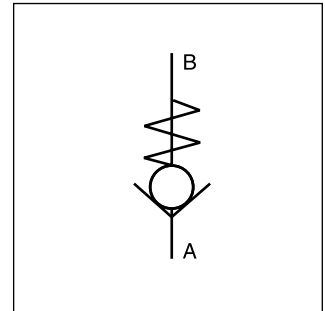


Kenndaten / Bestellschlüssel

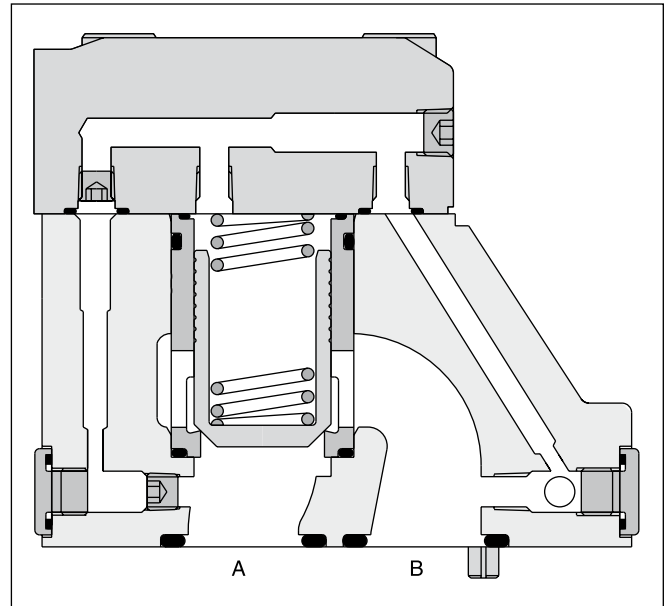
Rückschlagventile in Plattenaufbauweise der Serie C4V erlauben freien Durchfluss in einer Richtung und sperren in Gegenrichtung ab.
Die Serie C4V arbeitet mit einem leckagefreien Cartridge in Sitzbauweise.

Funktion

Druckanstieg im Anschluss A hebt den Kolben gegen die Feder aus dem Sitz und öffnet den Durchfluss nach B. In der Gegenrichtung sperren die Feder und der Druck oberhalb des Kolbens den Durchfluss.



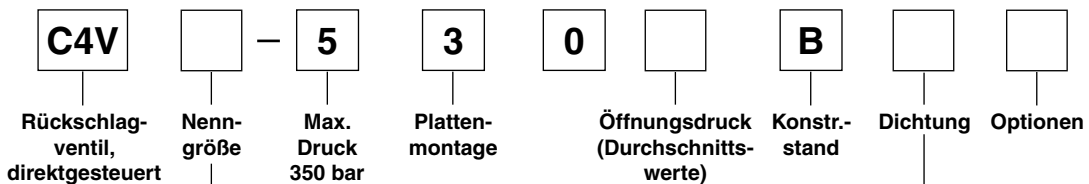
C4V06



C4V10

6

Bestellschlüssel



| Code | Nenngröße |
|------|-----------|
| 03 | NG10 |
| 06 | NG25 |
| 10 | NG32 |

| Code | Dichtung |
|------|----------|
| 1 | NBR |
| 5 | FPM |

| Code | Öffnungsdruck, Durchschnitt [bar] | |
|------|-----------------------------------|----------|
| | C4V03 | C4V06/10 |
| 1 | 2,8 | 3,5 |
| 2 | 0,5 | 0,5 |
| 3 | 0,3 | 0,3 |
| 4 | 2,2 | 2,2 |
| 5 | — | 9,0 |
| 6 | 1,2 | 1,2 |
| 7 | 3,0 | — |

