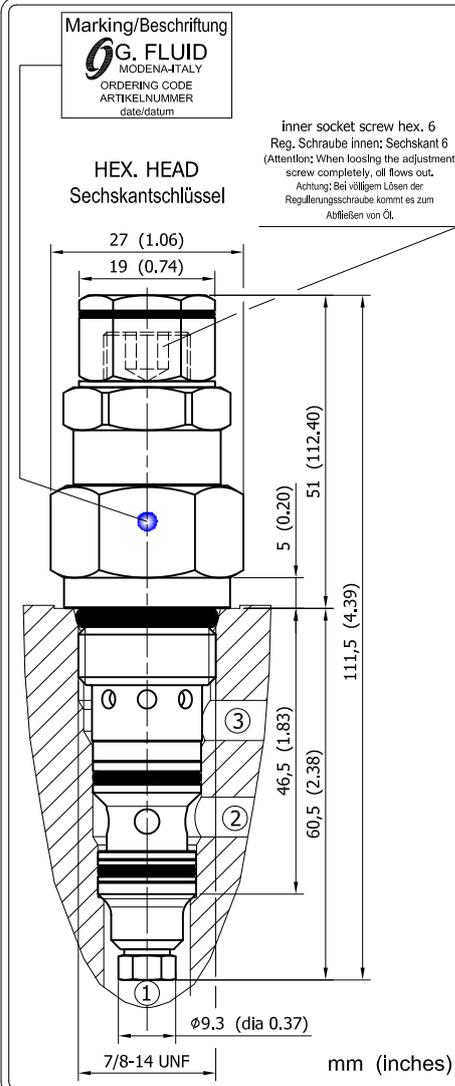
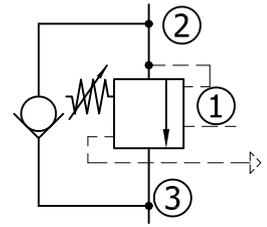


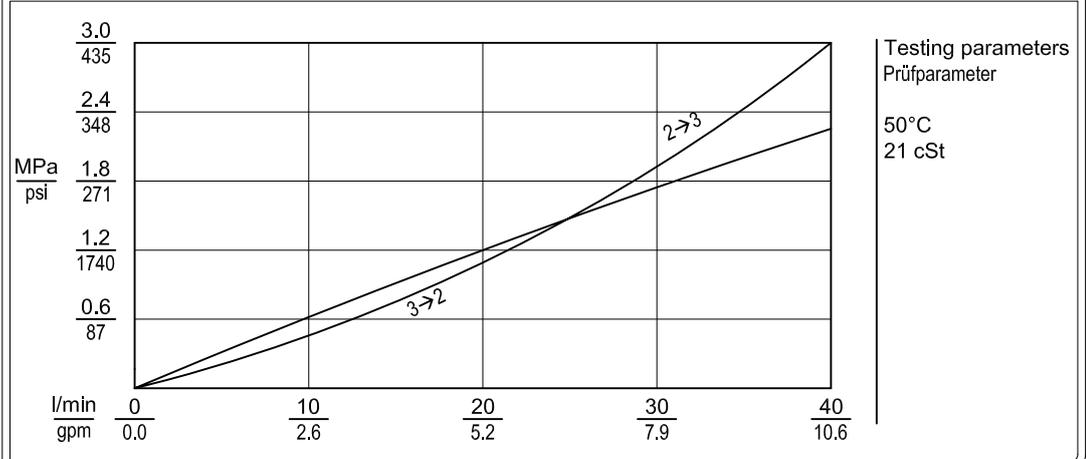
When pressure at 3 rises above the spring bias pressure, the check seat is pushed away from the piston and flow is allowed from 3 to 2. When load pressure at 2 rises above the pressure setting, the direct-acting, differential area relief function is activated and flow is relieved from 2 to 3. With pilot pressure at 1, the pressure setting is reduced in proportion to the stated ratio of the valve, until fully open with free-flow 2 to 3. The spring chamber is connected to the ambient atmosphere, and any back-pressure at 3 isn't 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 der Außenatmosphäre verbunden, der Rückdruck in 3 muß nicht zur Druckeinstellung addiert werden.



TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN	
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	40 l/min 10.6 gpm
Weight Gewicht	0.29 kg 0.64 lb
Installation torque Anzugsmoment	55-64 Nm 40-47 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C049-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	
Standard ported body Gehäuse	page/Seite Z.02.02-5
Seal kit Satz Dichtungen	KK103TMXN00 (NBR) KK103TMXV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1
Adjustment options Einstellungen	
0	L
	Stroke limiter Hubbegrenzung HEX 8 18 (0.71)



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

6PB110 0

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	Adjustment options Einstellung
A 10-35 MPa	35 MPa	2.2	000 standard setting Standardeinstellung 075 7.5 MPa 180 18 MPa MPa	4 4.2:1 9 9:1 G 12:1	N00 NBR 70 (-30°+125°C) V00 VITON (-25°+230°C)	0 without Stroke limiter ohne Hubbegrenzung L with Stroke limiter mit Hubbegrenzung

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.