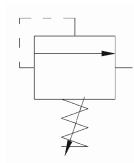
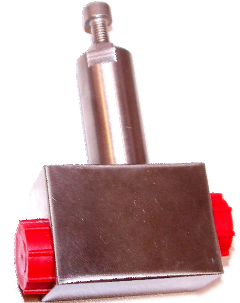


Janus Wasserhydraulik Druckbegrenzungsventil



(Ventil Typ 05)

Exakte Druckbegrenzung für niederviskose Flüssigkeiten.

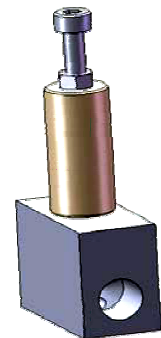


Funktion

Das Ventil beginnt bei Überschreitung des voreingestellten Druckes zu öffnen. Ein weiterer Druckanstieg bewirkt die vollständige Öffnung. Fällt der Druck, beginnt das Ventil wieder zu schließen. Das Ventil ist bei Drücken unterhalb des voreingestellten Druckes wieder geschlossen. Das Ventil hat prinzipbedingt eine geringe Leckage. Die Ventile werden stückgeprüft und den projektierten Systemdruck voreingestellt ausgeliefert. Die Ventile sind verschleiß- und wartungsfrei.

Technische Spezifikation

Baugröße		DN3	DN3
Bezeichnung		205AXSW	105AXSW
Nennweite	mm	3	3
Begrenzungsdruckbereich	bar	50 - 160	10 - 50
Maximaler Eingangsdruck	bar	160	160
Anschlüsse		G 1/4"	G 1/4"
Volumenstrom maximal	l/min	0 - 10	0 - 10



Werkstoffe

Alle Komponenten aus Edelstahl A.I.S.I 316 und Sonderpolymeren. Es sind auch Varianten aus besonders korrosionsbeständigen Edelstählen möglich.

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.

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, je nach deren korrosiven Eigenschaften. Wir bitten um Rücksprache um gegebenenfalls die Produktspezifikation anpassen zu können.

Janus Wasserhydraulik Druckbegrenzungsventil

Filtrierung

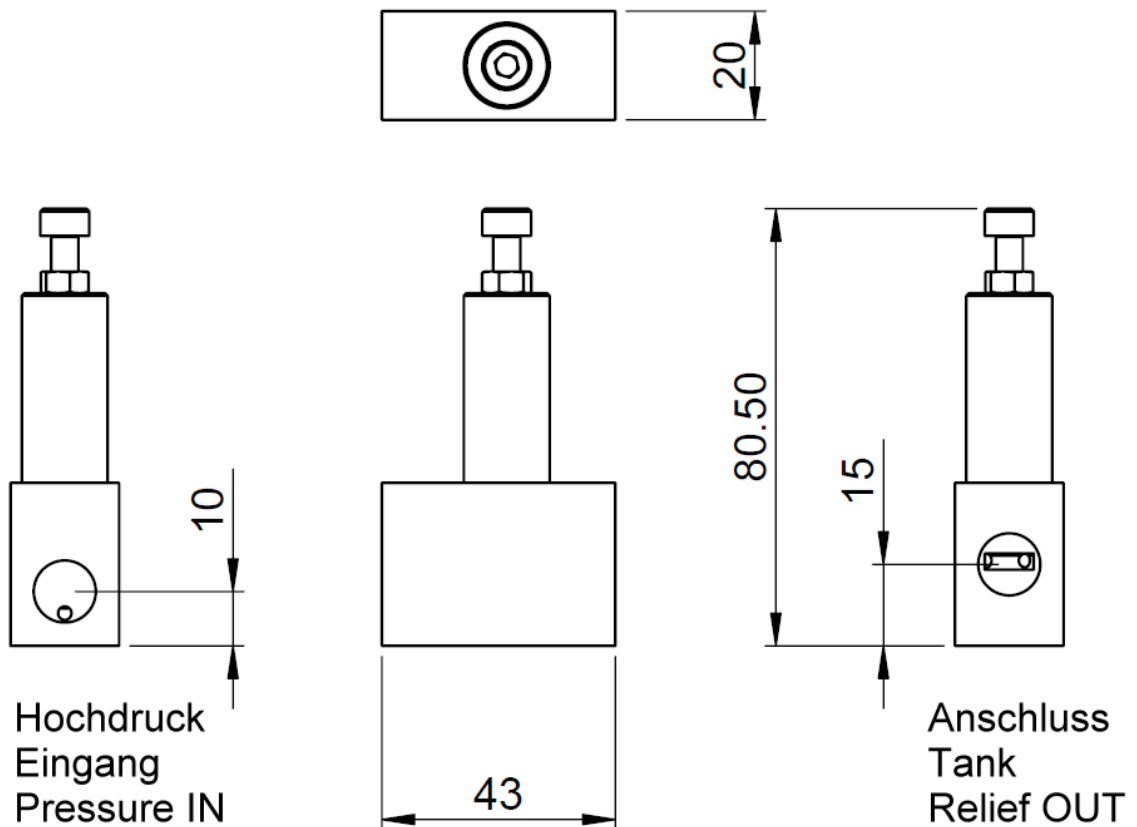
Die Betriebsflüssigkeit muss mit Filtern der Filterfeinheit kleiner 10 µm (25 µm absolut) und einem Filtrationsverhältnis $\beta_{10} = 75$ gefiltert werden.

Zertifizierung (Produktion):

nach ISO 9000
FM87247



Maße in mm, Anschlussbelegung



Technische Verbesserungen vorbehalten