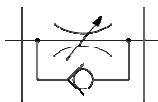


Janus Wasserhydraulik Drosselrückschlagventil



(Ventil Typ 04)

Ventilbaureihe ausgelegt für Fluide mit niedriger Viskosität. Das Ventil ermöglicht eine präzise Geschwindigkeitssteuerung von Zylindern oder einen Druckaufbau bei permanenten Volumenströmen.



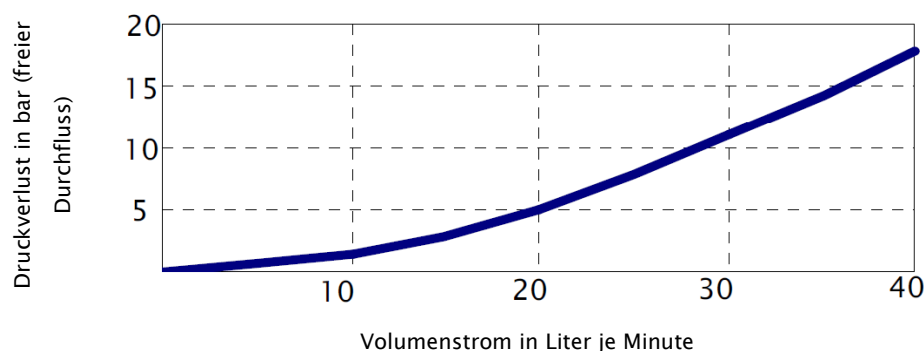
Funktion

Die Drehung der Einstellschraube öffnet die spiralförmig gefrästen Steuerkolben und erlaubt eine präzise Volumenstromsteuerung über den gesamten Regelbereich. Das Ventil ist so aufgebaut, dass nahezu keinerlei Erosion auftritt und der eingestellte Wert dauerhaft konstant bleibt.

Technische Spezifikation

Bezeichnung / Artikelnummer		204BXXW
Nennweite	mm	6
Maximaler Eingangsdruck	bar	200
Betriebsdruckbereich	bar	0,1 bis 160
Anschlüsse		G 1/4"
Einstellung		Rändelschraube
Max. cv Wert in Flussrichtung		0,62
Umdrehungen voll offen/geschlossen		4
Volumenstrom maximal	l/min	30

Volumenstrom / Druckverlust



Janus Wasserhydraulik Drosselrückschlagventil

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.

Werkstoffe

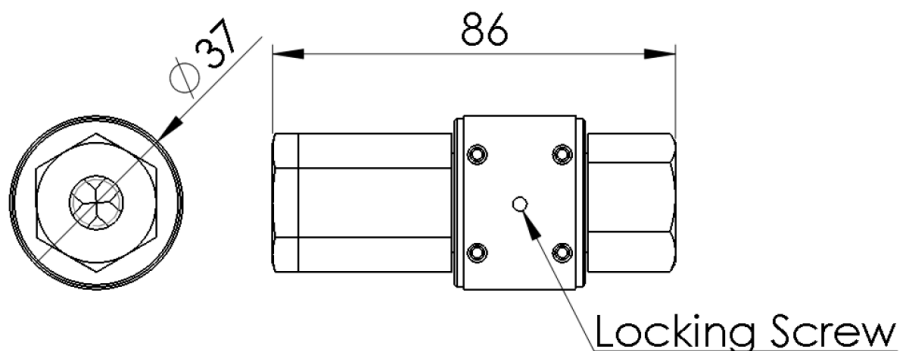
Das Gehäuse besteht grundsätzlich aus reinigungsfreundlichem Edelstahl A.I.S.I 316 mit hoher Resistenz gegenüber aggressiven Medien.

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.

Maße in mm, Anschlussbelegung

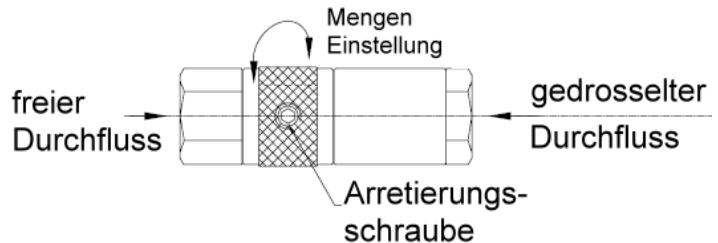


Bei Montage zu beachten: Zum festziehen der Verschraubungen ausschließlich an direkter Gegenmutter der gleichen Seite gegenhalten.

Janus Wasserhydraulik Drosselrückschlagventil

Einstellung:

Nach der Montage die Arretierungsschraube (Mittlere Inbusschraube) eine Umdrehung lösen. Jetzt kann die Durchflussmenge mit dem Rändelring eingestellt werden, diesen nicht gewaltsam drehen. Nach exakter Einstellung Arretierungsschraube wieder **leicht** festziehen, nicht überdrehen.



Nachdem die Arretierungsschraube angezogen ist, kann der Rändelring noch bewegt werden, die Durchflussmenge bleibt aber unverändert. Diese Funktion dient der Sicherheit, damit unbefugte Personen die Einstellungen (z.B. Ausfahrgeschwindigkeit eines Zylinders) nicht verstellen.

Zertifizierung (Produktion):

nach ISO 9000

FM87247



Technische Verbesserungen vorbehalten