

Rückschlagventile in Plattenaufbauweise der Serie C4V erlauben freien Durchfluss in einer Richtung und sperren in Gegenrichtung ab.

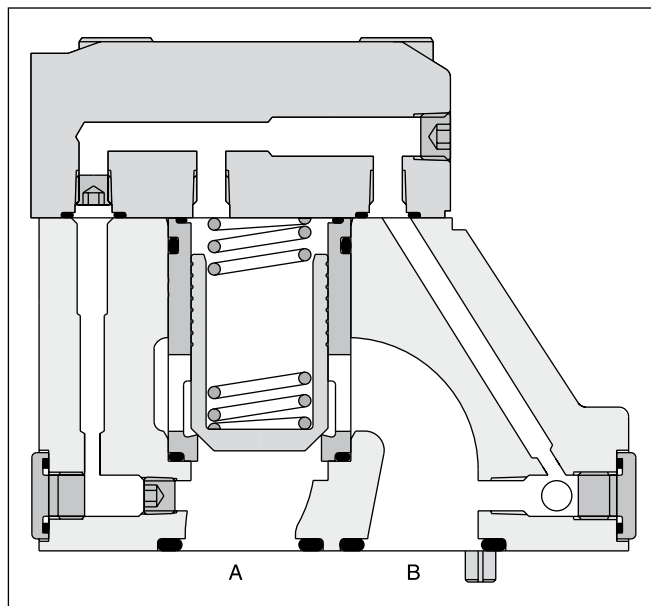
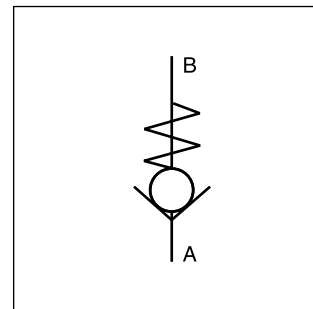
Die Serie C4V arbeitet mit einem leakagefreien Cartridge in Sitzbauweise.

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

C4V

Rückschlag-
ventil,
direktgesteuert

Nenn-
größe

—

5

Max.
Druck
350 bar

3

Platten-
montage

0

Öffnungsdruck
(Durchschnitts-
werte)

Konstr.-
stand

B

Dichtung

Optionen

Code	Nenngröße
03	NG10
06	NG25
10	NG32

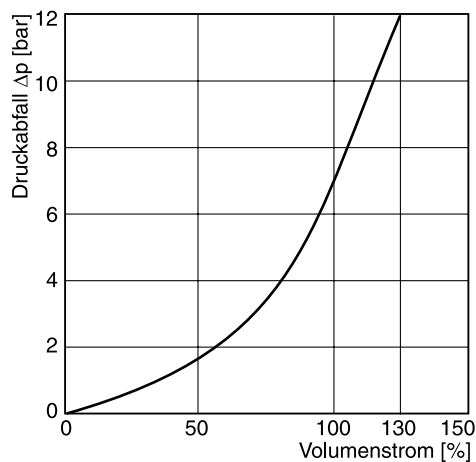
Code	Dichtung
1	NBR
5	FPM

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	—

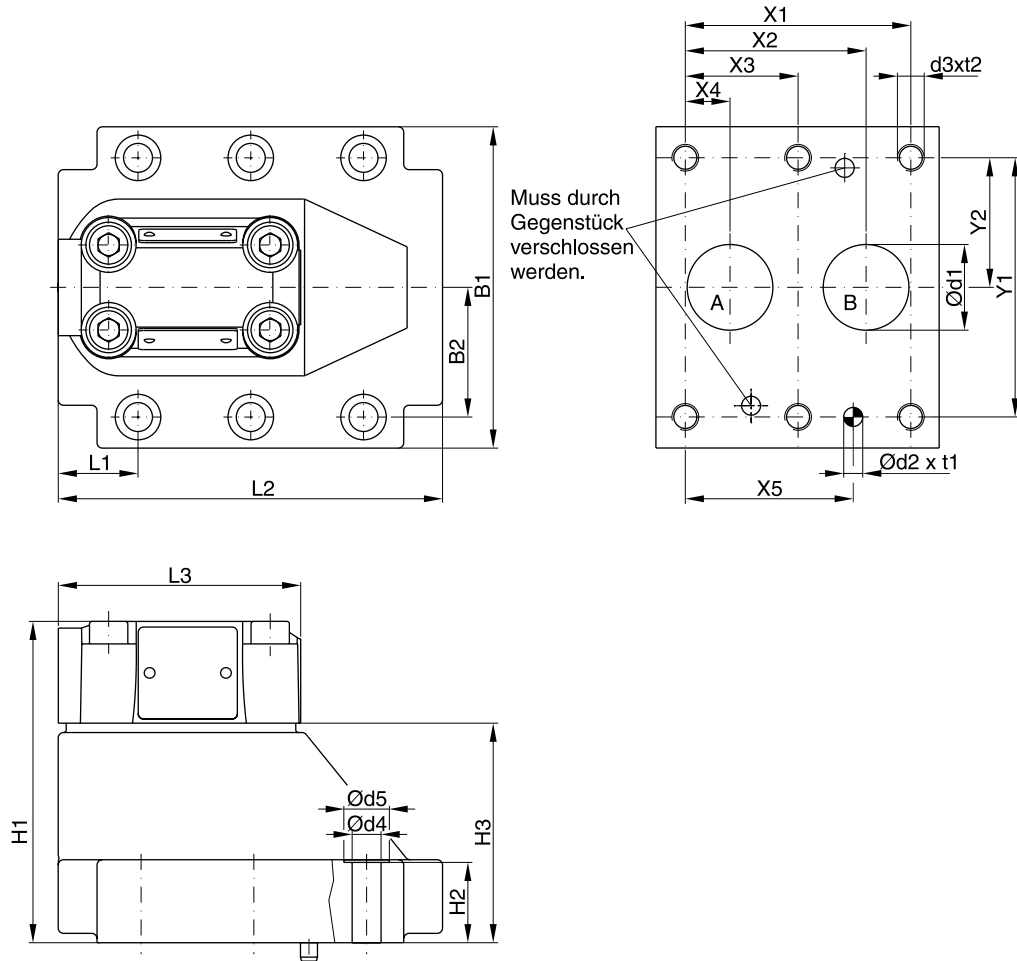
Technische Daten

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		

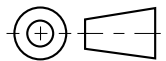
6

 $\Delta p/Q$ -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 $\pm 0,2$

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	