

CN 适用于高压力高转速

UK Rotoflux for high pressure and high speed applications

D Rotoflux für hohen Druck und hohe Drehzahl

I Rotoflux per alta pressione e alta velocità

$1/4" \div 3/4"$



水 - Water - Wasser - Acqua	$1/4" \div 1/2" \Rightarrow 400 \text{ bar} / 5.800 \text{ PSI}$	$90^{\circ}\text{C} / 195^{\circ}\text{F}$	$1/4" \div 1/2" \Rightarrow 1.500$
液压油 - Hydraulic Oil Hydrauliköl - Olio Idraulico	$3/4" \Rightarrow 250 \text{ bar} / 3.625 \text{ PSI}$		$3/4" \Rightarrow 800$

CN 适用于高压力高转速

不允许在不与ROTOFLUX客户服务部门协商的情况下，超过旋转接头的极限而使用。

此类型的旋转接头被应用到高转速、高压力的场合。

其中，采用微小尺寸接触的平衡密封形式。

与流体接触的所有管套结构均由不锈钢制成，允许使用不同的流体工作。

特别采用双列角接触球轴承，可承受极大的轴向负载。

位于流体通路外的弹簧用于防止流体泄漏，而且弹簧作用于密封面上所必须的压力值是经过精确计算得到的。这种设计同时可以避免因流体扰动而产生的噪音和振动。

D ROTOFLUX FÜR HOHEN DRUCK UND HOHE DREHZAHL

Die Durchführungen der Serie C werden für Anwendungen mit hohen Mediendrücken in Verbindung mit hohen Drehgeschwindigkeiten eingesetzt. Sie sind mit ausgeglichenen, feingeläpten Dichtungen aus Karbid für hohe Beanspruchung ausgestattet. Ein zweireihiges Schrägkugellager ist in der Lage, sehr hohe Axiallasten aufzunehmen. Alle mit dem Medium in Berührung kommende Bauteile sind aus rostfreiem Stahl gefertigt, um eine Verwendung mit unterschiedlichen Flüssigkeiten, einschliesslich Wasser, zu ermöglichen. Die Durchführungen dürfen nicht unter den maximalen Betriebsbedingungen verwendet werden, ohne sich vorher mit dem ROTOFLUX Kundendienst abgesprochen zu haben.

UK ROTOFLUX FOR HIGH PRESSURE AND HIGH SPEED APPLICATIONS

The unions of model C are used in applications with high pressure and high rotation speed. A special double row bearing and the balanced sealing allow to operate at high pressure without any problem. The seals are in carbide and microlapped for low friction. All the parts in contact with the fluid, made in stainless steel, allow to use the unions with many different fluids including water. Do not use the unions at max application limits without consulting Rotoflux.

I ROTOFLUX PER ALTA PRESSIONE E ALTA VELOCITÀ

I giunti ROTOFLUX della serie C sono impiegati in applicazioni ad alta pressione accoppiata con velocità elevata. Robustezza dei cuscinetti e bilanciamento delle tenute permettono di sostenere i rilevanti carichi assiali derivanti dalla pressione. Tenute in carburo microlappate, garantiscono bassa usura. I particolari in contatto con il fluido sono in acciaio inox e permettono di utilizzare fluidi diversi tra cui l'acqua sporca. Non utilizzare i giunti alle massime condizioni senza consultare ROTOFLUX.

