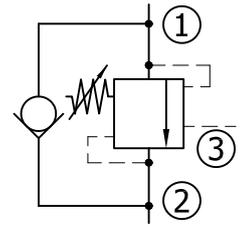


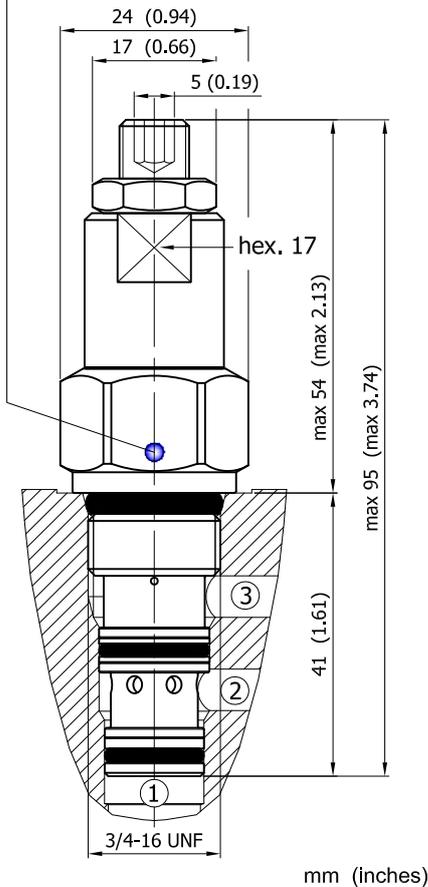
When pressure at 2 rises above the spring bias pressure, the check seat is pushed away from the piston and flow is allowed from 2 to 1. When load pressure at 1 rises above the pressure setting, the direct-acting, differential area relief function is activated and flow is relieved from 1 to 2. With pilot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

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



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

HEX. HEAD
 Sechskantschlüssel

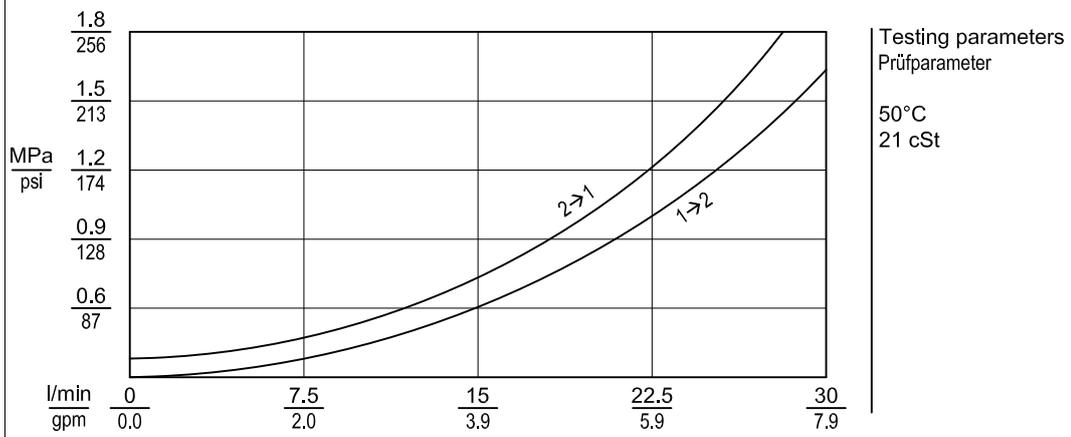


TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

| | |
|---|--------------------------------|
| Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck | 35 MPa 5076 psi |
| Flow setting Geregelter Durchfluß | 30 l/min 7.9 gpm |
| Weight Gewicht | 0.19 kg 0.42 lb |
| Installation torque Anzugsmoment | 35-40 Nm 25-30 lb ft |
| Cavity Aufnahmebohrung | C003-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.02.01-1 |
| Seal kit Satz Dichtungen | KK083BMXN00 (NBR 70) KK083BMXV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1 |



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER 6PB008 00

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------|-----------|-------------------------------|--------|--|-----|------------|------------------------|---|------------|---------|------------|--------|------------|-----|----------|---------------------------------|-----|------------|---------------------------|--------|---|------------|
| B | Adj. range Regelbereich | 10-35 MPa | std setting Standardeinst. | 35 MPa | Pressure Increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung | 4.6 | 000 | Setting Einstellung | standard setting Standardeinstellung upon request - auf Anfrage | 075 | 7.5 MPa | 180 | 18 MPa | ... | ... | 4 | Pilot ratio Steuerverhältnis | 4:1 | N00 | Seal type Dichtungstyp | NBR 70 | Temperature range Betriebstemperatur | -30°+125°C |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | V00 | 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.