

JANUS Rückschlagventile

Ventil Typ 10

**KRISCH
DIENST**

Fluidtechnik

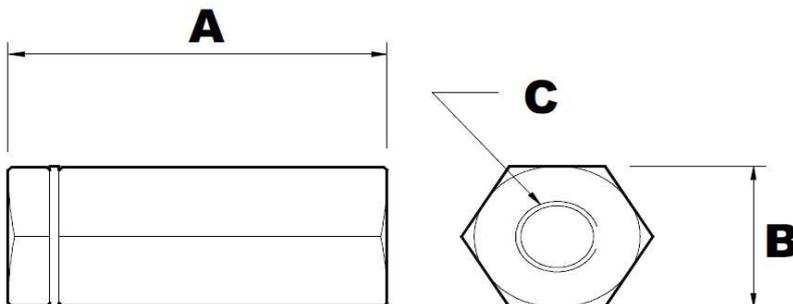
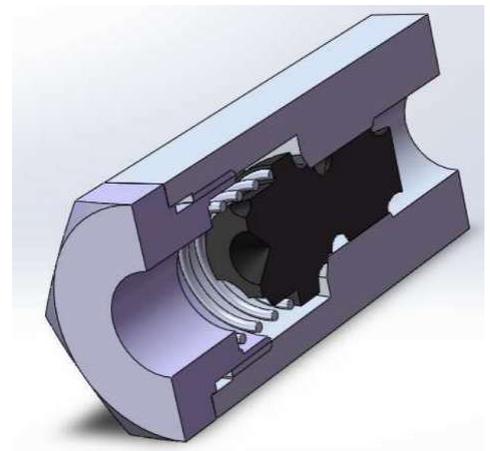


Die Water Hydraulics Rückschlagventile bestehen aus hochwertigen Edelstählen und speziellen Hochleistungskunststoffen und sind besonders korrosionsbeständig, insbesondere für Anwendungen mit dem Medium Trinkwasser.

Die Ventile sind speziell für niederviskose Flüssigkeiten entwickelt und zeichnen sich durch einen besonders kavitations- und erosionsbeständigen Sitz aus.

Spezifikation & Abmessungen in mm

	DN6	DN9	DN12	DN16
Betriebsdruckbereich	0,1 - 200	0,1 - 200	0,1 - 200	0,1 - 200
Öffnungsdruck (Standard)	0,6 bar	0,6 bar	0,6 bar	0,6 bar
Nennweite	6	9,5	12,7	16
Cv Wert	0,65	0,65	1,92	4,5
Maximaler Volumenstrom	30 l/min	50 l/min	60 l/min	100 l/min
Anschlüsse BSPP Maß "C"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Länge Maß "A"	58	89	100	90
Schlüsselweite Maß "B"	28	28	33	38



Öffnungsdruck

Öffnungsdrücke von 0,1 bis 6 bar sind möglich. Sollte ein vom Standard (0,6 bar) abweichender Öffnungsdruck gewünscht sein, bitten wir um entsprechende Spezifikation.

Flüssigkeit

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

JANUS Rückschlagventile

Ventil Typ 10

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 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

Die Ventile bestehen grundsätzlich aus reinigungsfreundlichem Edelstahl A.I.S.I 316 (vergleichbar 1.4571) mit hoher Resistenz gegenüber aggressiven Medien. Die verwendeten Werkstoffe der Ventile können variiert werden, um diese ggf. optimal an den Einsatzfall und an andere Betriebsmedien als Klarwasser/Trinkwasser anzupassen.

Betrieb

Es ist empfehlenswert, die Ventile während längerer Stillstandzeiten (z.B. 1 Monat) kurz zu bewegen. Nach Betrieb mit Seewasser oder aggressiven Flüssigkeiten ist das Ventil zu spülen.

BESTELLSCHLÜSSEL	DN6	DN9	DN12	DN16
Rückschlagventil	210BXS	210CXS	210DXS	210EXS