

Kenndaten / Bestellschlüssel

Entsperrbare Rückschlagventile der Serie CPOM sind Zwischenplattenventile, die in der Höhenverketung 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

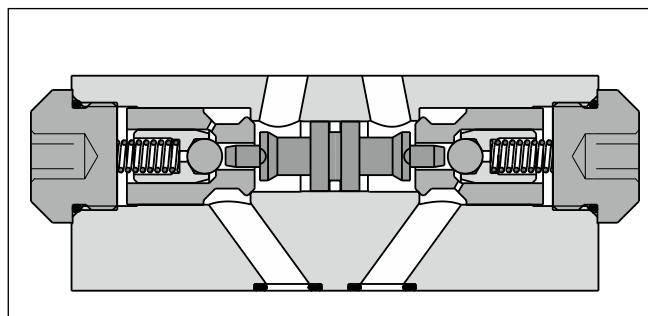
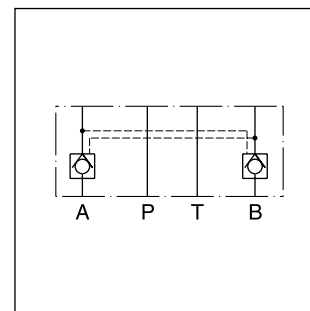
Die Rückschlagventile öffnen bei Durchfluss zu einer Verbraucherseite, wobei das jeweils gegenüberliegende Rückschlagventil gleichzeitig über einen Steuerkolben hydraulisch-mechanisch entsperrt und somit der Rückfluss von der anderen Verbraucherseite ermöglicht wird.

Merkmale

- Die Ventilgehäuse der 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.
- Voröffnung bei CPOM*HT bewirkt ein sanftes Öffnen.



CPOM3



7

Bestellschlüssel

Mit Voröffnung

CPOM				HT	V		
Hydraulisch entsperrbares Rückschlagventil	Nenngröße	Entsperrbarer Anschluss	Öffnungsdruck	Aufsteuerverhältnis 1:6	Dichtung FPM	Optionen	Konstr.-stand (für Bestellung nicht erforderlich)

Code	Nenngröße
2	NG06
3	NG10

Code	Anschluss
AA	nur A
BB	nur B
DD	A und B

Code	Optionen
ohne	ohne Beschichtung
1P	ZnNi Beschichtung ¹⁾

Code	Druck
omit	Standard
25	2.5 bar
70	7.0 bar

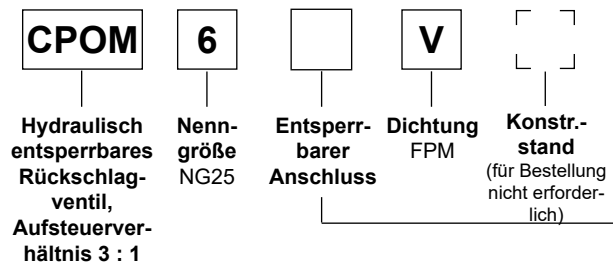
Mit Voröffnung

CPOM	4		HT	V	
Hydraulisch entsperrbares Rückschlagventil	Nenngröße NG16	Entsperrbarer Anschluss	Aufsteuerverhältnis 13:1	Dichtung FPM	Konstr.-stand (für Bestellung nicht erforderlich)

Code	Anschluss
AA	nur A
BB	nur B
DD	A und B

¹⁾ Auf Anfrage.

