especial para agua limpia.**

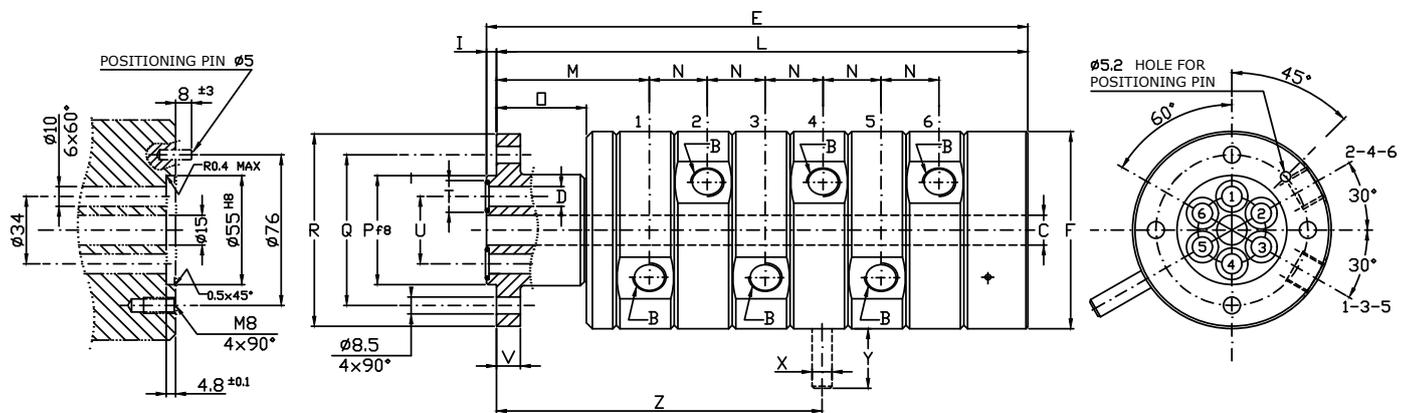




Ordering code		Giunti doppio passaggio - Double passage unions 2-Wege Drehdurchführungen - Juntas de doble vía																			
Hydraulic oil	Air	B	$\phi C$	$\phi D$	E	$\phi F$	I	L	M	N	O	$\phi P f8$	$\phi Q$	$\phi R$	$\phi T$	$\phi U$	V	$\phi X$	Y	Z	Kg
M210-200-F15	M210-400-F15	G 3/8"	15	10 2x180°	155	99	5	150	76,5	29	45	55	76	97	16	34	12	10	30	105	5,5



Ordering code		Giunti a quattro passaggi - Four passage unions 4-Wege Drehdurchführungen - Juntas de cuatro vías																			
Hydraulic oil	Air	B	$\phi C$	$\phi D$	E	$\phi F$	I	L	M	N	O	$\phi P f8$	$\phi Q$	$\phi R$	$\phi T$	$\phi U$	V	$\phi X$	Y	Z	Kg
M410-200-F15	M410-400-F15	G 3/8"	15	10 4x90°	213	99	5	208	76,5	29	45	55	76	97	16	34	12	10	30	134	7,5



Ordering code		Giunti a sei passaggi - Six passage unions 6-Wege Drehdurchführungen - Juntas de seis vías																			
Hydraulic oil	Air	B	$\phi C$	$\phi D$	E	$\phi F$	I	L	M	N	O	$\phi P f8$	$\phi Q$	$\phi R$	$\phi T$	$\phi U$	V	$\phi X$	Y	Z	Kg
M610-200-F15	M610-400-F15	G 3/8"	15	10 6x60°	271	99	5	266	76,5	29	45	55	76	97	16	34	12	10	30	163	9,5

**Rotoflux 8 passaggi  
per alta pressione e bassa velocità**

**Rotoflux 8 passages for high pressure and low speed**

**Rotoflux 8 Wege für Hochdruck und niedrige Drehzahlen**

**Rotoflux 8 vías para alta presión y baja velocidad**

3/8"



Aria - Air Luft - Aire	10 bar / 145 PSI	90°C / 195°F	200
Olio idraulico - Hydraulic oil Hydrauliköl - Aceteite Hidraulico	250 bar / 3.625 PSI		50 bar / 725 PSI ▷ 200 250 bar / 3.625 PSI ▷ 15

**I Rotoflux 8 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 forcella o staffa ad asola lasca. Nei passaggi deve passare lo stesso fluido per evitare contaminazioni nel caso di perdite accidentali. Evitare sovrapressioni 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.**

**UK Rotoflux 8 passages 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 only type of fluid flows in all 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.**

