

Janus Wasserhydraulik 4/3 Wegeventile DN6

Janus 4/3 Wegeventil (Typ 06)

Janus 4/3 Wegeventil, Mittelstellung alle Ports verbunden (Typ 12)

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

Funktion/Einsatz

Janus-Wegeventile sind direkt gesteuerte Wegeventile Handbetätigung. Alle Ventile haben geringe Betätigungskräfte, die Schaltkraft wirkt nur gegen den Rückdruck (T) zum Tank.

Die Ventilkonstruktion ist relativ unempfindlich gegen Verunreinigungen des Mediums, trotzdem empfehlen wir unsere Filtrationsvorschriften zu beachten. Die Ventile haben eine geringe interne Leckage gegen (T), sind deshalb für Lasthaltefunktionen nicht geeignet. Auf das 4/3 Wege-Ventil der Baureihe 06 können einfache und doppelte Sperrventile direkt aufgesetzt werden, damit wird die 100%-dichte Absperrfunktion erreicht.

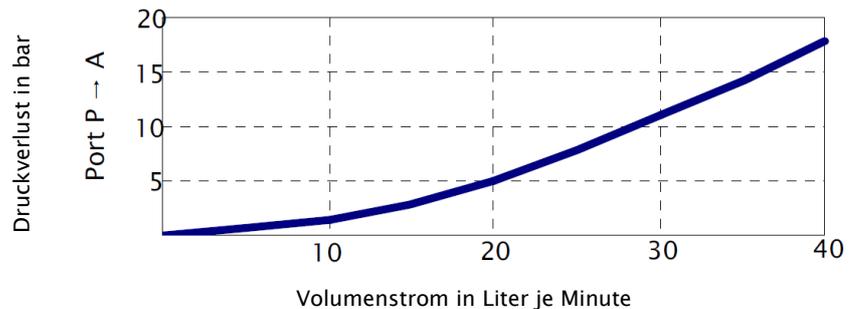


Technische Spezifikation

Maximaler Eingangsdruck	[bar]	160
Betriebsdruckbereich	[bar]	1 bis 160
Leckagedruck (T) maximal	[bar]	1
Volumenstrom	[l/ min]	0 - 30
Nennweite DN	[mm]	6
Cv Wert		0,62
Kv Wert		0,75
Anschlüsse	[BSP]	1/4"

Janus Wasserhydraulik 4/3 Wegeventile DN6

Volumenstrom / Druckverlust



Artikelnummern

Ausführung	Einzelmontage	Verteilerplattenmontage*
4/3 Wegeventil	206BGSW (max. 50 bar 106BGSW)	2M06BGSW (max. 50 bar 1M06BGSW)
4/3 Wegeventil Ruhestellung alle Anschlüsse verbunden	212BGSW (max. 50 bar 112BGSW)	2M12BGSW (max. 50 bar 1M12BGSW)

*Nach TWHC Standard

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.

Filtration

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

Janus Wasserhydraulik 4/3 Wegeventile DN6

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.

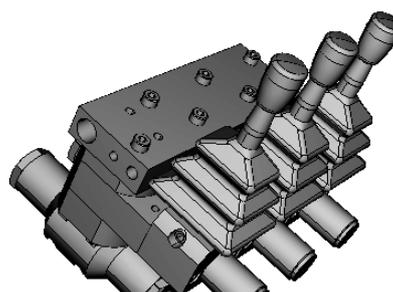


Abbildung: 3-er Kombination mit Sperrventilen

Zertifizierung (Produktion):

nach ISO 9000
FM87247



Technische Verbesserungen vorbehalten