Ohne Voröffnung



Code	Anschluss
AA	nur A
BB	nur B
DD	A und B

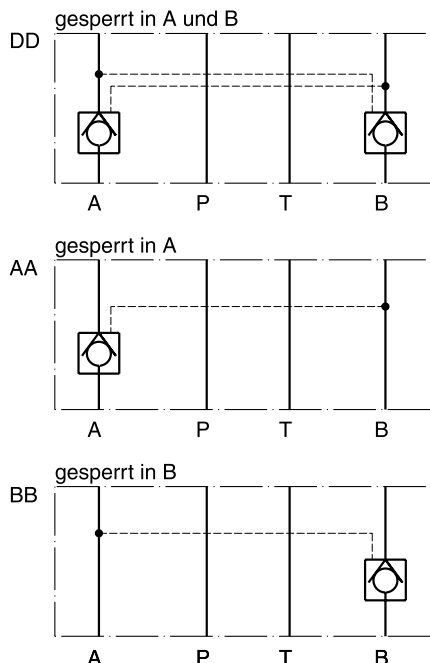
Technische Daten

Allgemein					
Serie		CPOM2	CPOM3	CPOM4	CPOM6
Nenngröße		NG06	NG10	NG16	NG25
Lochbild		ISO 4401			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...+70			
MTTF _D -Wert	[Jahre]	150			
Gewicht	[kg]	1,2	3,1	7,65	9,5
Hydraulisch					
Max. Betriebsdruck	[bar]	350	350	350	210
Standard-Öffnungsdruck	[bar]	1,5	1,5	2,0	0,4
Aufsteuerdruckverhältnis		1 : 6	1 : 6	1 : 13	1 : 3
Druckmedium		Hydrauliköl nach DIN 51524			
Druckmediumtemperatur	[°C]	-20...+70			
Viskosität, zulässig	[cSt] / [mm ² /s]	20...400			
	empfohlen	[cSt] / [mm ² /s]	30...80		
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406; 18/16/13			

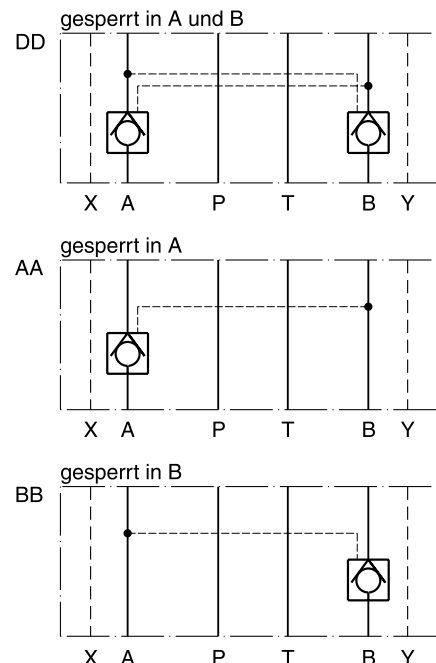


Symbolik

CPOM2 / CPOM3

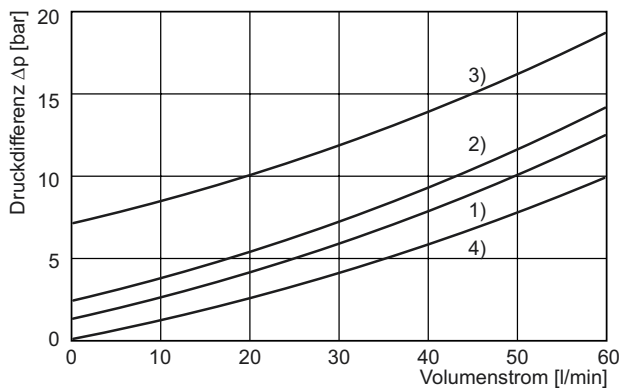


CPOM4 / CPOM6



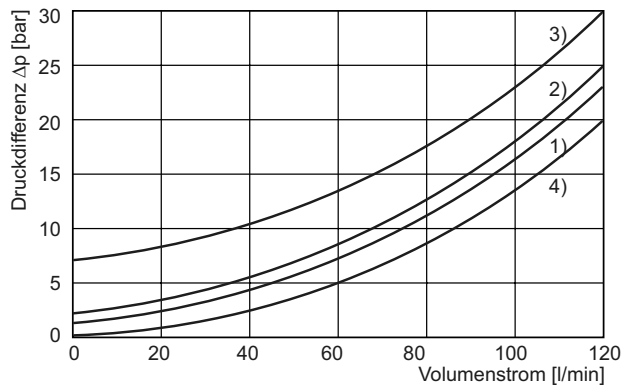
Δp/Q-Kennlinien

CPOM2



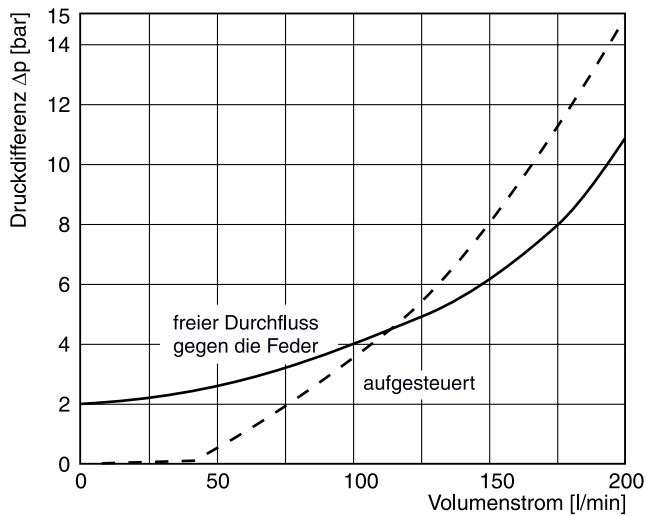
- 1) 1.5 bar
- 2) 2.5 bar
- 3) 7.0 bar
- 4)