**DE Rotoflux 8 Wege  
für Hochdruck und niedrige Drehzahlen**

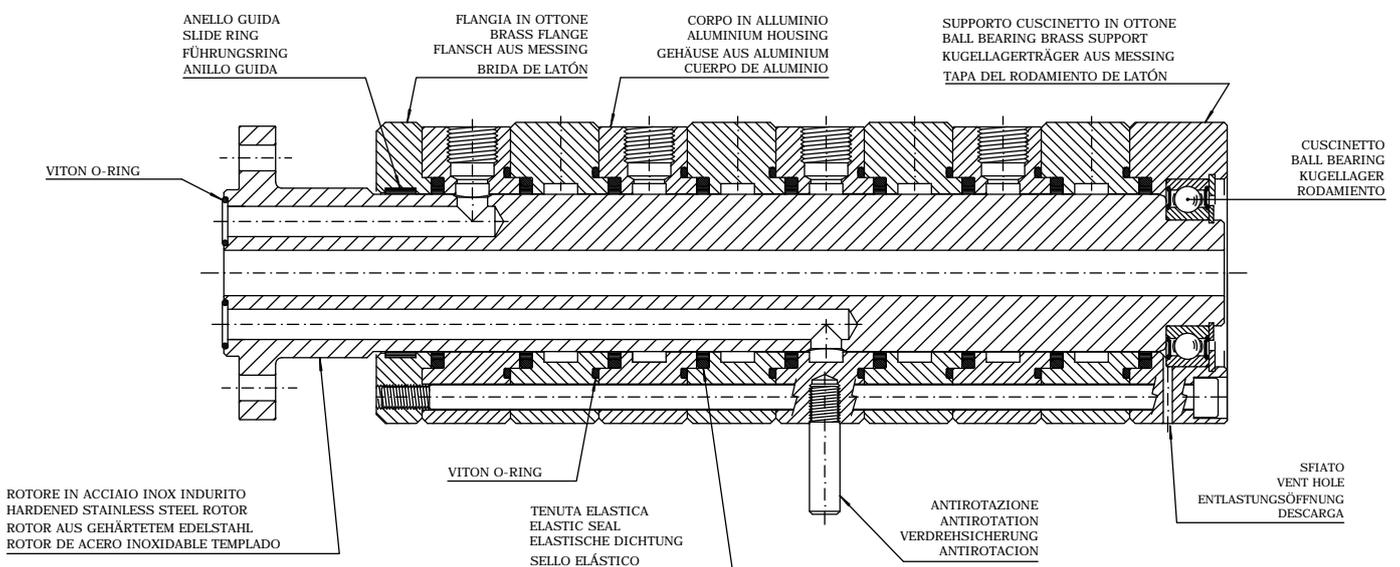
Die Drehdurchführungen vom Typ M sind segmentweise aufgebaut und besitzen ein spezielles Dichtungskonzept. Der Rotor ist aus Edelstahl mit gehärteter, geschliffener und polierter Oberfläche gefertigt. Dadurch ist dieser Typ in der Lage über einen langen Zeitraum hinweg, mit hohem Mediendruck bei niedriger 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 den Kanälen 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.

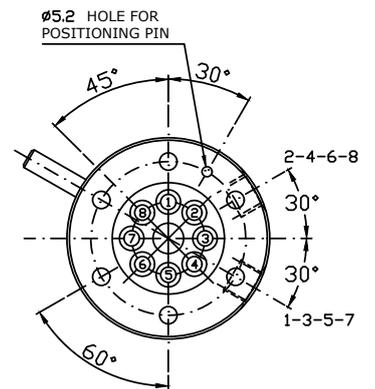
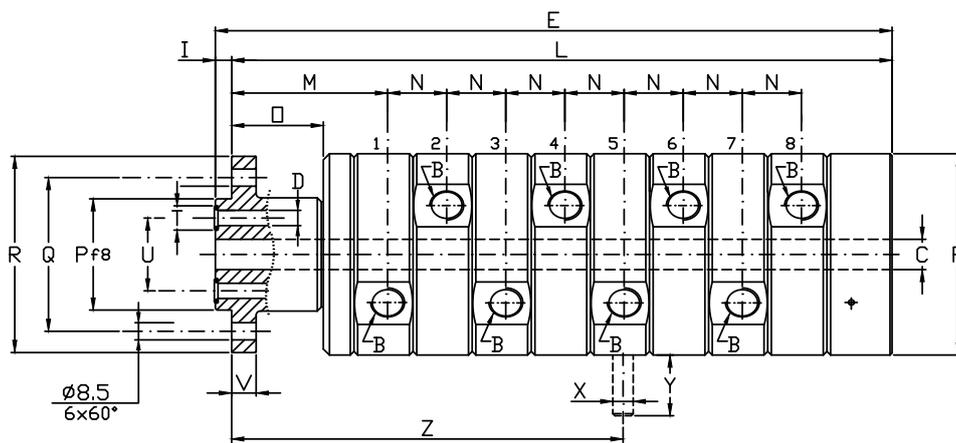
**Spezielle Ausführung für sauberes Wasser verfügbar.**

**E Rotoflux 8 vías  
para alta presión 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 rectificado 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 aplicación requiriera fluidos diferentes o esté al límite de las características técnicas, pónganse en contacto con ROTOFLUX.

