

Ihr Fachhändler:
Hytec Hydraulik

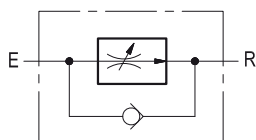
RD 18309-36/04.10
Ersetzt: RD 00171/02.07

1/2

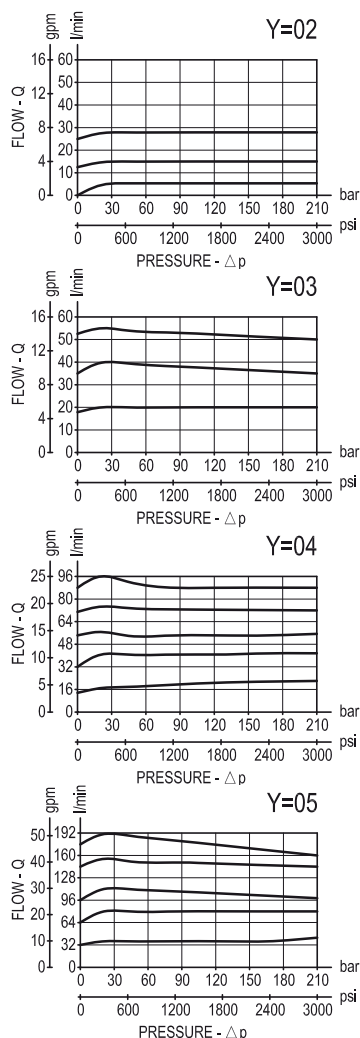
2-Wege-Stromregler, druckausgeglichen, mit Rückschlagventil für freien Rückstrom

VRFC2-VU

0M.24.03 - X - Y



Kennlinien



Bezeichnung

Ein konstanter Volumenstrom wird unabhängig von Systemdrücken von E nach R aufgebaut, wenn eine Mindestdruckdifferenz von ca. 5 bar (70 psi) zwischen den zwei Anschlüssen existiert. Der Ausgangsstrom ist von Null (geschlossen) bis zum maximalen Nennvolumenstrom verstellbar. Freier Durchfluss von R nach E ist unabhängig von der Ventileinstellung möglich, wenn der Druck die Federvorspannung des Rückschlagventils überwindet.

Technische Daten

Hydraulisch

Max. Betriebsdruck bar (psi) bis 210 (3000)

Q = max. Zulaufstrom Anschluss E (siehe „Abmessungen“)

Einstellbereich Volumenstrom 0 - 3 Umdrehungen

Allgemeines

Gehäusewerkstoff Aluminium

Anmerkung: Aluminiumgehäuse haben oft eine ausreichende Betriebsfestigkeit für Drücke über 210 bar (3000 psi), je nach der Ermüdungslebensdauer, die in der jeweiligen Anwendung erwartet wird. Im Zweifelsfall konsultieren Sie bitte unser Anwendungszentrum.

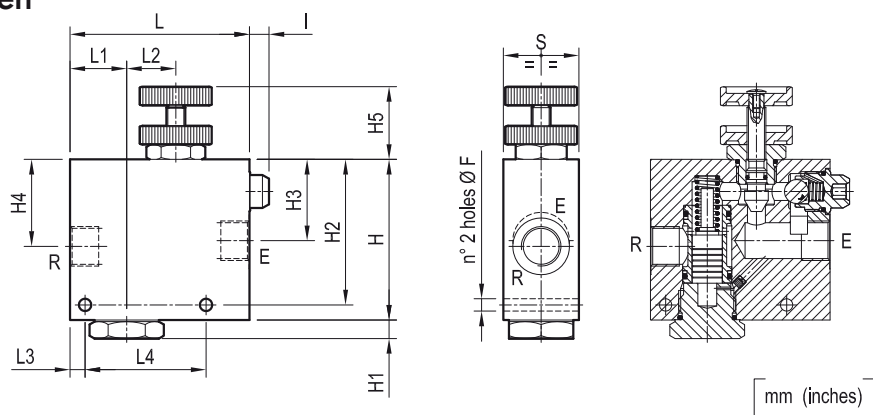
Masse Siehe „Abmessungen“

Flüssigkeitstemperaturbereich °C (°F) -30 (-22) bis +100 (212)

Sonstige technische Daten siehe Datenblatt RD 18350-50

Anmerkung: Bei Anwendungen außerhalb dieser Parameter wenden Sie sich bitte an uns.

Abmessungen



50 (1.97)	82 (3.23)	8 (0.32)	40 (1.58)	40 (1.58)	145 (5.71)	13 (0.51)	40 (1.58)	64 (2.52)	66 (2.6)	100 (3.94)	10 (0.39)	110 (4.33)	8.5 (0.34)	190 l/min 50 gpm	G 1	3.1 (6.8)
50 (1.97)	82 (3.23)	8 (0.32)	40 (1.58)	35 (1.35)	130 (5.12)	13 (0.51)	40 (1.58)	56 (2.21)	54 (2.13)	90 (3.54)	10 (0.39)	100 (3.94)	8.5 (0.34)	90 l/min 24 gpm	G 3/4	2.1 (4.6)
40 (1.58)	64 (2.52)	8 (0.32)	26 (1.02)	30 (1.18)	95 (3.74)	10 (0.39)	40 (1.58)	46 (1.81)	42 (1.65)	77 (3.03)	10 (0.39)	85 (3.35)	6.5 (0.26)	55 l/min 15 gpm	G 1/2	1.04 (2.3)
40 (1.58)	64 (2.52)	8 (0.32)	26 (1.02)	30 (1.18)	95 (3.74)	10 (0.39)	40 (1.58)	46 (1.81)	41.5 (1.63)	77 (3.03)	10 (0.39)	85 (3.35)	6.5 (0.26)	30 l/min 8 gpm	G 3/8	1.04 (2.3)
S	L4	L3	L2	L1	L	I	H5	H4	H3	H2	H1	H	F	Q	Y	Weight kg (lbs)

Bestellangaben

0M.24.03	X	Y
----------	---	---

2-Wege-Stromregler,
druckausgeglichen, Rückschlagventil
für freien Rückstrom

Art der Verstellung

= 70 Handrad und Kontermutter

= 80 Schraube und Kontermutter

= 40 Handrad mit Skala

Anschlussgrößen

G 3/8

G 3/4

Typ	Materialnummer
0M2403700200000	R930004201
0M2403700300000	R930004202
0M2403700400000	R930004203
0M2403700500000	R930004204
0M2403800200000	R930000267
0M2403800300000	R930004205
0M2403800400000	R930000221
0M2403800500000	R930000256

Typ	Materialnummer
0M2403400200000	R930004200
0M2403400300000	R930000524
0M2403400400000	R930000525
0M2403400500000	R930000274