

Entsperrbare Rückschlagventile der Manapak Serie CPOM sind Zwischenplattenventile, die in der Höhenverketzung von Wegeventilen mit genormtem Anschlussbild verwendet werden. Je nach Funktionszweck ist ein entsperrbares Rückschlagventil in den Kanälen A und/oder B angeordnet.

Die freie Durchflussrichtung ist dabei immer von der Ventilseite zur Plattenseite.

Funktion

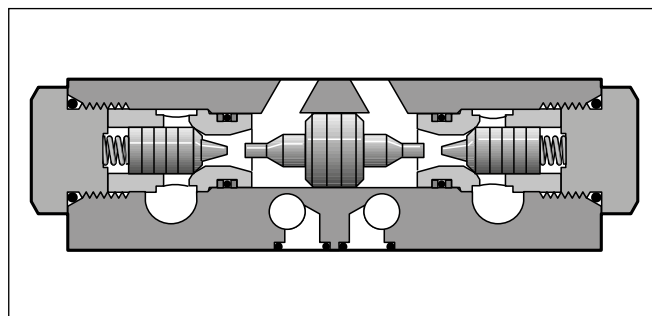
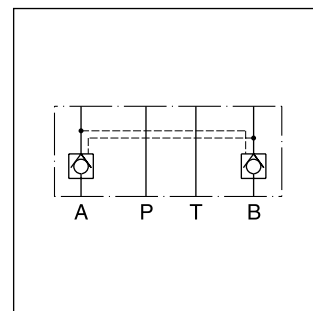
Die Rückschlagventile öffnen bei Durchfluss zu einer Verbraucherseite, wobei das jeweils gegenüberliegende Rückschlagventil gleichzeitig über einen Steuerkolben hydraulisch-mechanisch entsperrt und somit der Rückfluss von der anderen Verbraucherseite ermöglicht wird.

Merkmale

- Die Ventilgehäuse der Manapak Ventilserie CPOM sind aus Stahl hergestellt.
- Der Ventilkegel ist präzise in der Stahlhülse geführt und liegt deshalb gut dichtend auf dem Sitz auf.
- Bei geöffnetem Ventilkegel erlaubt der große Querschnitt hohe Volumenströme bei niedrigem Differenzdruck.
- Bei den NG6 und NG10 Ventilen können unterschiedliche Aufsteuerverhältnisse gewählt werden.
- Voröffnung bei CPOM*HT bewirkt ein sanftes Öffnen.