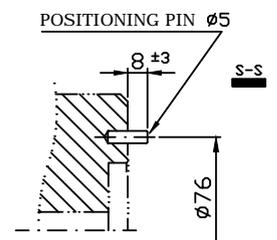
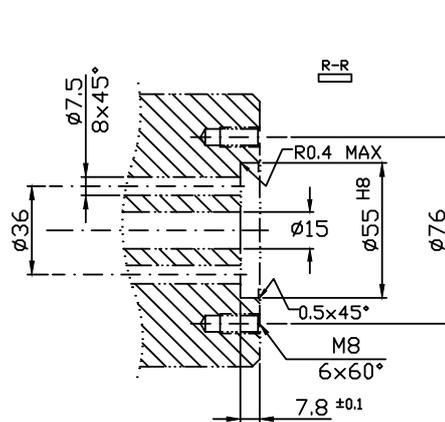
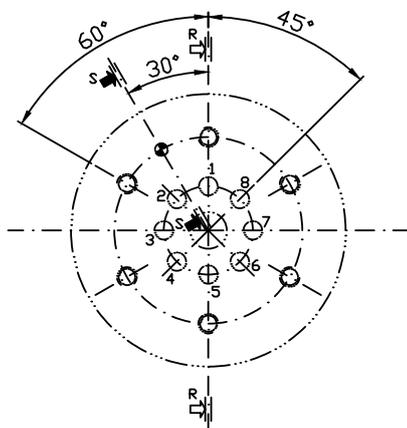
**Disponibile versión especial para agua limpia.**





Ordering code		Giunti a 8 passaggi - Eight passages unions 8-Wege Drehdurchführungen - Juntas de ocho vías																			
Hydraulic oil	Air	B	øC	øD	E	øF	I	L	M	N	O	øP f8	øQ	øR	øT	øU	V	øX	Y	Z	Kg
M810-200-F15	M810-400-F15	G 3/8"	15	7.5 8x45°	332	99	8	324	76,5	29	45	55	76	97	12	36	12	10	30	192	11

**Interfaccia cliente - Customer interface - Montageanweisungen - Montaje de la juntas**





**Rotoflux 5 passaggi con foro centrale**

**Rotoflux 5 passages with traight centre bc**

**Rotoflux 5-Wege mit zentraler Durchgangsbohrung**

**Rotoflux 5 vías con agujero pasante**



Aria - Air Luft - Aire	10 bar / 145 PSI	90°C / 195°F	80
Olio idraulico - Hydraulic oil Hydrauliköl - Aceteite Hidraulico	250 bar / 3.625 PSI		50 bar / 725 PSI ▷ 80 250 bar / 3.625 PSI ▷ 10

**I Rotoflux 5 passaggi con foro centrale**

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 forcella o staffa ad asola lasca. Nei passaggi deve passare lo stesso fluido per evitare contaminazioni nel caso di perdite accidentali. Evitare sovrappressioni 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.**

**UK Rotoflux 5 passages with a straight centre bore**

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 only type of fluid flows in all 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.**

**DE Rotoflux 5-Wege mit zentraler Durchgangsbohrung**

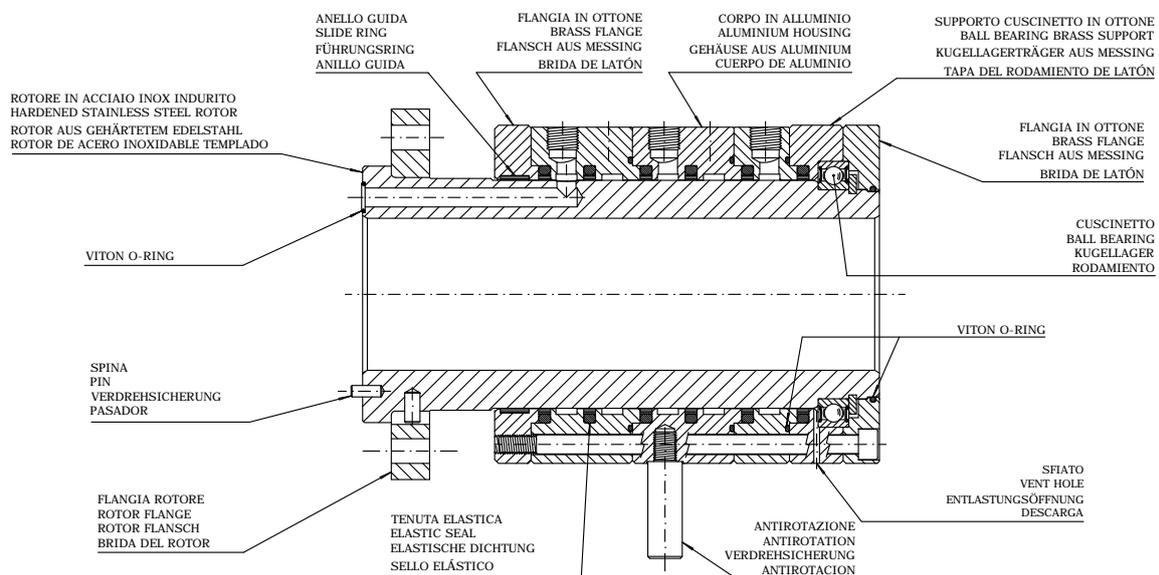
Die Drehdurchführungen vom Typ M sind segmentweise aufgebaut und besitzen ein spezielles Dichtungskonzept. Der Rotor ist aus Edelstahl mit gehärteter, geschliffener und polierter Oberfläche gefertigt. Dadurch ist dieser Typ in der Lage über einen langen Zeitraum hinweg, mit hohem Mediendruck bei niedriger 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 den Kanälen 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.

