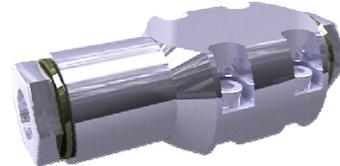
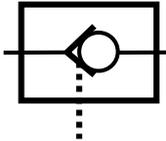
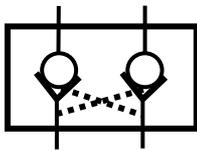


Janus Wasserhydraulik Sperrventile

Janus Sperrventil (Ventil Typ 11)



Janus Sperrventil doppelt (Ventil Typ 13)



Einsatzbereich überall wo eine 100 % dichte Sperrfunktion gefordert wird, wie das Halten von Lasten oder das Halten des Druckes. Ausgelegt für Fluide mit niedriger Viskosität. hält die Last leckfrei in Ruhestellung

Funktion

Das Ventil ist dafür vorgesehen, einen Wasser-Zylinder in einer stationären Position zu halten. Das Ventil öffnet erst, nach Druckbeaufschlagung am mit "Pilot" markierten Eingang. Diese Ansteuerung erfolgt z.B. mit einem Wegeventil.

- Sicherung gegen Absinken einer Last bei Leitungsbruch in Zuleitung
- Verhindert Kriechbewegungen bei hydraulisch eingespannten Verbrauchern
- Absperrung unter Druck stehender Arbeitskreise

Ausführung

Die Sperrventile sind in 2 Ausführungen lieferbar:

- Direkte Flanschmontage auf 4/3 und 4/2 Wegeventile, auch geeignet zur Montage auf einen Ventilblock.
- Einzelventil.

Technische Spezifikation

| | | DN6 |
|------------------------------|-----|--------------------|
| Bezeichnung (einfach) | | 211BJSW |
| Bezeichnung (doppelt) | | 213BJSW |
| Durchmesser Zulauf | mm | 6 |
| Druckbereich | bar | 10 - 160 |
| Maximaler Eingangsdruck | bar | 200 |
| Anschlüsse | | R 1/4" Parallel |

Werkstoffe

Werkstoffe: Edelstähle nach Norm BS316 und besondere technische Polymere.

Janus Wasserhydraulik Sperrventile

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..

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.

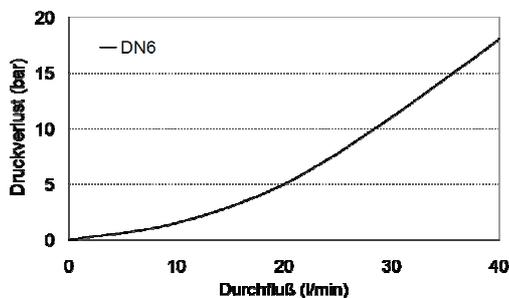
Filtrierung

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

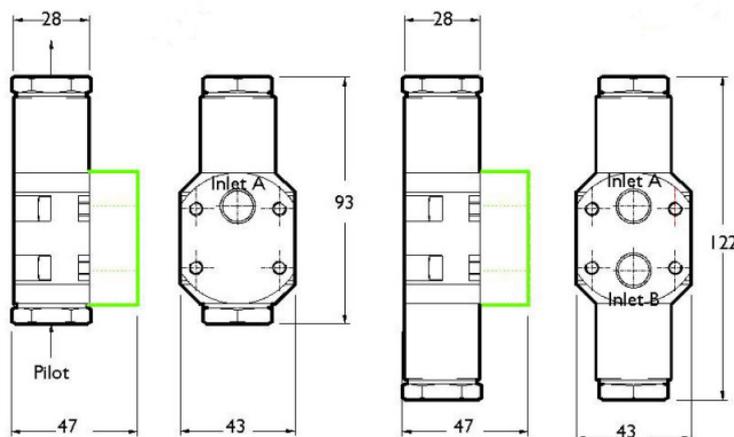
Wartung

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

Kennlinien - Flußcharakteristik



Abmessungen



Technische Verbesserungen vorbehalten