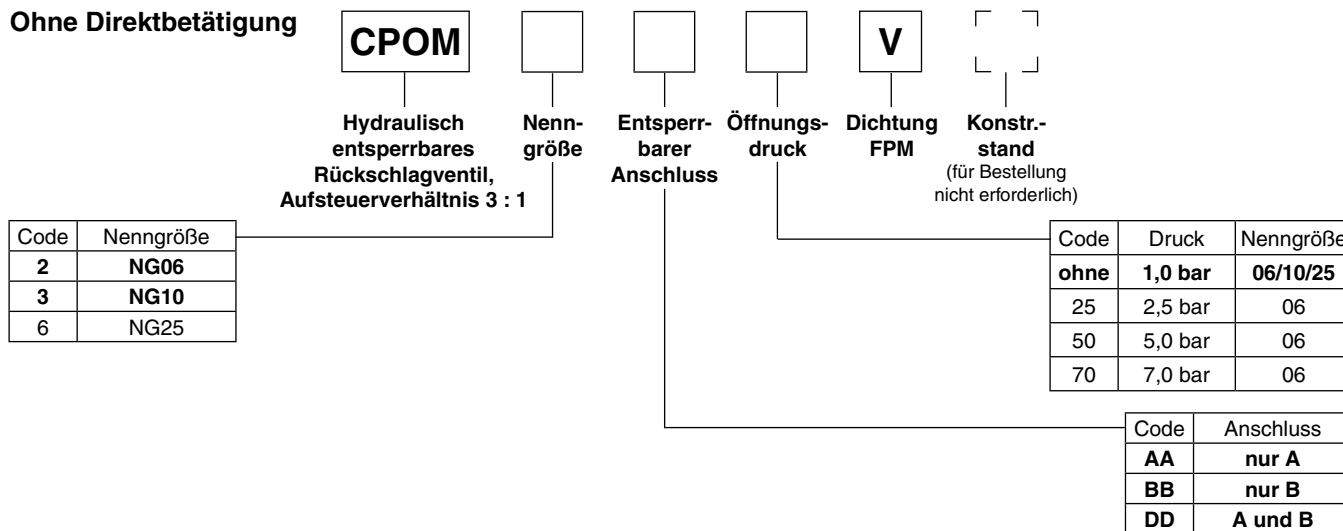


CPOM3

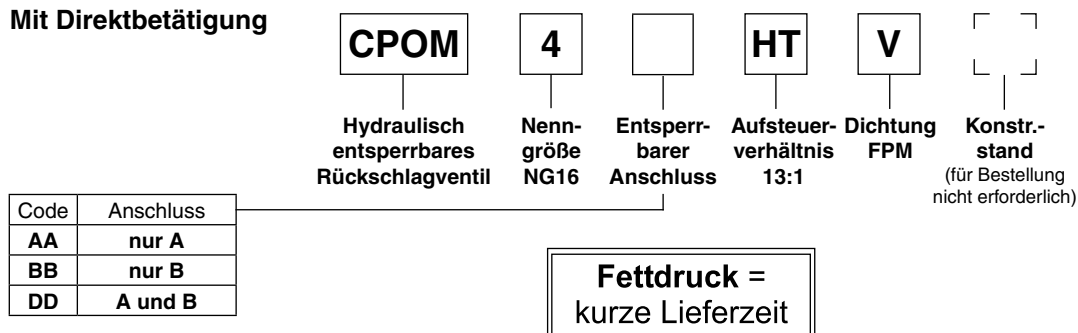


Bestellschlüssel

Ohne Direktbetätigung



Mit Direktbetätigung



CPOM DE.indd CM 05.01.17

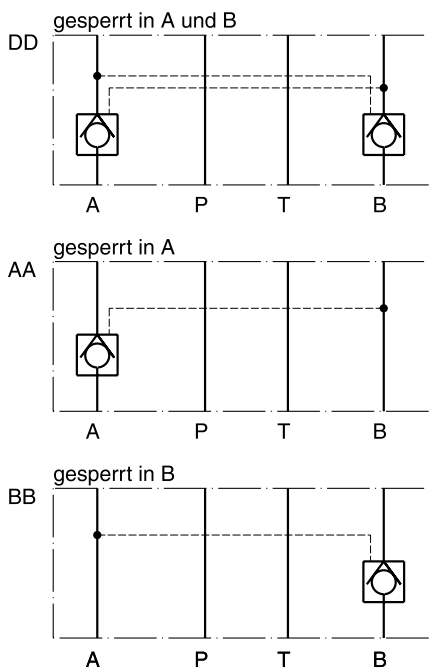
Technischen Daten / Symbolik

Technische Daten

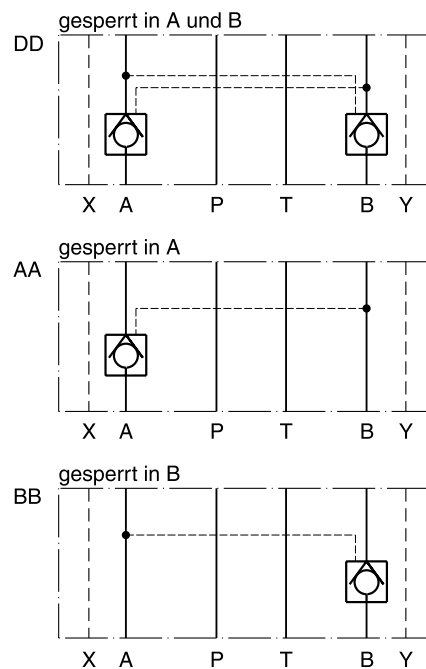
Allgemein				
Serie		CPOM2	CPOM3	CPOM4
Nenngröße		NG06	NG10	NG16
Lochbild		ISO 4401		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...+60		
MTTF _D -Wert	[Jahre]	150		
Gewicht	[kg]	1,8	4,0	7,65
Hydraulisch				
Max. Betriebsdruck	[bar]	350	350	350
Öffnungsdruck	[bar]	1,0	0,8	2,0
Aufsteuerdruckverhältnis		1 : 3	1 : 3	1 : 13
Druckmedium		Hydrauliköl nach DIN 51524		
Druckmediumtemperatur	[°C]	-20...+70		
Viskosität, zulässig	[cSt] / [mm²/s]	20...400		
empfohlen	[cSt] / [mm²/s]	30...80		
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406 (1999); 18/16/13		

