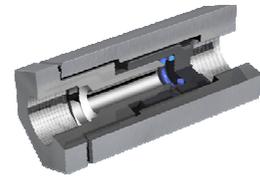


Janus Wasserhydraulik Rückschlagventil

Janus Rückschlagventil (Ventil Typ 10)



Universelle Ventilbaureihe für korrosive Flüssigkeiten in Hydrosystemen, ausgelegt für Fluide mit niedriger Viskosität.

Funktion

Die Ventile zeichnen sich durch eine hohe Funktionssicherheit auch nach längeren Stillstandszeiten aus. Die Dichtflächen und die Steuerung des Volumenstroms sind im Ventil voneinander getrennt. Dies bewirkt, dass die Dichtelemente nicht mit hohen Fluidgeschwindigkeiten beaufschlagt werden und minimiert so das Risiko von Erosion an den Dichtungen. Die Dichtfläche liegt senkrecht zur Bewegungsachse, die Reibung an den Dichtflächen hat keinen Einfluss auf den Öffnungsdruck, auch nach langen Stillstandszeiten.

Ausführung

Die Rückschlagventile sind in 3 Baugrößen lieferbar. Optional können die Ventile dieser Ventilbaureihe mit in einem großen Druckbereich unterschiedlichen, voreingestellten Öffnungsdrücken nach vorgegebenen Werten geliefert werden.

Technische Spezifikation

Baugröße		DN6	DN10	DN12
Bezeichnung		210BXS	210CXS	210DXS
Durchmesser Zulauf	mm	6	9,5	12,7
Druckbereich	bar	10 - 200	10 - 200	10 - 200
Anschlüsse		R 1/4" Parallel	R 3/8" Parallel	R 1/2" Parallel

Werkstoffe

Werkstoffe: Edelstähle nach Norm BS316 und besondere technische Polymere. O-Ring Dichtungen aus Silikonkautschuk. Dichtelemente optional aus Viton oder EPDM lieferbar.

Temperaturen

Mit Wasser als Betriebsflüssigkeit sind bei Temperaturen unter 2°C Frostschutzmittel einzusetzen. Betriebstemperaturen bis 50°C sind Standard. Bei höheren oder tieferen Temperaturen Rücksprache mit uns oder Water Hydraulics Co. Ltd..

Janus Wasserhydraulik Rückschlagventil

Flüssigkeit

Standard Betriebsflüssigkeit ist Trinkwasser. Ebenso geeignet sind Salzwasser bzw. Technisches Wasser (entionisiert/entmineralisiert) sowie HFA und HFC Hydraulikfluids oder andere niederviskose Flüssigkeiten mit verschiedenen PH-Werten.

Vor Festlegung empfehlen wir Rücksprache mit uns oder Water Hydraulics Co. Ltd. um gegebenenfalls die Produktspezifikation anpassen zu können.

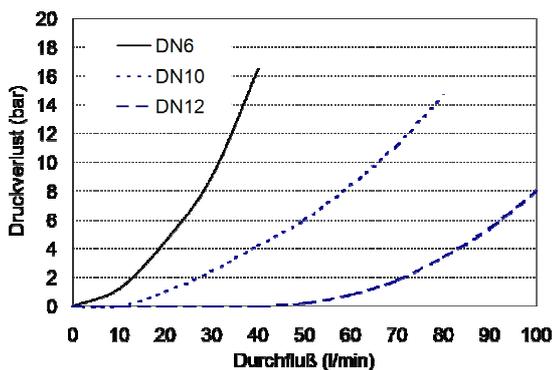
Filtrierung

Die Betriebsflüssigkeit muss mit Filtern der Filterfeinheit kleiner 10 µm (25 µm absolut) und einem Filtrationsverhältnis $\beta_{10} = 75$ gefiltert werden.

Wartung

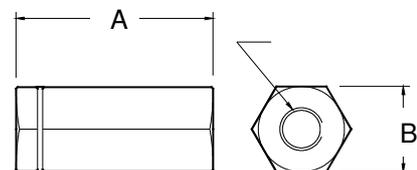
Wartungsfrei. Rostfreie Werkstoffe bedingen eine Installation ohne kupferhaltige Werkstoffe oder Stahl im System.

Kennlinien - Flußcharakteristik



Abmessungen

Maße in mm	T	A	B
210BXS (DN6)	G 1/4"	58	28
210CXSW (DN10)	G 3/8"	62	28
210DXSW (DN12)	G 1/2"	77	32



Technische Verbesserungen vorbehalten