

Ihr Fachhändler:
Hytec Hydraulik

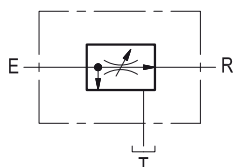
RD 18309-38/04.10
Ersetzt: RD 00171/02.07

1/2

3-Wege-Stromregler, druckausgeglichen

VRFC3

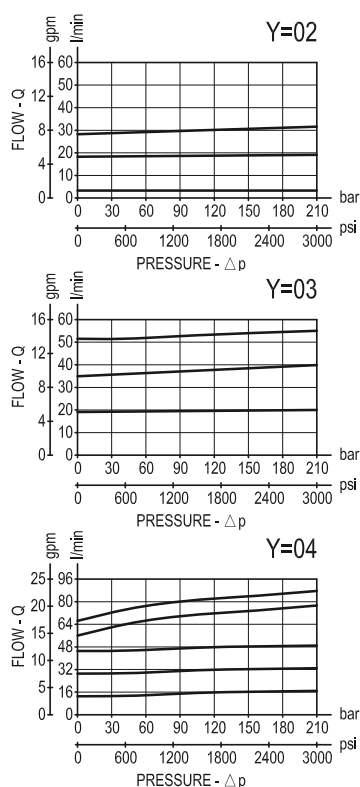
0M.32.03 - X - Y



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 überschüssige Teil des bei E anliegenden Eingangsstroms, den der geregelte Ausgang bei R nicht aufnimmt, wird per Bypass nach T abgeleitet. Der Ausgangsstrom ist von Null (geschlossen) bis zum maximalen Nennvolumenstrom verstellbar. Ein Rückstrom von R nach E wird durch die gewählte Öffnung der Drossel begrenzt und ist nicht druckausgeglichen. Volumenstrom von T nach E oder von T nach R ist nicht möglich. Eine Zunahme oder Abnahme des Zulaufstroms kann eine geringe Zunahme oder Abnahme des geregelten Volumenstroms verursachen.

Kennlinien



Technische Daten

Hydraulisch

Max. Betriebsdruck	bar (psi)	bis 210 (3000)
QE = max. Zulaufstrom Anschluss E (siehe „Abmessungen“)		
QR = max. geregelter Volumenstrom Anschluss R (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.

