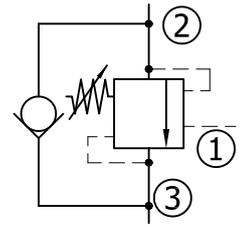
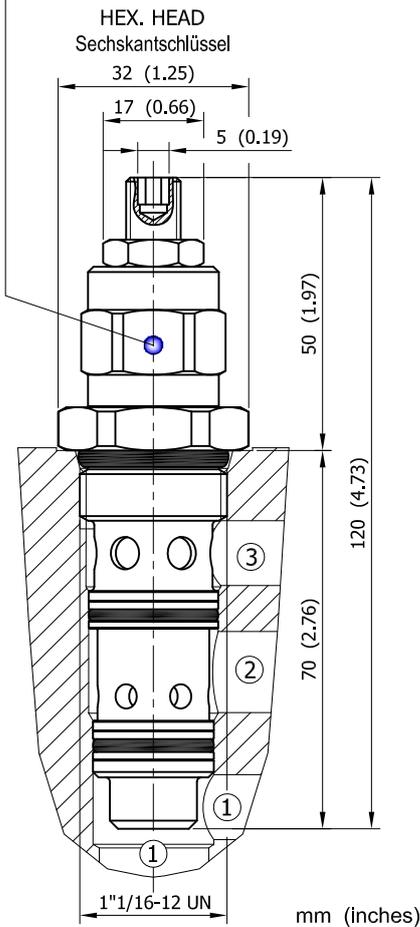


When pressure at 3 rises above the spring bias pressure, the check seat is pushed away from the piston and flow is allowed from 3 to 2. When load pressure at 2 rises above the pressure setting, the direct-acting, differential area relief function is activated and flow is relieved from 2 to 3. With pilot 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).



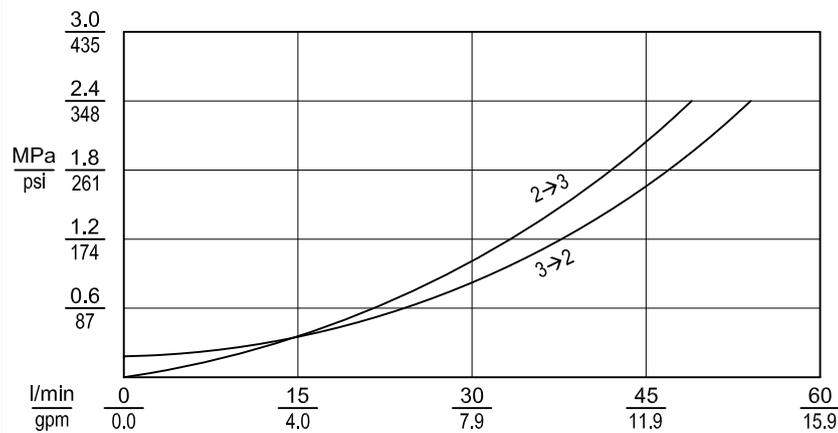
Marking/Beschriftung  
**G. FLUID**  
 MODENA-ITALY  
 ORDERING CODE  
 ARTIKELNUMMER  
 date/datum



### TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	60 l/min 15.9 gpm
Weight Gewicht	0.25 kg 0.55 lb
Installation torque Anzugsmoment	90-100 Nm 32-35 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C014-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 6PB012 00

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	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
<b>A</b>	6-20 MPa	20 MPa	4.8	<b>000</b> standard setting Standardeinstellung	<b>4</b> 4.2:1	<b>N00</b> NBR 70	-30°+125°C
<b>B</b>	10-35 MPa	35 MPa	9.9	upon request - auf Anfrage <b>075</b> 7.5 MPa <b>180</b> 18 MPa <b>...</b> ... MPa		<b>V00</b> VITON	-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.