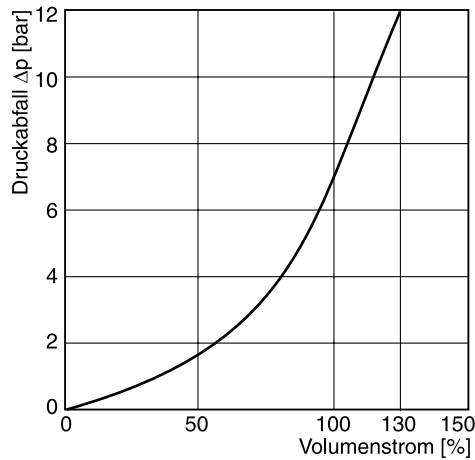
Technische Daten / Kennlinien

Technische Daten

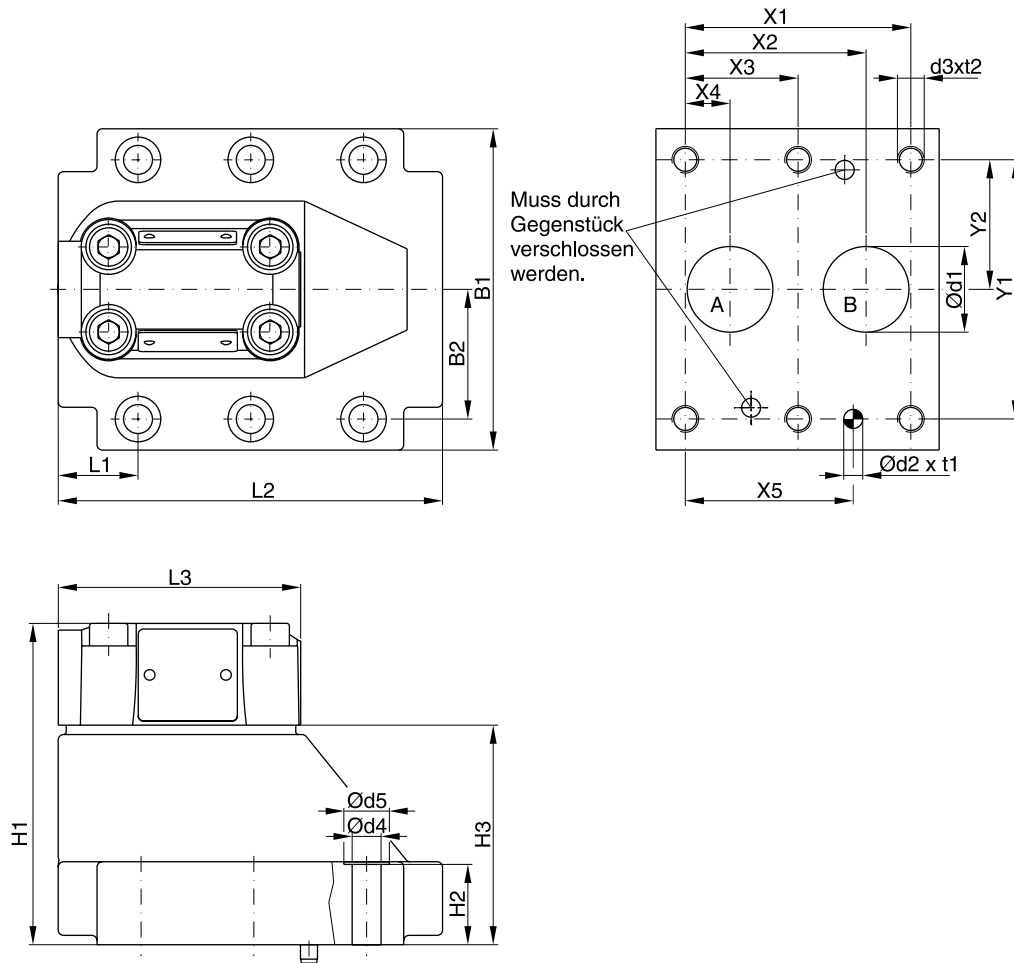
| Allgemein | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------|------|
| Nenngröße | | NG10 | NG25 | NG32 |
| Anschlussbild | Plattenaufbau nach ISO 5781 | | | |
| Einbaulage | beliebig | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -20...+60 | | |
| MTTF _D -Wert | [Jahre] | 150 | | |
| Gewicht | [kg] | 2,8 | 4,6 | 6,1 |
| Hydraulisch | | | | |
| Öffnungsdruck | [bar] | 350 | | |
| Nenndurchfluss | [l/min] | 150 | 270 | 450 |
| 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 | | |

6

Δp/Q-Kennlinien



Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.



6

| NG | ISO-Code | x1 | x2 | x3 | x4 | x5 | y1 | y2 | B1 | B2 | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 |
|----|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----|------|------|-------|
| 10 | 5781-06-07-0-00 | 42,9 | 35,8 | - | 7,2 | 31,8 | 66,7 | 33,4 | 87,3 | 33,4 | 83 | 21 | 45 | 29 | 94,8 |
| 25 | 5781-08-10-0-00 | 60,3 | 49,2 | - | 11,1 | 44,5 | 79,4 | 39,7 | 105 | 39,7 | 107,5 | 29 | 69,5 | 34,7 | 126,8 |
| 32 | 5781-10-13-0-00 | 84,2 | 67,5 | 42,1 | 16,7 | 62,7 | 96,8 | 48,4 | 120 | 48,4 | 120 | 30 | 82 | 30,6 | 144,3 |

Maßtoleranz ±0,2

| NG | ISO-Code | d1max | d2 | t1 | d3 | t2 | d4 | d5 |
|----|-----------------|-------|-----|----|-----|----|------|----|
| 10 | 5781-06-07-0-00 | 15 | 7,1 | 8 | M10 | 16 | 10,8 | 17 |
| 25 | 5781-08-10-0-00 | 23,4 | 7,1 | 8 | M10 | 18 | 10,8 | 17 |
| 32 | 5781-10-13-0-00 | 32 | 7,1 | 8 | M10 | 20 | 10,8 | 17 |

| NG | ISO-Code | Schraubenkit- | | Kit | | Oberflächenqualität |
|----|-----------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| | | | | NBR | FPM | |
| 10 | 5781-06-07-0-00 | BK505, 4 x M10x35 ISO 4762-12.9 | 63 Nm ±15 % | S26-58507-0 | S26-58507-5 | $\sqrt{R_{max}6,3}$ |
| 25 | 5781-08-10-0-00 | BK485, 4 x M10x45 ISO 4762-12.9 | 63 Nm ±15 % | S26-58475-0 | S26-58475-5 | |
| 32 | 5781-10-13-0-00 | BK506, 6 x M10x45 ISO 4762-12.9 | 63 Nm ±15 % | S26-58508-0 | S26-58508-5 | |