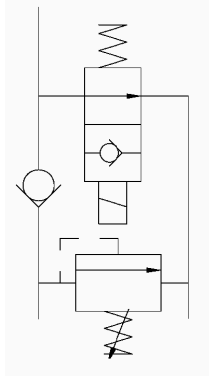


Janus Wasserhydraulik C03 Ventilblock

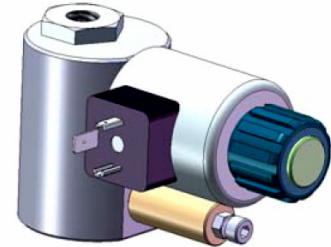


(Ventil Typ C03)

Ventilblock, bestehend aus:

- Druckbegrenzungsventil einstellbar
- Rückschlagventil
- Druckablassventil (2/2 Wege Ventil)

Ventilblock zum Aufbau auf ein Aggregat oder in Ausführung MA zur Einzelmontage.



Funktion/Einsatz

Das Ventil wird eingesetzt zur einfachen Betätigung eines einfachwirkenden Zylinders, der z.B. durch Schwerkraft oder eine andere externe Kraft wieder zurückgestellt wird. Diese Funktion ist für eine Hebebühne oder ähnliche Anwendungen gedacht.

Freies Durchströmen des Ventils bis zur Erreichung des voreingestellten Begrenzungsdruckes bzw. bis der Zylinder vollständig ausgefahren ist. Wird der Begrenzungsdruck erreicht, dann wird der darüber hinaus geförderte Volumenstrom über das Druckbegrenzungsventil in den Tank zurück geführt. Das Rückschlagventil hält den Druck auch nach Pumpen-Aus den Druck im System. Der Druck wird über das 2/2 Wege Ventil wieder entlastet und der Zylinder dadurch zurückgefahren.

Technische Spezifikation

Baugröße		DN3
Artikelnummer		207-001
Ausführung		Aufbau auf Aggregate/ Einzelmontage
Nennweite	mm	3
Betriebsdruckbereich	bar	1 - 160
Begrenzungsdruckbereich	bar	50 - 160
Spulenspannung	V	24
Maximaler Eingangsdruck	bar	160
Anschlüsse		G 1/4"
Volumenstrom maximal	l/min	0 – 10
Spule 24 V, Strom	A	1,4
Einschaltdauer ED		100 %
Spulen Widerstand	Ω	17,6 (16,8-18,4)

Werkstoffe

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

Janus Wasserhydraulik C03 Ventilblock

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.

Filtrierung

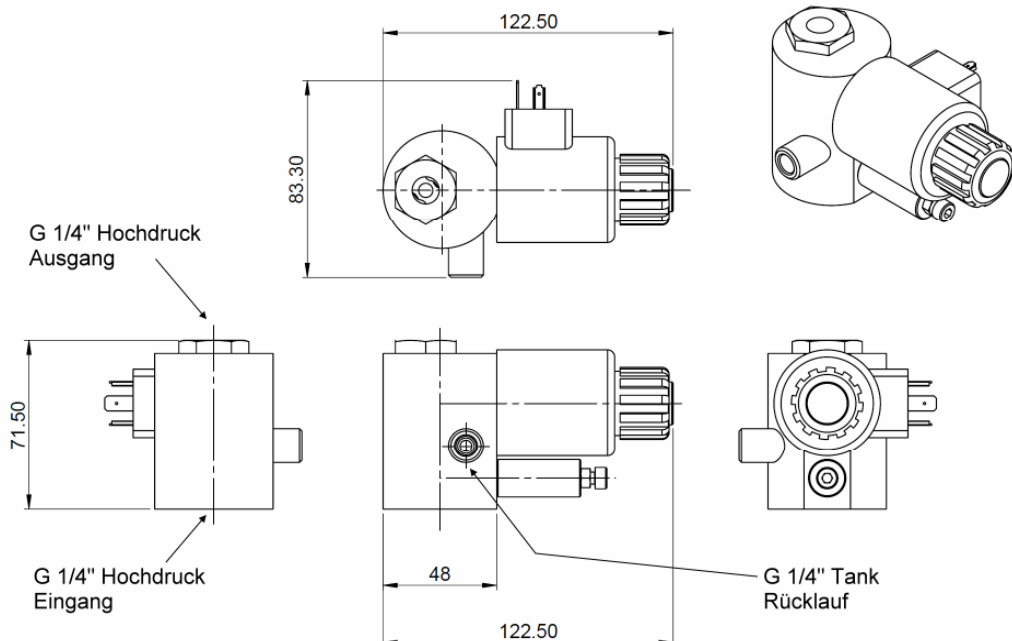
Die Betriebsflüssigkeit muss mit Filtern der Filterfeinheit kleiner 10 µm (25 µm absolut) und einem Filtrationsverhältnis $\beta_{10} = 75$ gefiltert werden.

Zertifizierung (Produktion):

nach ISO 9000
FM87247



Maße in mm



Technische Verbesserungen vorbehalten