

VFC Reihe

Variables druckausgeglichenes Stromregelventil

Variable Stromregelventile halten die Durchflussrate von Hydraulikflüssigkeiten konstant, bei einem vorher eingestellten Wert.

Die Anwendungen umfassen u.a. Hydraulikzylinder, die sich im Einsatz auf- und abbewegen, als auch Hydraulikmotoren die rotieren und die eine konstante Geschwindigkeit erfordern. In Verbindung mit einer Konstant Pumpe wird der überschüssige Durchfluss über ein Ablassventil umgeleitet.

Spezifikation:

Max. Druck: 210 bar (Arbeitsdruck)

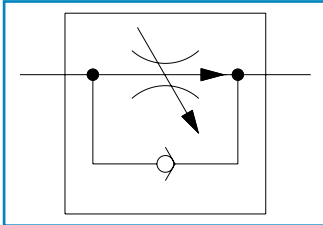
Max. Durchfluss: 55 l/min

Anschlüsse: SAE, BSP & NPT (Siehe Tabelle 1)

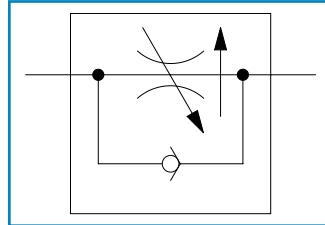
Material: Stahlkomponenten in einem Aluminiumgehäuse

Gewicht: Siehe Tabelle 3

ISO Symbol



ANSI Symbol



44227 Dortmund, Deutschland
Tel: +49 (0)231-9759-747
vertrieb-de@webtec.com

www.webtec.com

Features

- Druckkompensiert, um eine konstante Durchflussrate unter variierenden Drücken zu gewährleisten.
- Ein Rändelrad sorgt für eine schnelle und genaue Einstellung der Durchflussrate in eine Richtung (unter Druck) von 1,5 l/min bis 55 l/min.
- Das Rändelrad kann durch einen Gewindestift positionsgenau arretiert werden. Die wetterfeste Dichtung sorgt dafür, dass die Einstell-Schraube nicht korrodiert und sich verklemmt.
- Erlaubt unkontrollierten Durchfluss in Rückwärts-Richtung.

Bestellcode

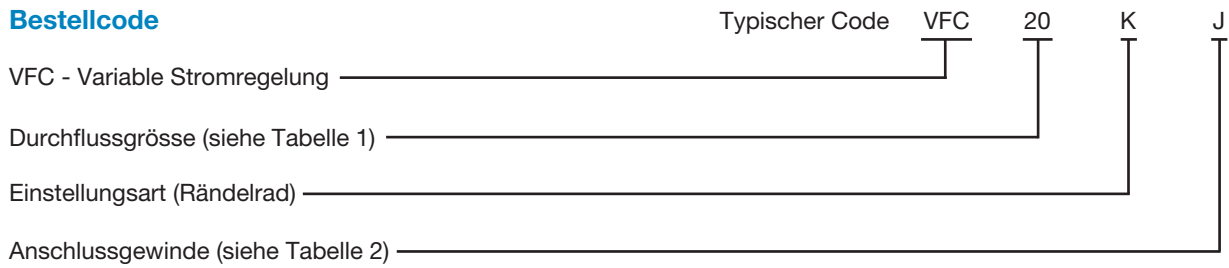


Tabelle 1: Durchflussgröße

Code	Durchflussbereich (lpm)	Durchflussbereich (US gpm)
20	1.5 - 20	0.5 - 5
40	2.0 - 40	0.5 - 10
55	2.0 - 55	0.5 - 15

Tabelle 2: Anschlüsse

Code	Durchflussgröße Code	Anschlüsse
J	20	1/4" BSPP
	40	3/8" BSPP
	55	1/2" BSPP
A	20	1/4" NPTF *
	40	3/8" NPTF *
	55	1/2" NPTF *
G	20	7/16" -20UN #4 SAE ORB
	40	9/16" -18UN #6 SAE ORB
	55	3/4" -16UN #8 SAE ORB

* Alle NPTF-Gewinde entsprechen der Klasse 1 nach ANSI-Norm B1.20.3 - 1976. Wie die Norm vorschlägt, empfehlen wir, dass die „Dichtung durch ein auf das Gewinde aufgebrachtes Dichtmittel erreicht wird“. NPT-Rohrgewinde können auch an NPTF-Anschlüsse angeschlossen werden, wobei ebenfalls ein Dichtmittel auf das Gewinde aufgebracht werden muss.

Table 3: Abmessungen in Millimeter (Zoll)

Durchflussgröße Code	A	B	C	D	E	F	H	Gewicht kg (lb)
20	69.5 (2.74)	19.1 (0.75)	32.9 (1.30)	25.0 (0.98)	44.5 (1.75)	86.0 (3.39)	28.5 (1.12)	0.2 (0.4)
40	84.4 (3.32)	24.0 (0.94)	44.0 (1.73)	35.3 (1.40)	57.1 (2.25)	107.0 (4.21)	38.1 (1.50)	0.4 (0.4)
55	86.3 (3.40)	24.0 (0.94)	49.0 (1.93)	38.1 (1.50)	63.5 (2.50)	118.5 (4.67)	42.4 (4.67)	0.5 (0.5)