Symbolik

CPOM2 / CPOM3

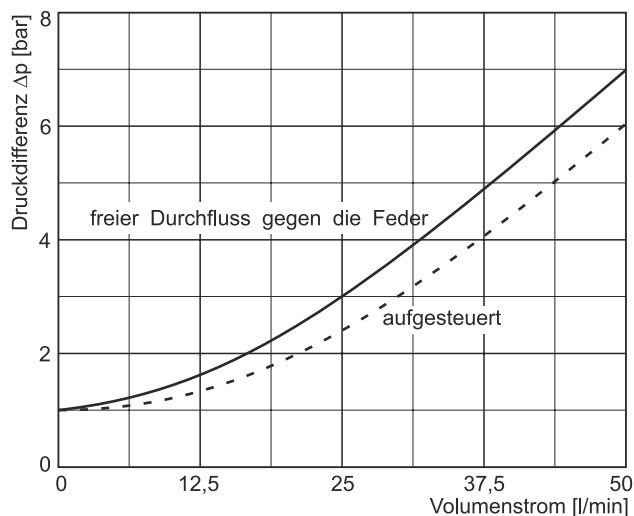


CPOM4 / CPOM6

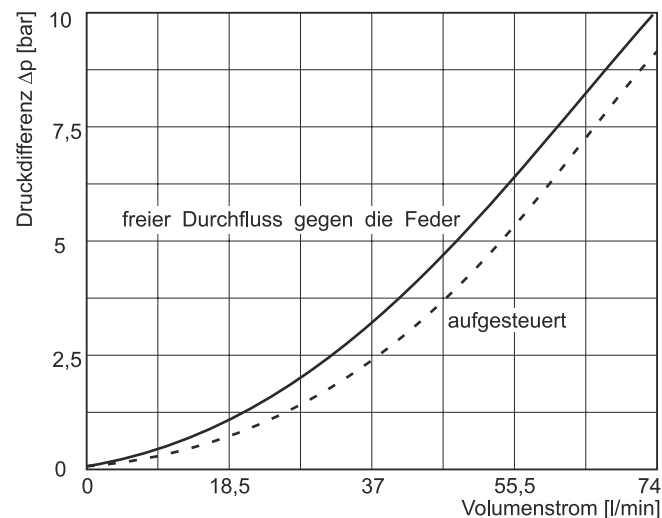


$\Delta p/Q$ -Kennlinien

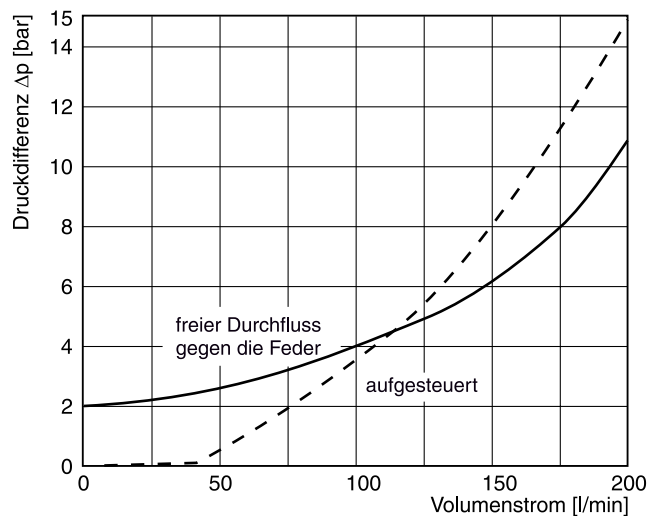
CPOM2



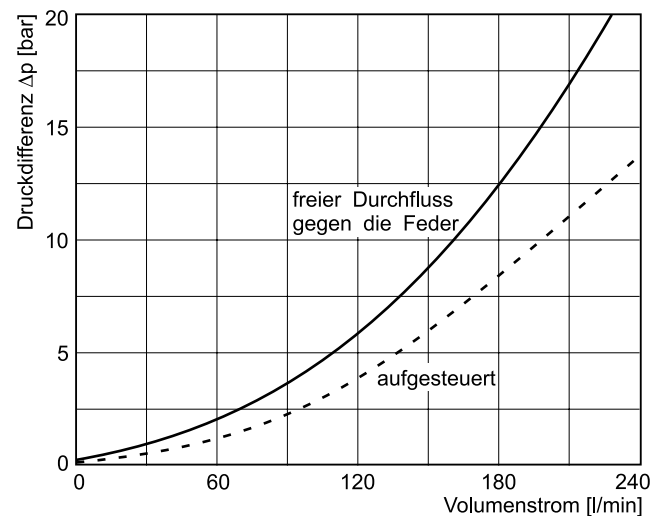
CPOM3



CPOM4 (Typ HT)

