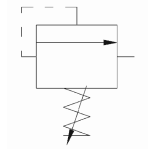
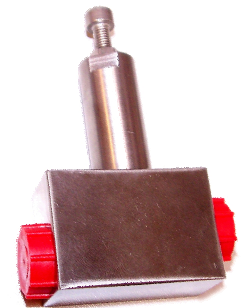


Janus Wasserhydraulik Druckbegrenzungsventil



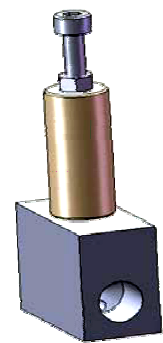
(Ventil Typ 05)



Patentierte Baureihe von robusten Druckbegrenzungsventilen für die Druckbegrenzung von niederviskosen Flüssigkeiten in Hydrauliksystemen.

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. Das Ventil ist nicht geeignet für Systeme, die einen hohen Anteil des Volumenstromes über das Druckbegrenzungsventil ableiten. In diesem Fall die Ventiltipe 07 einsetzen.



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 ¼"	G ¼"
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.

Janus Wasserhydraulik Druckbegrenzungsventil

Temperaturen

Betriebstemperaturen bis 50°C sind möglich. Mit Wasser als Betriebsflüssigkeit sind bei Temperaturen unter 2°C nicht schmierende Frostschutzmittel (Propylenglykol) einzusetzen.

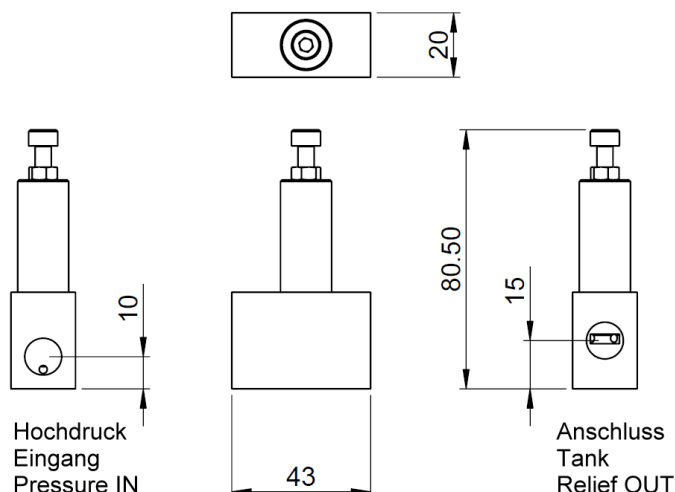
Flüssigkeit

Standard Betriebsflüssigkeit ist Trinkwasser gemäß EU-Trinkwasserverordnung. Eingeschränkt geeignet sind Salzwasser (in Abhängigkeit vom Salzgehalt) bzw. Technisches Wasser (entionisiert/entmineralisiert) sowie eingeschränkt 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.

Filtrierung

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

Maße in mm, Anschlussbelegung



Zertifizierung (Produktion):

nach ISO 9001

FM87247



Technische Verbesserungen vorbehalten