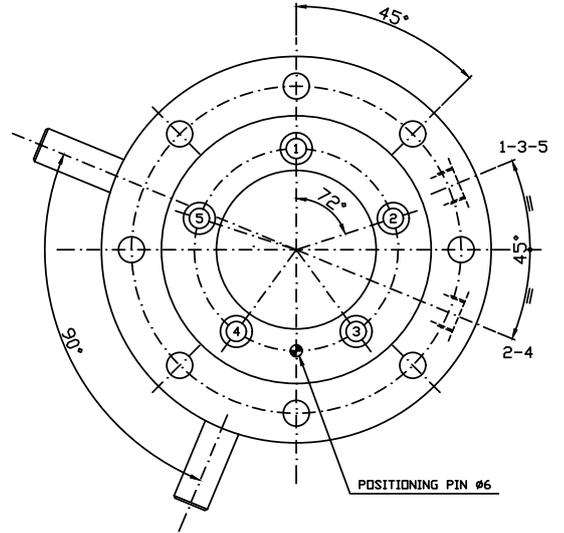
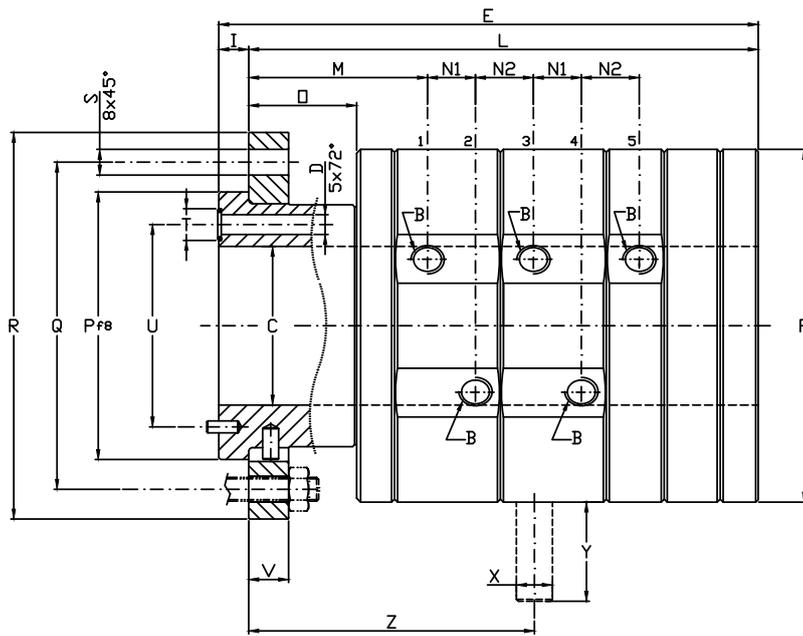
**Spezielle Ausführung für sauberes Wasser verfügbar.**

**E Rotoflux 5 vías con agujero pasante**

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 rectificado 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 aplicación requiriera fluidos diferentes o esté al límite de las características técnicas, pónganse en contacto con ROTOFLUX.

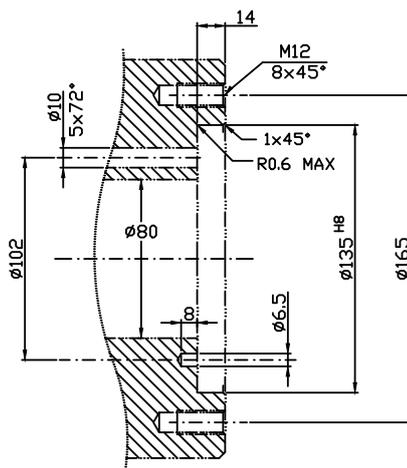
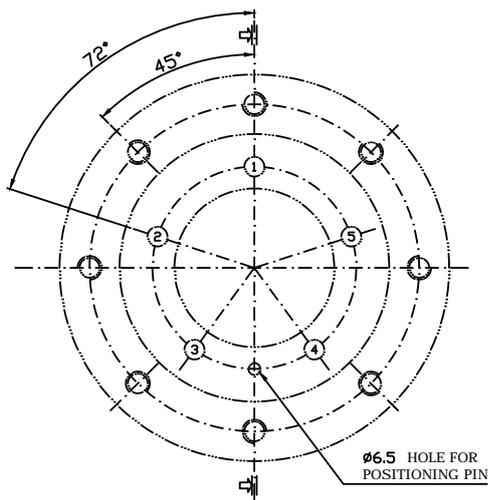
**Disponible versión especial para agua limpia.**

