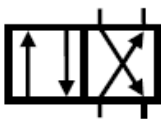


Janus Wasserhydraulik 4/2 und 3/2 Wegeventile

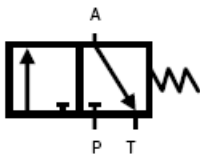
Janus Wegeventile handbetätigt

Patentierte Wegeventil-Baureihe für korrosive, nieder-viskose Medien in Hydrauliksystemen.

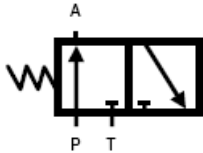
Janus 4/2 Wegeventil (Ventil Typ 01)



Janus 3/2 Wegeventil, P geschlossen (Ventil Typ 03)



Janus 3/2 Wegeventil, P offen (Ventil Typ 08)



Funktion

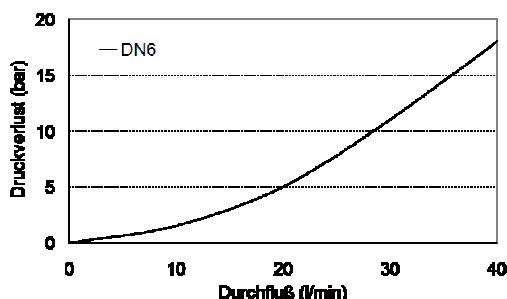
Janus-Wegeventile für Handbedienung sind patentierte, direkt gesteuerte Wegeventile. Die Ventile können sehr feinfühlig angesteuert werden, was einer proportionalen Funktion entspricht. Die Ventilkonstruktion erlaubt eine direkte Ansteuerung und ist damit unempfindlich gegen Verunreinigungen.

Janus Wasserhydraulik 4/2 und 3/2 Wegeventile

Technische Spezifikation

Ventil Typ handbetätigt		01	03	08
Artikelnummer		201BGSW	203BGSW	208BGSW
Ventilfunktion		4/2 Wege	3/2 Wege P geschlossen	3/2 Wege P offen
Nennweite	mm	6	6	6
Druckbereich	bar	10 – 160	10 – 160	10 – 160
Maximaler Druck Eingang	bar	200	200	200
Maximaler Druck / Rücklauf zum Tank (T)	bar	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Volumenstrom	l/min	0 – 30	0 – 30	0 – 30
Anschlüsse		G 1/4" BSP	G 1/4" BSP	G 1/4" BSP

Flusscharakteristik (DN6)



Leckage

Janus Wegeventile haben zur Kühlung und Schmierung eine geringe Leckage. Leckage ist während der Betätigung am Höchsten. Diese nimmt dann schnell ab, Ventil ist nach ca. 2 Minuten fast ganz dicht. Müssen Lasten gehalten werden, muss dem Ventil ein Sperrventil gekoppelt werden.

Temperaturen

Betriebstemperaturen bis 50°C sind Standard. Bei höheren Temperaturen bitten wir um Rücksprache. Mit Wasser als Betriebsflüssigkeit sind bei Temperaturen unter 2°C nicht schmierende, unbedenkliche und ungiftige Frostschutzmittel (Propylenglykol) einzusetzen.

Janus Wasserhydraulik 4/2 und 3/2 Wegeventile

Filtration

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

Werkstoffe

Das Gehäuse besteht grundsätzlich aus reinigungsfreundlichem Edelstahl A.I.S.I 316 mit hoher Resistenz gegenüber aggressiven Medien.

Betrieb

Es ist empfehlenswert, die Ventile während längerer Stillstandzeiten (z.B. 3 Monate) kurz zu betätigen. Nach Betrieb mit Seewasser oder aggressiven Flüssigkeiten sind die Ventile zu spülen.

Flüssigkeit

Standard Betriebsflüssigkeit ist Trinkwasser gemäß EU-Trinkwasserverordnung 80/778/EEC. Eingeschränkt geeignet sind Salzwasser (je nach Salzgehalt) und technisches Wasser (entionisiert/entmineralisiert).

Werden Emulsionen oder Korrosionsschutzzusätze wie HFA und HFC oder andere niederviskose Flüssigkeiten mit verschiedenen PH-Werten eingesetzt, bitten wir um Rücksprache, da die Spezifikation angepasst werden muss.

Wartung / Installation

Die Ventile sind Wartungsfrei. Rostfreie Werkstoffe bedingen eine Installation ohne buntmetallhaltige Werkstoffe oder unedle Stahlwerkstoffe im System.

Adapterplatten für Ventilbaugruppen DN6

Erhältlich mit 1 bis 4 Ventilanschlüssen, jeweils mit oder ohne Anschluss für ein Druckbegrenzungsventil. Die Adapterplatten sind für den Aufbau von 3/2, 4/2 oder 4/3 – Wegeventilen mit oder ohne Sperrventil geeignet. DN6 maximaler Volumenstrom 30 l/min.

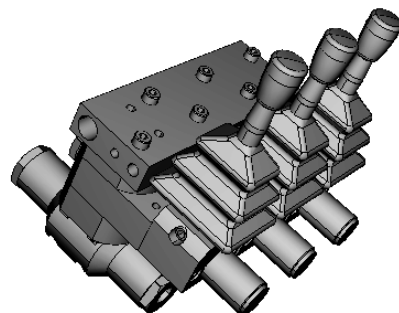


Abbildung: 3-er Kombination mit Sperrventilen

Janus Wasserhydraulik 4/2 und 3/2 Wegeventile

Zertifizierung (Produktion):

nach ISO 9000

FM87247



Technische Verbesserungen vorbehalten