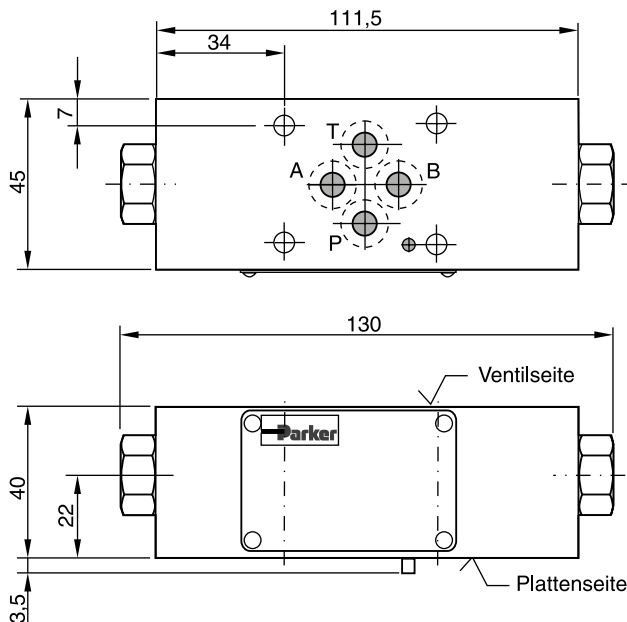


CPOM6



Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

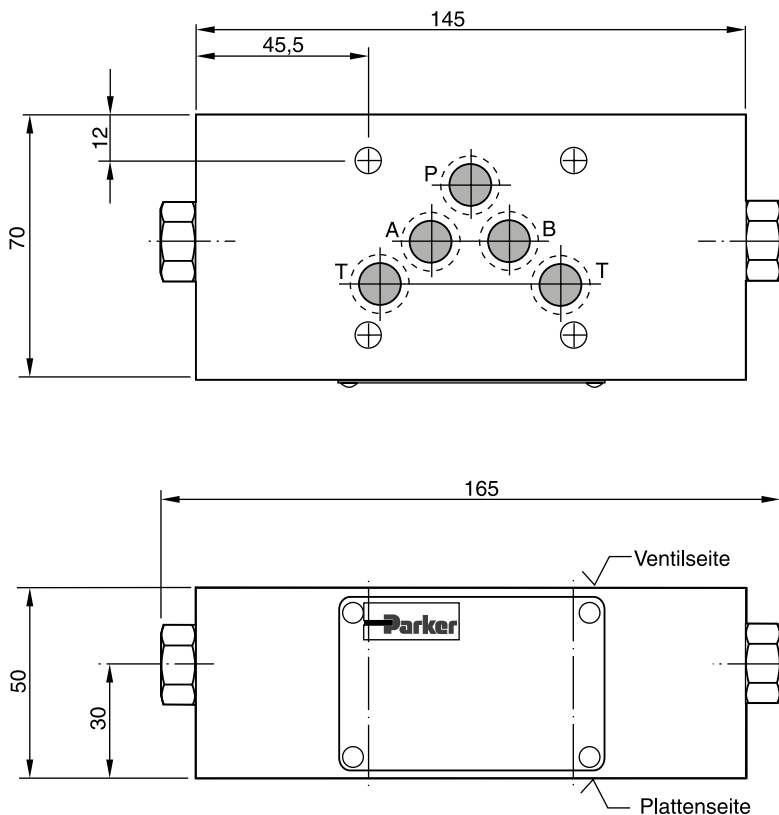
CPOM2



Dichtungssatz CPOM2	
Dichtung	Bestellnr.
V	SK-CPOM2-V-11

7

CPOM3



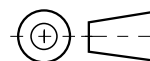
Dichtungssatz CPOM3	
Dichtung	Bestellnr.
V	SK-CPOM3-V-11

Anmerkung:

