

Drehdurchführung um die Welle (5 Wege) Rotating joint around the shaft (5 ports)



Betriebsbedingungen:

Max. Druck	Wasser	10 bar
	Luft	10 bar
	Öl (max. 80 1/min)	60 bar
	(max. 10 1/min)	250 bar
Max. Vakuum (absolut)		6,7 kPa
Max. Temperatur		120 °C
Max. Drehzahl		80 1/min

Die ROTARION Drehdurchführungen UDW finden dort Anwendung, wo kein freies Wellenende zur Verfügung steht und eine Standard-Drehdurchführung nicht eingesetzt werden kann.

Die Drehdurchführungen sind mit speziellen radialen Dichtungselementen auf zentrischen Gleitschuhen aus Polymeren ausgestattet. Ein O-Ring bildet die statische Dichtung, während der Polymerschuh die dynamische Dichtung darstellt. Diese Kombination erzeugt wenig Reibung. Ferner wird der „Stick-Slip-Effekt“ von O-Ringen bei längeren Stillstandszeiten verhindert. Der Rotor ist aus Edelstahl mit gehärteter, geschliffener und polierter Oberfläche gefertigt, um geringe Reibung und leichtes Drehen zu gewährleisten.

Mehrwegedrehdurchführungen können mit Öl, Luft, Wasser und vielen technischen Flüssigkeiten und Gasen eingesetzt werden.

Elektrische Signale oder Versorgungsleitungen können zusätzlich durch die Drehdurchführung geführt werden. Hier werden Adaptionsmöglichkeiten zusammen mit dem Kunden erarbeitet. Die modulare Segmentbauweise der Drehdurchführung gestattet eine gute Anpassung an die kundenspezifische Anwendung und schnellen Service.

Betreiben Sie die Drehdurchführungen nicht bis zum Limit aller Maximal-Betriebsdaten gleichzeitig ohne Rücksprache mit dem Kundenservice der HAAG + ZEISSLER Maschinenelemente GmbH.

Operating data:

Max. pressure	Water	10 bar
	Air	10 bar
	Oil (max. 80 rpm)	60 bar
	(max. 10 rpm)	250 bar
Max. vacuum (absolute)		6.7 kPa
Max. temperature		120 °C
Max. speed		80 rpm

The around the shaft ROTARION is used where it is impossible to fit any standard ROTARION at the shaft end.

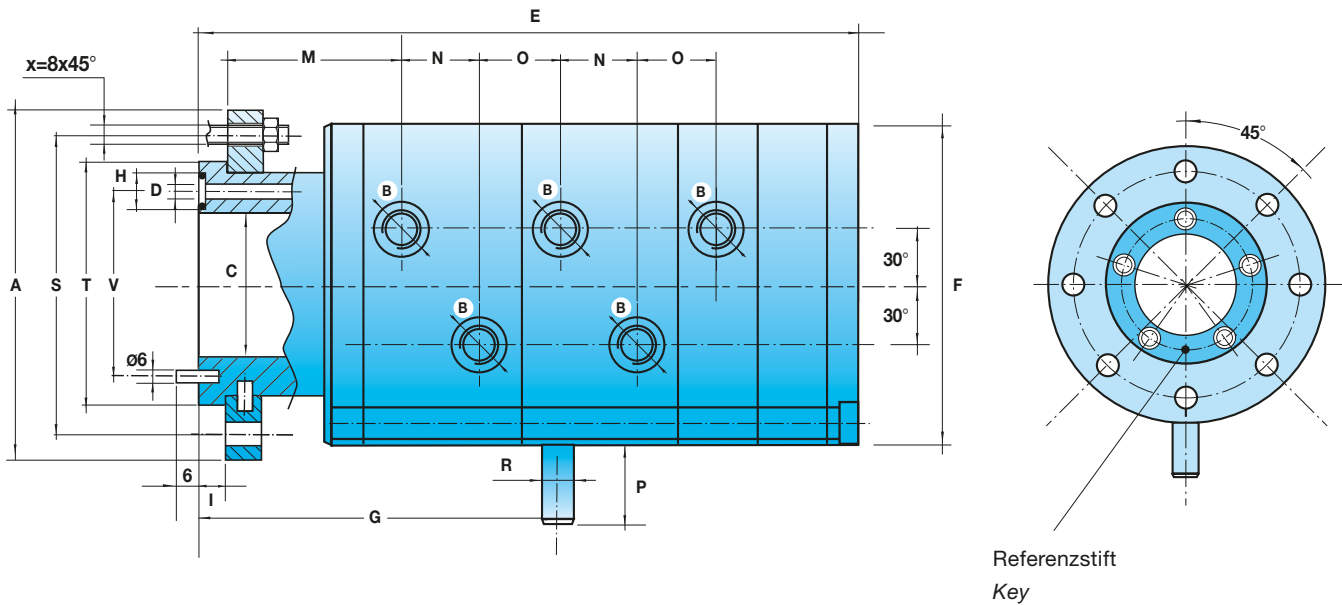
The rotating joints are provided with special radial seals consisting of a circular sliding shoe, made with a special polymer, combined with an O-Ring. The O-Ring provides the static sealing, whilst the dynamic sealing is provided by the polymeric shoe. The combination provides a lower friction, furthermore the seizing of the O-Ring, when inactive for a long time, is avoid. The rotor is made with stainless steel; its surface is hardened, ground and polished to allow low friction and low wear.

The multiport joints are available for oil, air, water and many technical fluids and gases.

Electric signals or support-wires can be passed through the joint. Therefore it will be made adaptations together with the customer. The design of the housing with segments allows good adaptations on customer wishes and quick service.

Do not use the unions at simultaneously max. operating limit without consulting HAAG + ZEISSLER Maschinenelemente GmbH customer service department.

5x 3/8" Mehrwege-Drehdurchführung um die Welle
5x 3/8" Multiport joint around the shaft mounting



Bestell-Nummer Ordering code	Abmessungen Dimensions																	
	A mm	B	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M mm	N mm	O mm	P mm	R mm	S mm	T ¹⁶ mm	V mm	X mm
994524	195	G 3/8"	80	10	270	178	158	16	15	92	24	29	30	12	165	135	102	13

Bei Durchfluss verschiedener Medien gleichzeitig bitten wir um Rücksprache mit HAAG + ZEISSLER Maschinenelemente GmbH.
If application requires different medias simultaneously please contact HAAG + ZEISSLER Maschinenelemente GmbH.