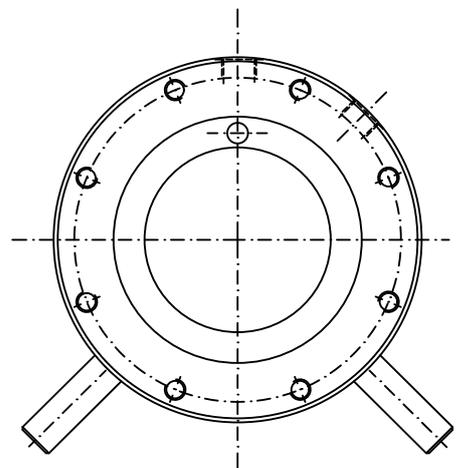
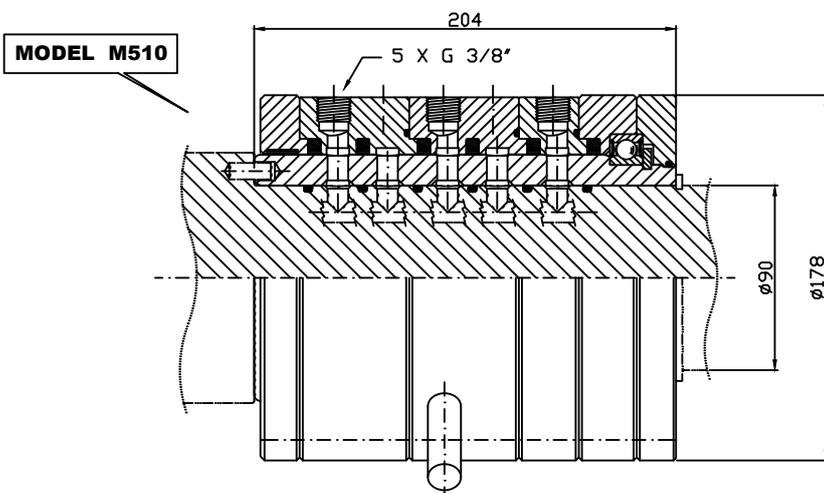
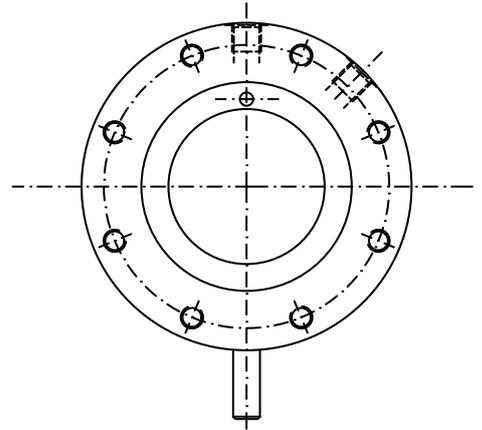
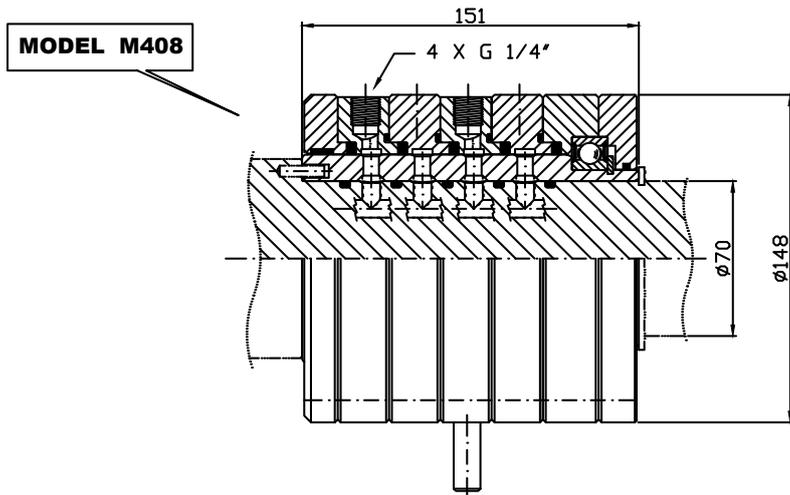




Ordering code		Giunti a cinque passaggi - Five passages unions 5-Wege Drehdurchführungen - Juntas de cinco vías																					
Hydraulic oil	Air	B	ø C	ø D	E	ø F	I	L	M	N1	N2	O	ø P f8	ø Q	ø R	ø S	ø T	ø U	V	ø X	Y	Z	Kg
M510-000-F80	M510-300-F80	G 3/8"	80	10 5x72°	270	178	15	255	89,5	24	29	54	135	165	195	13 8x45°	16	102	20	18	50	143	28