CPOM3

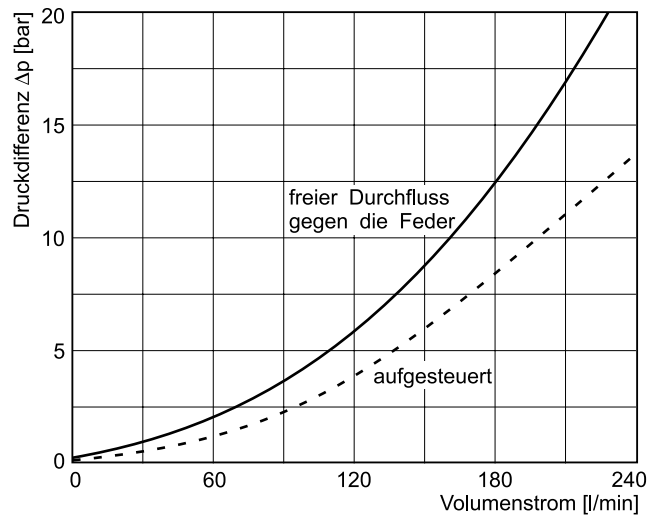


- 1) 1.5 bar
- 2) 2.5 bar
- 3) 7.0 bar
- 4)

CPOM4



CPOM6



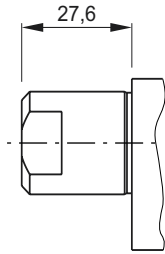
7

Alle Kennlinien gemessen mit Ölviskosität 33,0 mm²/s (cSt)

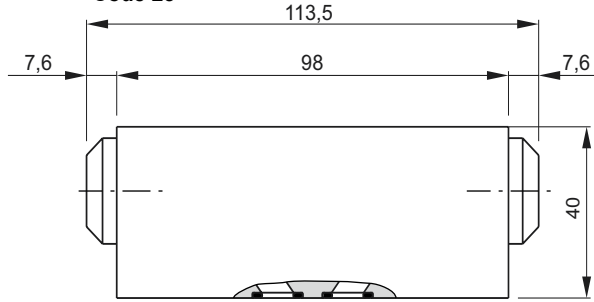
CPOM DE.indd 01.08.2022

CPOM2

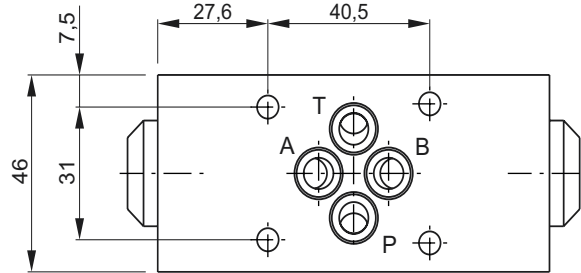
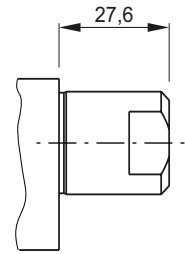
Öffnungsdruck-
Code 70



Standard und Öffnungsdruck-
Code 25



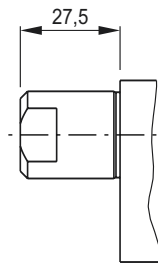
Öffnungsdruck-
Code 70



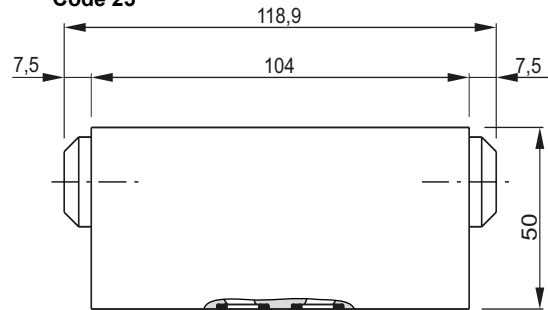
Dichtungssatz CPOM2	
Dichtung	Bestellnr.
V	SK-CPOM2-V-11

