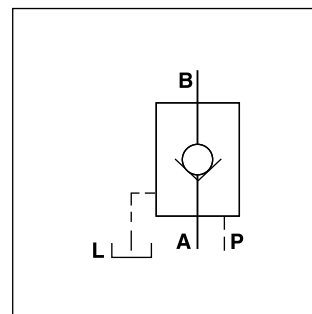


## Kenndaten / Bestellschlüssel

Entsperrbare Rückschlagventile der Serie CPS erlauben freien Durchfluss in einer Richtung (A nach B) und sperren in Gegenrichtung ab.

Durch Druckbeaufschlagung des Steuerölschlusses P wird der Durchfluss von B nach A freigegeben. Der Ventilkegel kann einstufig mit einem Aufsteuerverhältnis von 5 : 1 oder zweistufig mit einem Aufsteuerverhältnis von 40 : 1 ausgeführt sein (siehe Grafik). Das Steueröl muss extern über Anschluss L abgeführt werden.



### Bestellschlüssel

|                               |               |                |              |                     |            |          |
|-------------------------------|---------------|----------------|--------------|---------------------|------------|----------|
| <b>CP</b>                     | <b>S</b>      |                | <b>S</b>     |                     | <b>M</b>   |          |
| Rückschlagventil, entsperrbar | Plattenaufbau | Anschlussgröße | Stahlgehäuse | Aufsteuerverhältnis | Stahlkegel | Dichtung |

| Code | Anschluss   |
|------|-------------|
| 600  | 600 (3/8")  |
| 1200 | 1200 (3/4") |

| Code | Dichtung |
|------|----------|
| ohne | NBR      |
| V    | FPM      |

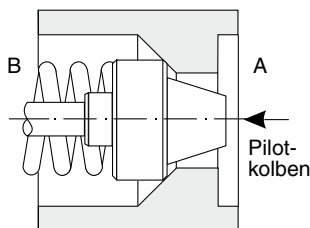
| Code | Verhältnis | Stufen |
|------|------------|--------|
| 5    | 5:1        | 1      |
| 40   | 40:1       | 2      |

**Fettdruck =  
kurze Lieferzeit**

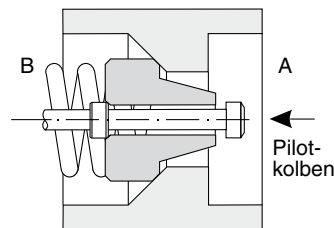
### Aufsteuerverhältnisse

#### Kegel 1-stufig



Flächenverhältnis 5 : 1 (Pilotkolben-Kegelfläche) für schnelle Ansprechzeit ohne Dekompressionswirkung

#### Kegel 2-stufig

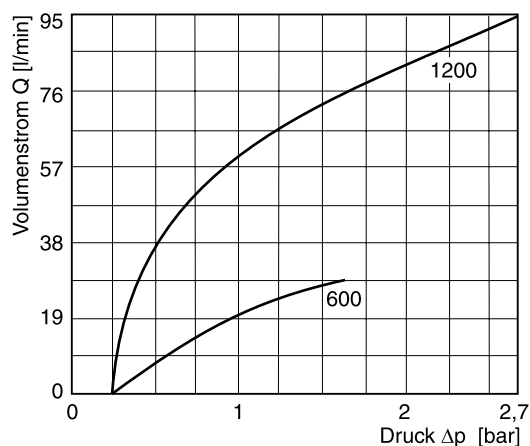


Flächenverhältnis 40 : 1 (Pilotkolben-Dekompressionsstiftfläche) für geringes Schock- bzw. Schwingungsverhalten durch Dekompressionswirkung