**Interfaccia cliente - Customer interface - Montageanweisungen - Montaje de la juntas**



**Rotoflux versioni speciali****Rotoflux special version****Rotoflux spezielle Ausführung****Rotoflux version especial**

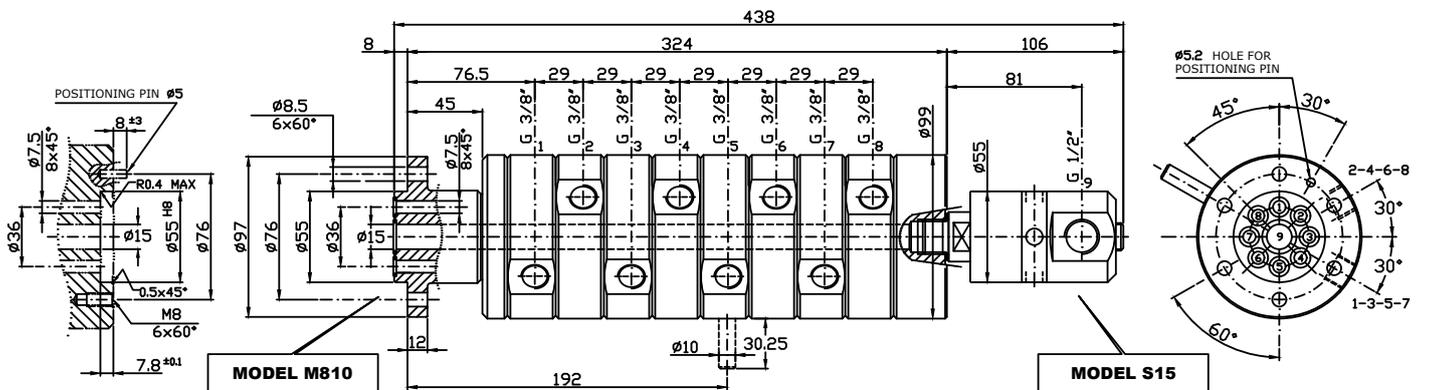
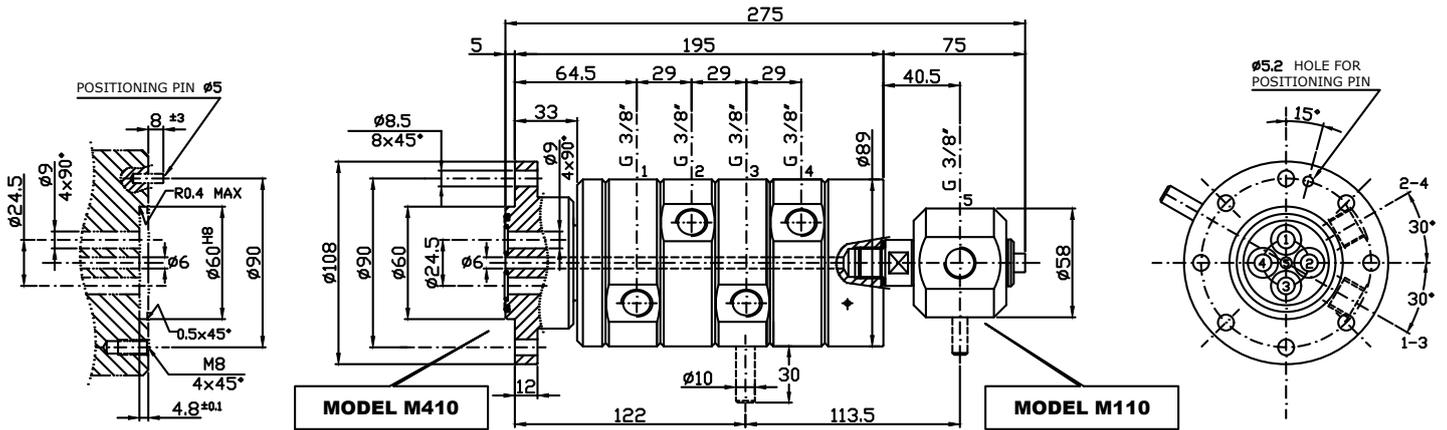


**Rotoflux versioni speciali**

**Rotoflux special version**

**Rotoflux spezielle Ausführung**

**Rotoflux version especial**



## Rilevatore di Perdite

## Leak Detector

## Leckagesensorik

## Detector de fugas

## Industry 4.0

## RF-18

### I Rilevatore di Perdite

Il rilevatore di Perdite Rotoflux RF-18, montato sul tubo di drenaggio del giunto, permette di individuare immediatamente una eventuale perdita di fluido, inviando un segnale al sistema di controllo della macchina o qualsiasi altro dispositivo luminoso o acustico.

- Tensione di alimentazione 5- 30 VCC
- Uscita CC 100 mA PNP -NC
- Cavo PVC 1,5 m
- Grado di protezione IP 65

### UK Leak Detector

The Rotoflux RF-18 leak detector, mounted on the drainage pipe of the rotary union, allows to immediately detect any loss of fluid, sending a signal to the machine's control system or to any other luminous or acoustic device.

- Supply voltage 5 - 30 VDC
- DC output 100 mA PNP-NC
- 1.5 m PVC cable 1.5 m PVC cable
- IP 65 protection rating

### DE Leckagesensorik

Die Rotoflux RF-18 Leckagesensorik, die an der Leckageleitung der Drehdurchführung angebracht wird, erkennt sofort jeglichen Flüssigkeitsaustritt und sendet ein Signal an das Steuersystem der Maschine oder an ein anderes leuchtendes oder akustisches Gerät.

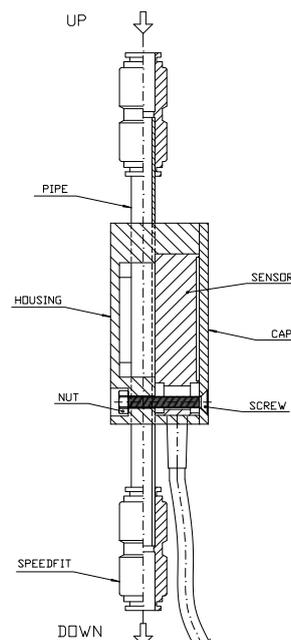
- Versorgungsspannung 5 - 30 VDC
- DC-Ausgang CC 100 mA PNP-NC
- 1,5 m PVC-Kabel
- Schutzart IP 65

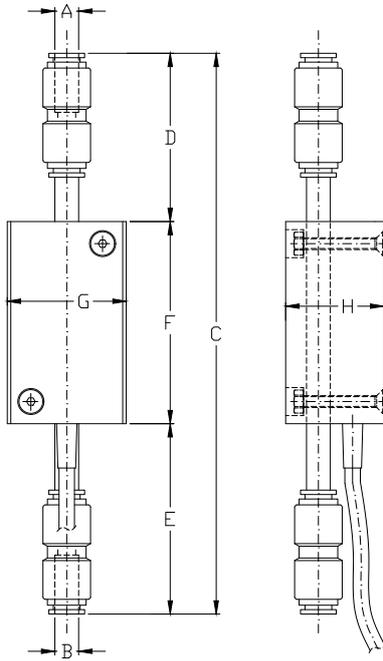
### E Detector de fugas

El detector de fugas Rotoflux RF-18, montado en el tubo de drenaje de la junta rotativa, permite detectar inmediatamente cualquier pérdida de fluido, enviando una señal al sistema de control de la máquina o a cualquier aparato luminoso o acústico.