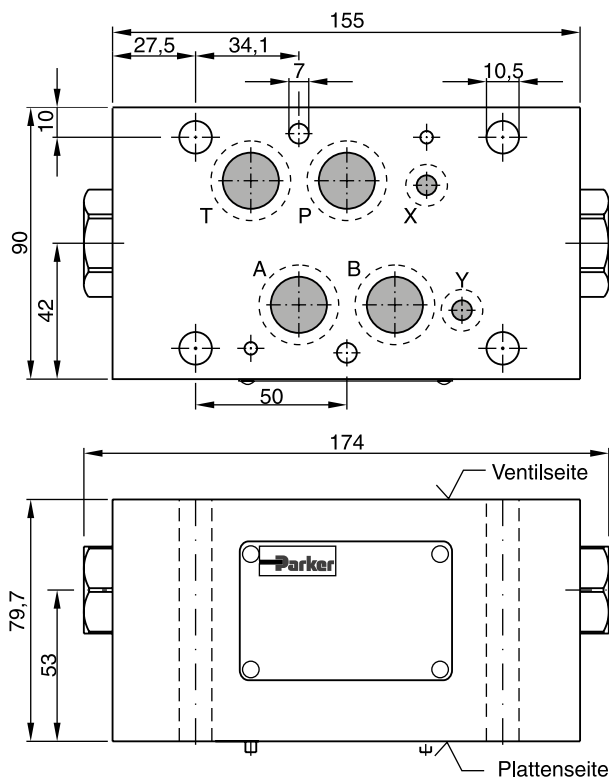
Die O-Ringe zur Abdichtung auf der Anschlussfläche der Plattenseite gehören zum Lieferumfang.

Die O-Ringe und die Positionierstifte werden immer auf der Plattenseite montiert.

CPOM DE.indd CM 05.01.17

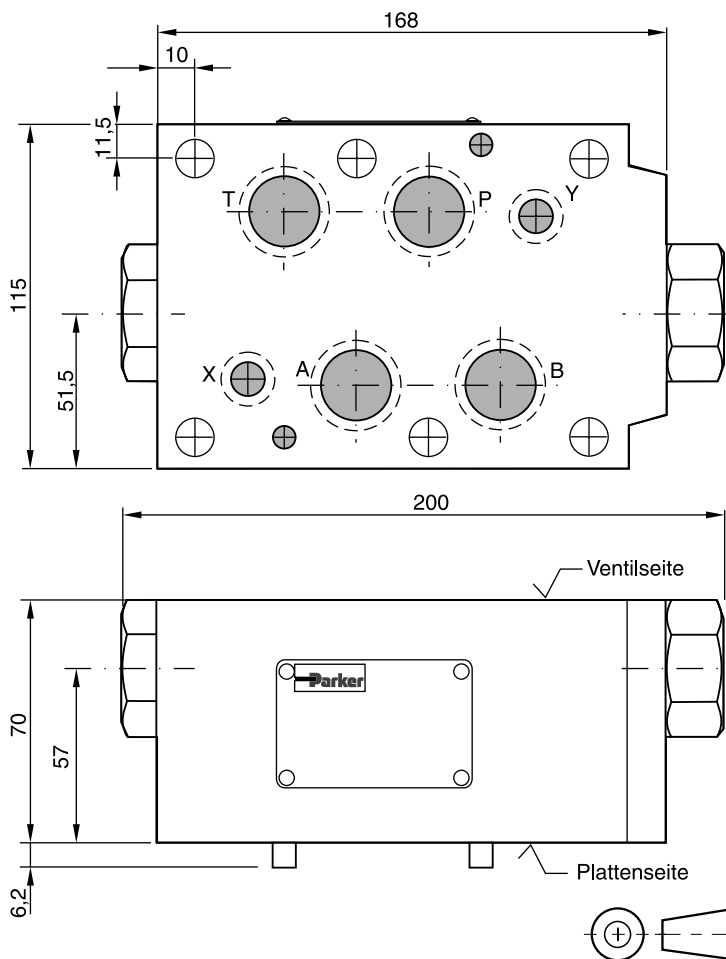


CPOM4



Dichtungssatz CPOM4	
Dichtung	Bestellnr.
V	SK-CPOM4HTV

CPOM6



Dichtungssatz CPOM6	
Dichtung	Bestellnr.
V	SK-CPOM6-V-20

Anmerkung:

Die O-Ringe zur Abdichtung auf der Anschlussfläche der Plattenseite gehören zum Lieferumfang.

Die O-Ringe und die Positionierstifte werden immer auf der Plattenseite montiert.

CPOM DE.indd CM 05.01.17