### Technische Daten

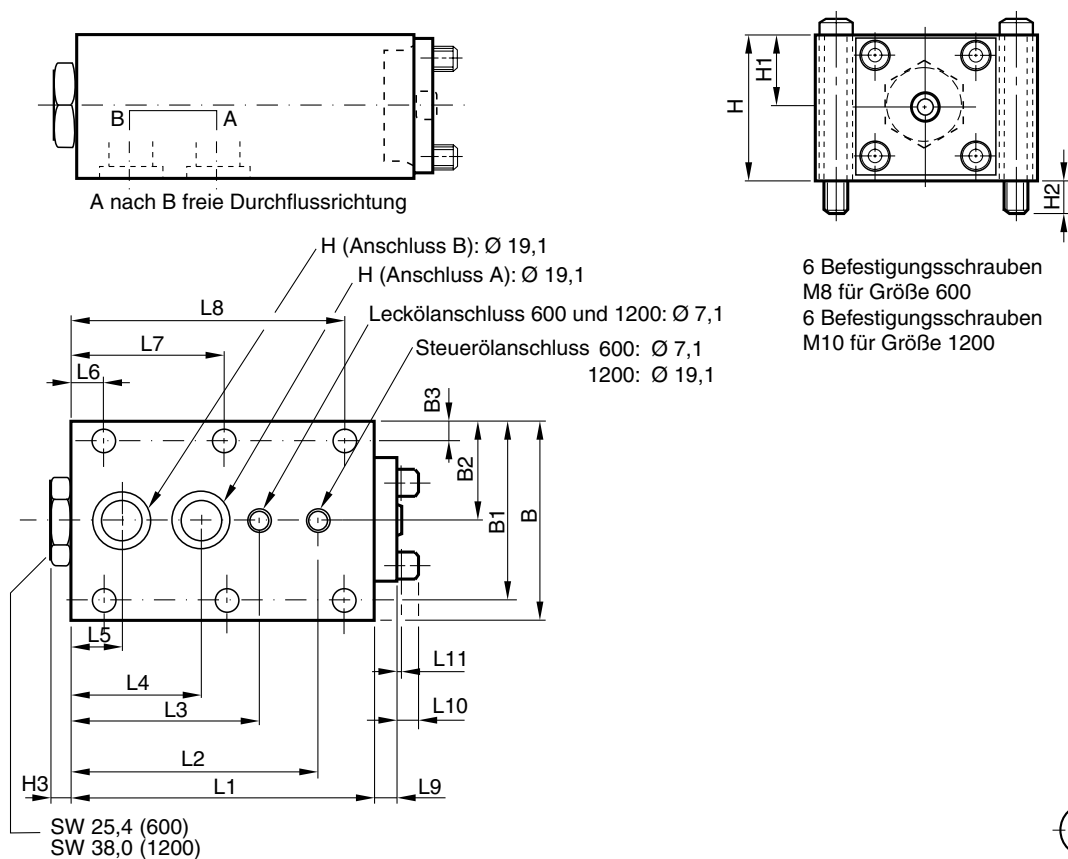
| Allgemein                                    |           |                                 |                           |
|----------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------|
| Baugröße                                     |           | 600                             | 1200                      |
| Max. Betriebsdruck                           | [bar]     | 210                             | 210                       |
| Max. Vorsteuerdruck                          | [bar]     | 210                             | 70                        |
| Volumenstrom Q <sub>max</sub> bei Δp 2,7 bar | [l/min]   | 30                              | 95                        |
| Gewicht                                      | [kg]      | 4                               | 7                         |
| Umgebungstemperatur                          |           | -20...+60                       |                           |
| Hydraulisch                                  |           |                                 |                           |
| Druckmedium                                  |           | Hydrauliköl nach DIN 51524      |                           |
| Druckmediumtemperatur                        |           | [°C] -20...+70 (NBR: -25...+70) |                           |
| Viskosität,                                  | empfohlen | [cSt]/ [mm²/s]                  | 30...80                   |
|                                              | zulässig  | [cSt]/ [mm²/s]                  | 20...400                  |
| Zulässiger Verschmutzungsgrad                |           |                                 | ISO 4406 (1999); 18/16/13 |

**Δp/Q-Kennlinien**



Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

**Abmessungen**



| Baugröße | L3   | L2    | L1    | L9   | L11 | H    | H1   | H2   | H3   | L10 | L8    | L7   | L6   | B3   | B2   | B1   | B     | ØH   | L5   | L4   |
|----------|------|-------|-------|------|-----|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| CPS600S  | 76,2 | 101,6 | 120,7 | 10,7 | 1,0 | 50,8 | 25,4 | 12,7 | 7,9  | —   | 108,0 | 60,2 | 12,7 | 8,6  | 38,1 | 67,3 | 76,2  | 11,2 | 21,3 | 53,3 |
| CPS1200S | 93,7 | 127,0 | 152,4 | 11,4 | 1,0 | 63,5 | 31,8 | 12,7 | 10,2 | 7,9 | 136,4 | 76,2 | 15,7 | 10,2 | 50,8 | 91,2 | 101,6 | 19,1 | 25,4 | 63,5 |