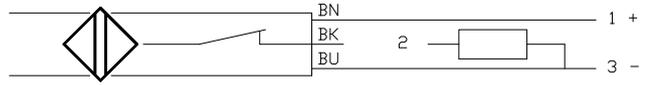
- Voltaje 5-30 Vcc
- Salida CC 100 mA PNP-NC
- 1,5 m cable PVC
- Grado de protección IP 65

scontornare, grazie mille

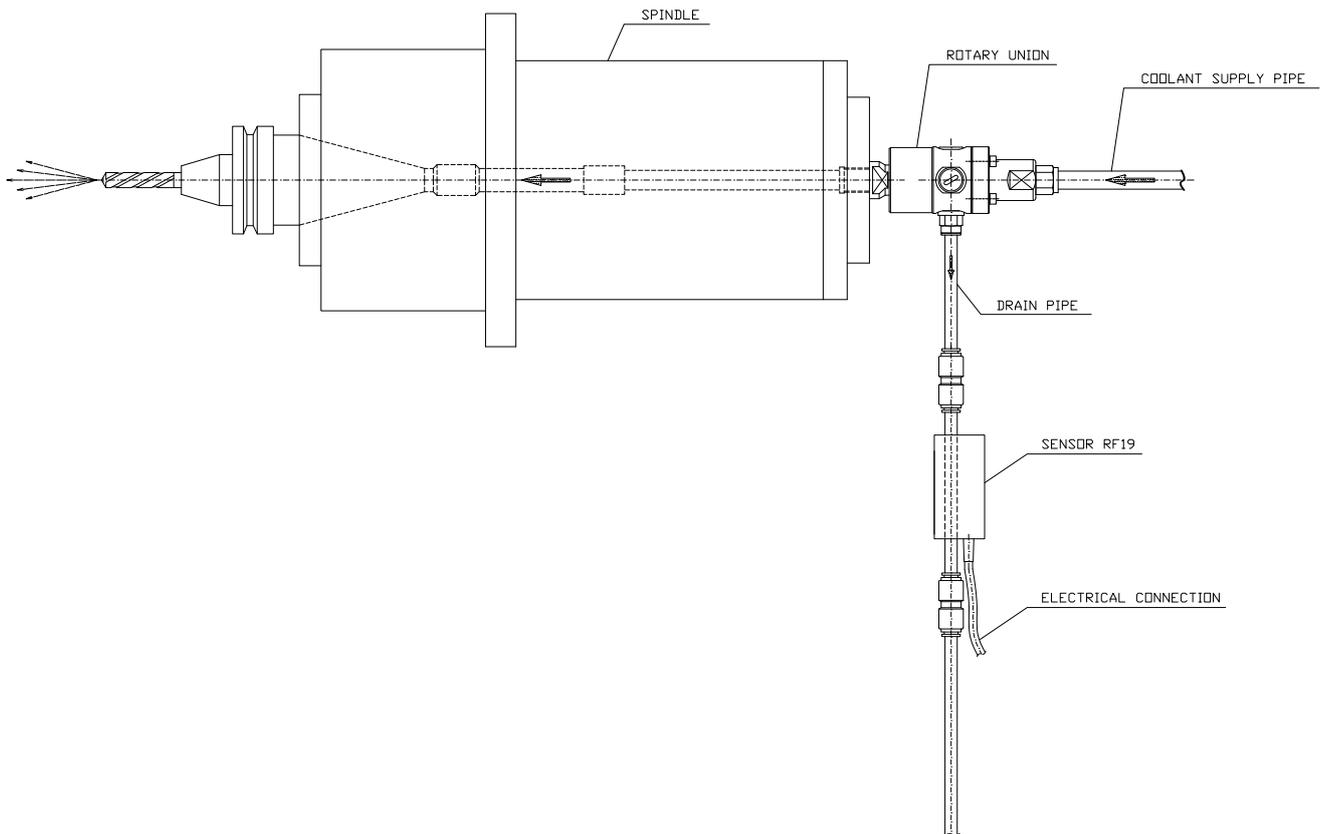




PNP - NC



Ordering code	Rilevatore di Perdite - Leakage Monitoring Device - Leckanzeigesensor - Detector de fugas								
	øA	øB	C	D	E	F	G	H	Kg
<b>RF19-001-0606</b>	6	6	178	52	57.5	68,5	40	33	0,3
<b>RF19-001-0808</b>	8	8	190	58	63.5	68,5	40	33	0,3





