

Dichtköpfe Baureihe DX + DXS

DX / DXS Dichtköpfe sind geeignet für:

- Kühlwasser (DX/DXS) und
- Heißwasser (DXS).

■ Vorteile:

- Einwege- und Zweiwegeausführung getrennt. Dadurch optimale Querschnitte der Gehäuseanschlüsse.
- Einfache Reparatur.
- Tausendfach bewährt in der Textil-, Kunststoff- und Papierindustrie.
- Sichere Dichtung auch bei problematischen Einsatzfällen.

- Gehäuse aus Messing, ab DN 100 zweiteiliges Gehäuse aus Guss.

- Läufer bzw. Gegenauflflächen aus Chromstahl. Bei DXS Gegenauflflächen aus Metallkeramik.

- Kompakte Gleitringdichtung. Ab DN 100 und bei DXSB mit leicht austauschbarer Läuferdichtung.

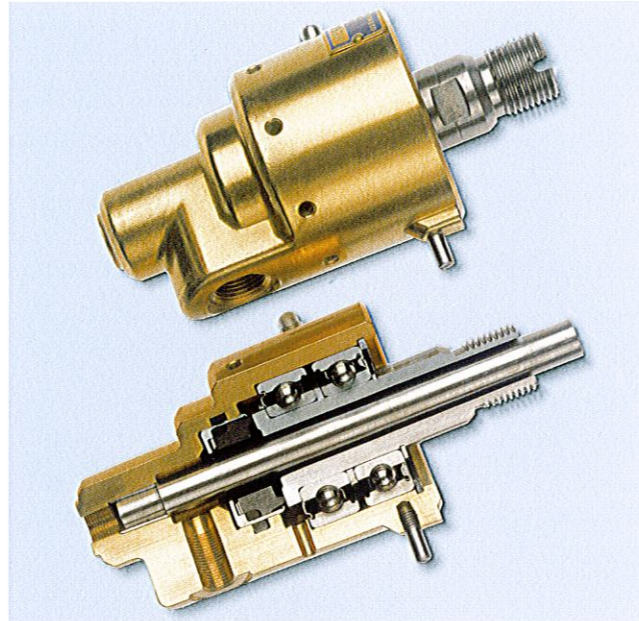
- Zwei Kugellager - bei Serie 300 für höhere Beanspruchung Kegelrollenlager, werksseitig geschmiert, bis 80°C wartungsfrei. Für höhere Temperaturen leicht zugängliche Schmierstelle.

- Verbindung mit dem rotierenden Drucksystem durch:

- genormte Außengewindestutzen für DN 10-80 mit Rechts- oder Linksgewinde G/BSP (ISO 228). Dicht- und Zentrierkonus am Gewindeauslauf. Übergangsstück für NPT und andere Gewinde sind lieferbar.
- K-Flansch und konischem Innenring.
- Festflansch (F) für Bauart DXSB und DN 100-150 optional.

- Für DN 10 - 80 radialer und axialer Gehäuseanschluss mit Rechtsgewinde nach ISO 228. Übergangsstücke für NPT- und andere Gewinde sind lieferbar. Ab DN 100 Gehäuseanschlüsse mit Flanschen nach DIN 2633, PN 16. ANSI auf Wunsch.

- Bauart DXSB und DXS DN 100 - 150 mit Entlüftungsschrauben G 1/2.



- Einschraubgewinde für feststehendes Innenrohr (Bauart DX/DXS 2...) immer rechtsgängig, auch bei Linksgewinde am Läufer.
- Gleitlagerbuchse für rotierendes Innenrohr (Bauart DXR/DXSR 2...) als Spaltdichtung zwischen Vor- und Rücklauf.
- Verdrehsicherung über Arretierstift, ab DN 100 mit Arretiergabel.
- Aus Sicherheitsgründen ist es bei Mediumsdrücken von mehr als 10 bar erforderlich, den Dichtkopf mit einer Schutzhaube o. ä. zu versehen.

DXSB Dichtköpfe

- Bei DXSB ist das Innenrohr im Läufer gelagert. Dadurch kein Verschleiß am Innenrohr. Höhere Drehzahlen sind möglich.
- Austauschbare Läuferdichtung (Gegenlaufing).
- Drei Entlüftungsschrauben am Gehäuseumfang.

Einsatzdaten

Baureihe		DX	DXS	DXS	DXS	DXS-200	DXS-300
Bauart		1, 2, R2	1, 2	R2	B2	1, 2, B2	1, 2, B2
Nennweite DN	mm	10...80	10...80	10...80	50...80	100...150	100...160
Medium		Kühlwasser	Kühlwasser, Heißwasser	Kühlwasser, Heißwasser	Kühlwasser, Heißwasser	Kühlwasser, Heißwasser	Kühlwasser, Heißwasser
Temperatur	min...max °C	-10...80	-10...150	-10...150	-10...150	-10...150	-10...160
Druck PN	min...max bar	-0,2...8	-0,2...8	-0,2...8	-0,2...8	-0,2...8	-0,2...16*
Drehzahl	max. min ⁻¹	<u>50000</u> DN	<u>55000</u> DN	<u>50000</u> DN	<u>55000</u> DN	DN100: 300 DN125: 300 DN150: 100	DN100: 600 DN125: 500 DN150: 400

* ab Druck PN 12 bar nur in Verbindung mit Wasser bis 50°C. Höhere Werte und andere Medien auf Anfrage. Die Kombination von Maximaldaten ist zu vermeiden.

Bestellhinweise

Beispiel: DX S B 2 150 K -200

Baureihe DX

S Dichtfläche mit Metallkeramik für bessere Standzeit

R Ausführung für rotierendes Innenrohr mit Gleitlager
B statisch gelagert im Läufer

Anzahl der Gehäuseanschlüsse für
1 Einwegausführung
2 Zweiwegausführung

Nennweite DN in mm (△ Maß A)
10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150

Läuferanschluss für
R Rechtsgewinde
L Linksgewinde
K K-Flansch
F Festflansch
Für andere Gewinde sind Übergangsstücke lieferbar.

Für DN 100 ... 150: Ausführung 200 mit Rillenkugellager, Ausführung 300 mit Kegelrollenlager.
Fortlaufende Nummer für Sonderausführungen – wird vom Werk vergeben.