CPOM3

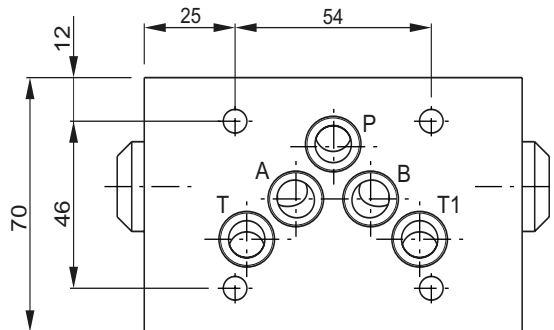
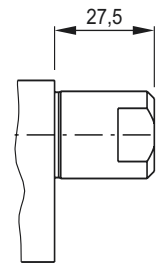
Öffnungsdruck-
Code 70



Standard und Öffnungsdruck-
Code 25



Öffnungsdruck-
Code 70

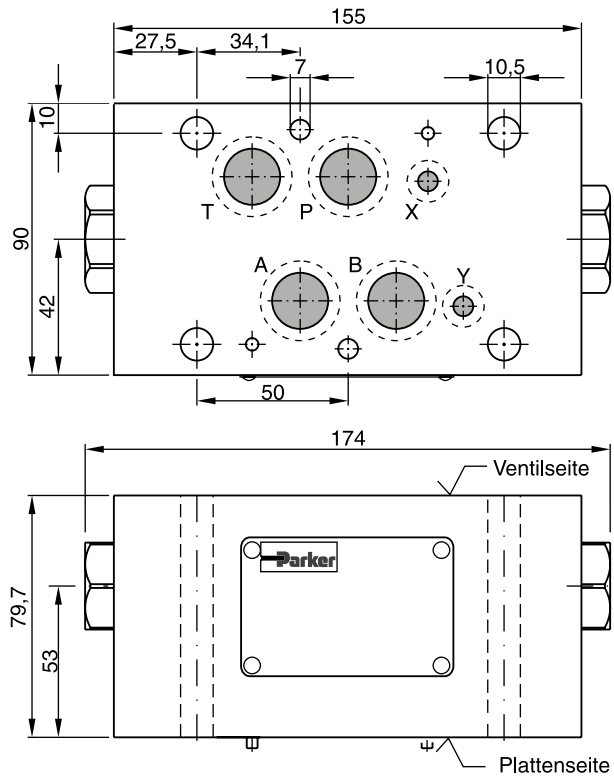


Dichtungssatz CPOM3	
Dichtung	Bestellnr.
V	SK-CPOM3-V-11



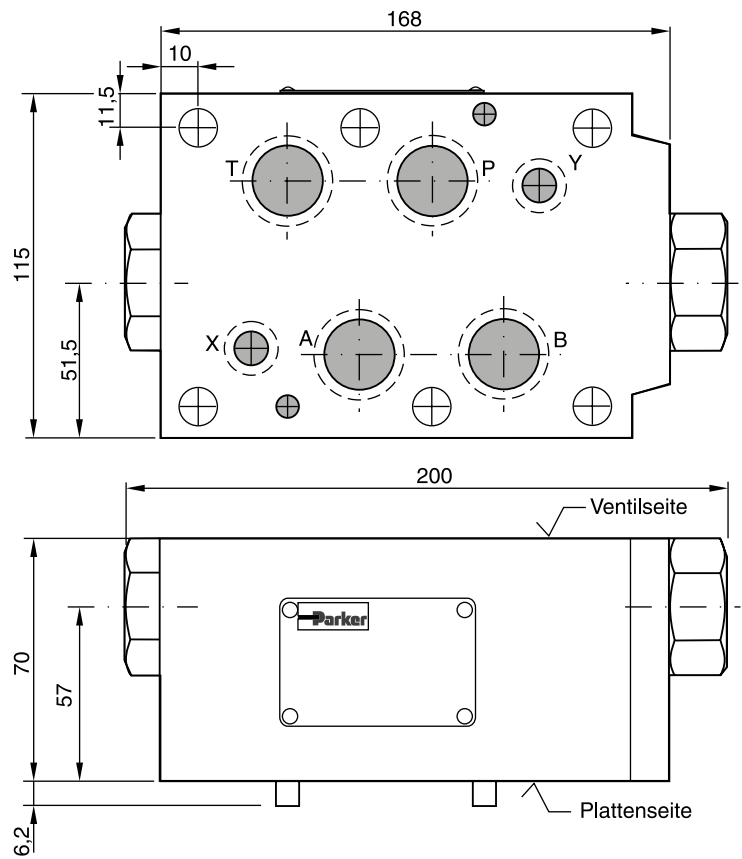
7

CPOM4



Dichtungssatz CPOM4	
Dichtung	Bestellnr.
V	SK-CPOM4HTV

7 CPOM6



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