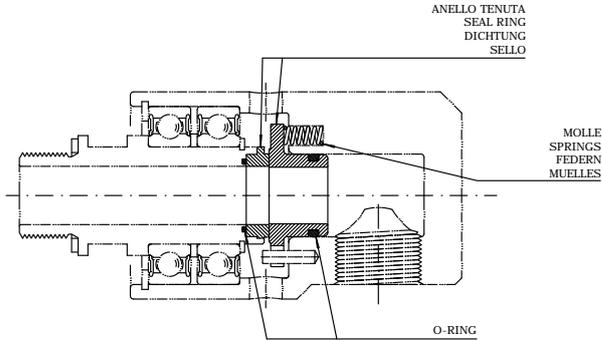
**Rotoflux ricambi**

**Rotoflux spare parts**

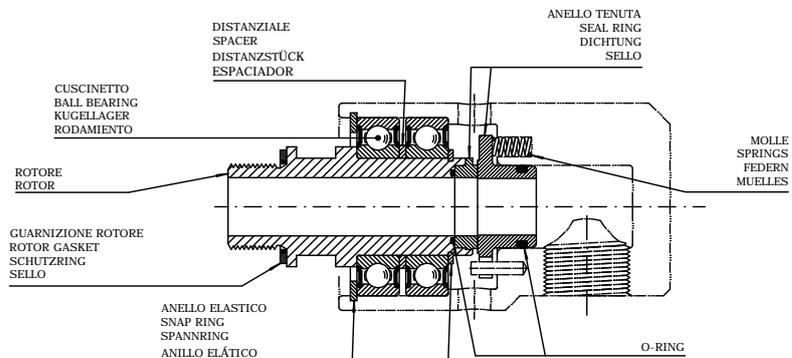
**Rotoflux Ersatzteile**

**Rotoflux repuesto**

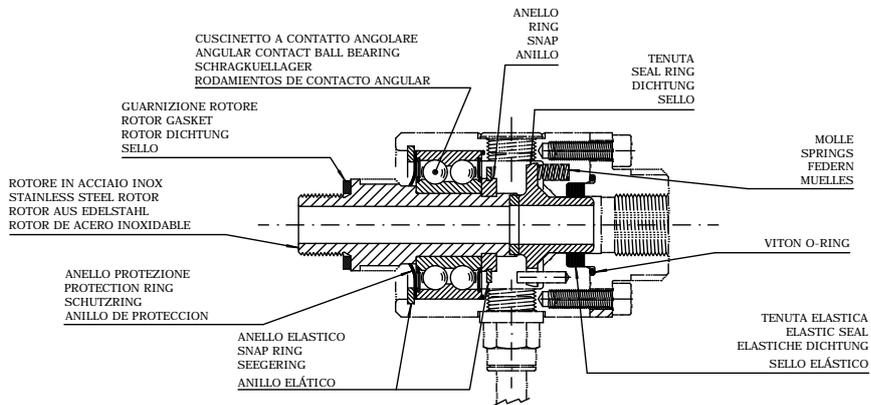
**SEALS KIT  
MODELS S-F-H-T-V**



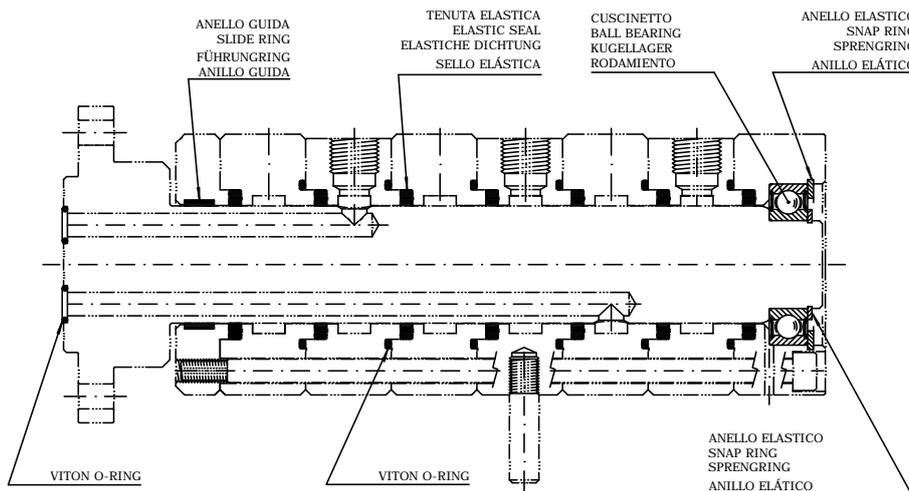
**COMPLETE KIT  
MODELS S-F-H-T-V**



**KIT MODEL C**



**KIT MODEL M**





▼ Headquarters and Production in ITALY  
**ROTOFLUX S.R.L.**

Via Darwin 19  
 20090 Trezzano S/N  
 Milano - Italy  
 T: (+39) 02.57607378  
 F: (+39) 02.57605219  
 rotoflux@rotoflux.com

▼ Subsidiary in GERMANY  
**ROTOFLUX Deutschland GmbH**

Mannheimer Landstrasse 5B  
 68782 Brühl  
 Germany  
 T: (+49) 6202.9451340  
 F: (+49) 6202.9451350  
 rotoflux@rotoflux.de

▼ Subsidiary in CHINA  
**ROTOFLUX Asia**

No.55 Yingluohe Road  
 Daqi Automotive Zone  
 Beilun District, Ningbo  
 315806 - China  
 T: (+86) 574.55833957  
 sales@rotofluxasia.com

▼ Rivenditori autorizzati | Authorized dealers | Vertragshändler | Distribuidores