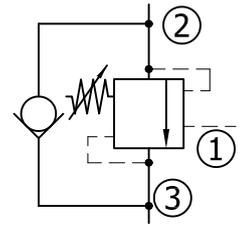


When pressure at 3 rises above the spring bias pressure, the check seat is pushed away from the piston and flow is allowed from 3 to 2. When load pressure at 2 rises above the pressure setting, the direct-acting, differential area relief function is activated and flow is relieved from 2 to 3. With pilot pressure at 1, the pressure setting is reduced in proportion to the stated ratio of the valve, until fully open with free-flow from 2 to 3. The spring chamber is drained to 3, and any back-pressure at 3 is additive to the pressure setting in all functions.

Steigt der Druck in 3 über den Vorspanndruck der Feder an, so wird der Ventilsitz des Rückschlagventils vom Kolben wegbewegt und Durchfluss von 3 nach 2 wird ermöglicht. Wenn der Ladedruck in 2 über die Druckeinstellung ansteigt, wird die direktwirkende Druckbegrenzungsfunktion (Flächendifferential) aktiviert und Durchfluss von 2 nach 3 ist möglich. Steuerdruck in 1: Druckeinstellung wird in Proportion zum festgelegten Steuerverhältnis reduziert, bis der Durchfluss von 2 nach 3 frei ist. Die Federkammer ist mit 3 verbunden, jeglicher Rückdruck in 3 muß zur Druckeinstellung addiert werden (für alle Funktionen).

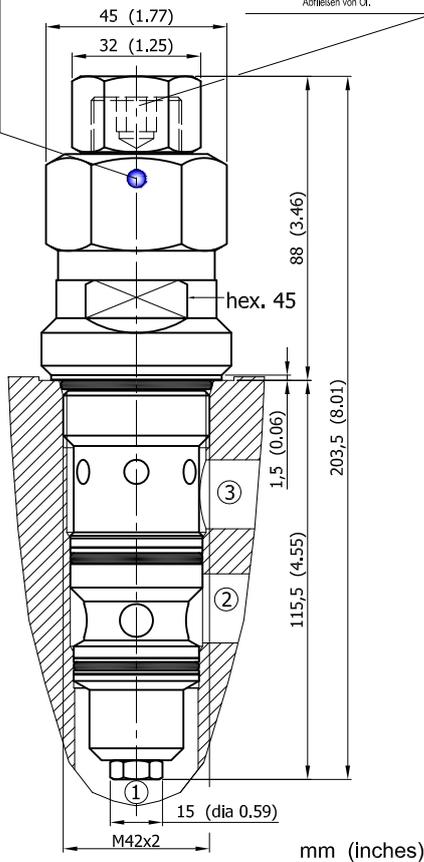


Marking/Beschriftung



HEX. HEAD
Sechskantschlüssel

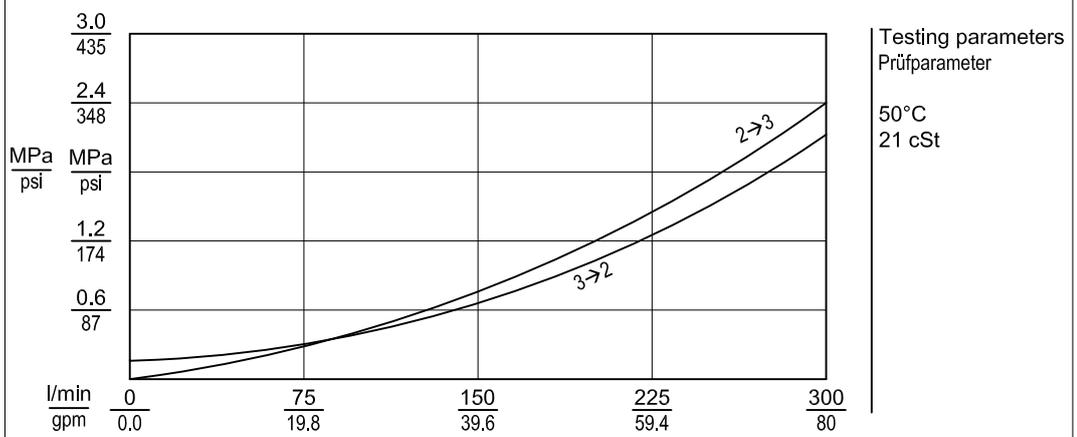
inner socket screw hex. 10
Reg. Schraube innen; Sechskant 10
(Attention: When loosening the adjustment screw completely, oil flows out.
Achtung: Bei völliger Lösen der Regulierungsschraube kommt es zum Abfließen von Öl.



TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	300 l/min 80 gpm
Weight Gewicht	1.4 kg 3.1 lb
Installation torque Anzugsmoment	246-272 Nm 180-200 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C056-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	10 µm (page/Seite 0.00.01-1)
pressure setting 1.3 times load pressure Druckeinstellung 1.3x Ladedruck	

ACCESSORIES ZUBEHÖR



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER 6PB042 00

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

A	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure Increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Setting Einstellung	Pilot ratio Steuerverhältnis	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
	10-35 MPa	35 MPa	5.5	000 standard setting Standardeinstellung upon request - auf Anfrage 075 7.5 MPa 180 18 MPa MPa	4 4:1 8 8:1	N00 NBR 70 V00 VITON	-30°+125°C -25°+230°C

- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.