

Entsperrbare Rückschlagventile der 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**

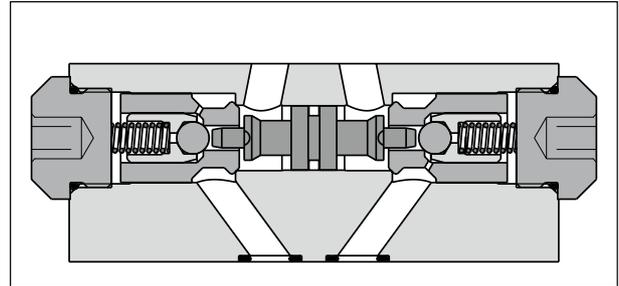
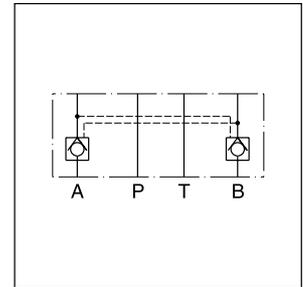
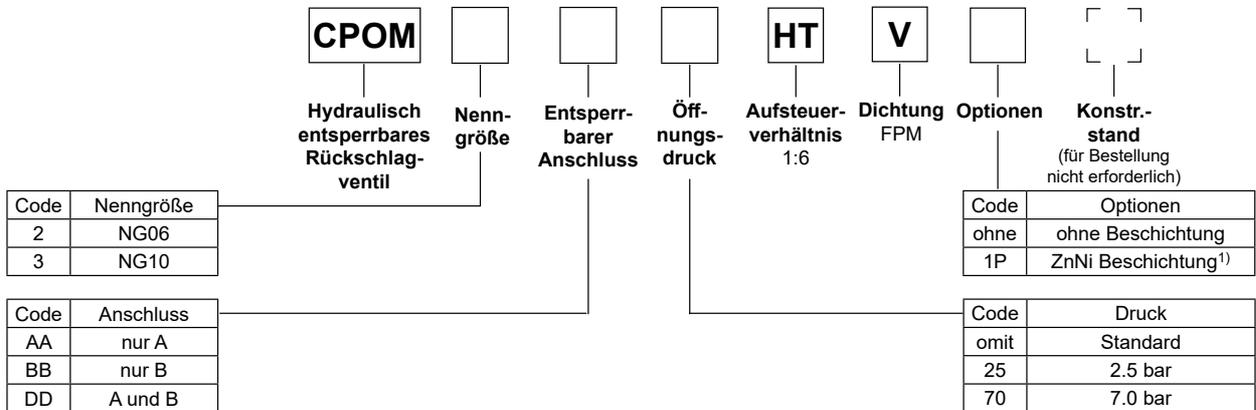
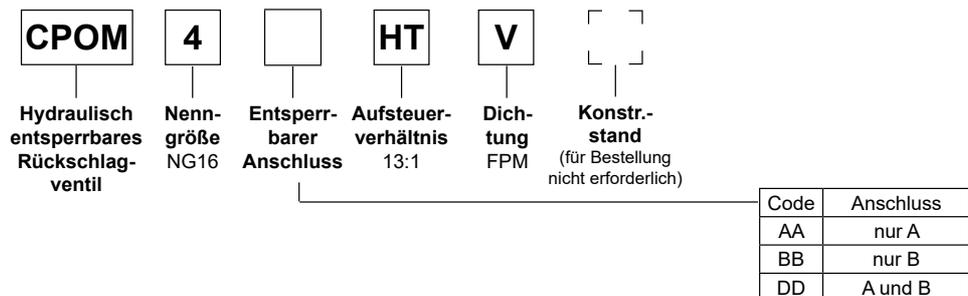
Die Rückschlagventile öffnen bei Durchfluss zu einer Verbraucherseite, wobei das jeweils gegenüberliegende Rückschlagventil gleichzeitig über einen Steuerkolben hydraulisch-mechanisch entsperrt und somit der Rückfluss von der anderen Verbraucherseite ermöglicht wird.

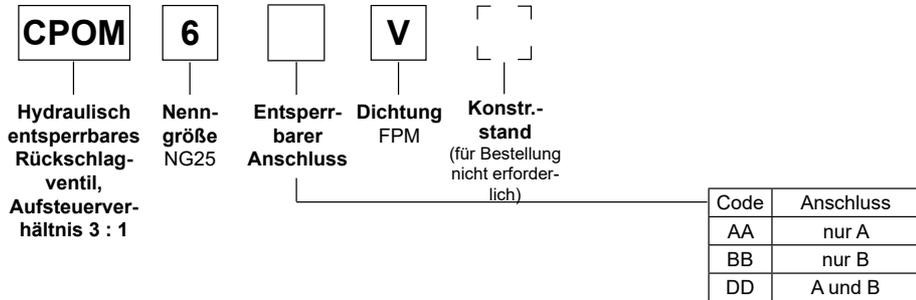
**Merkmale**

- Die Ventilgehäuse der 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.

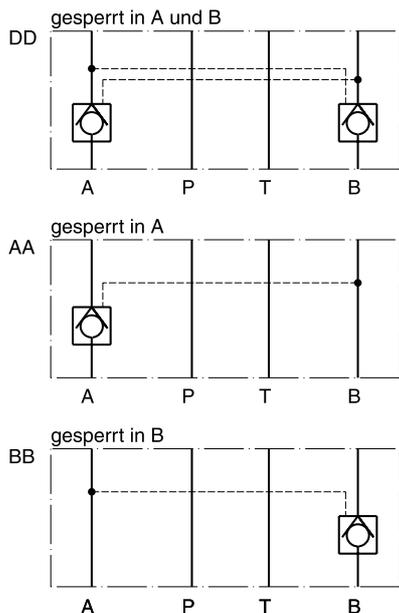
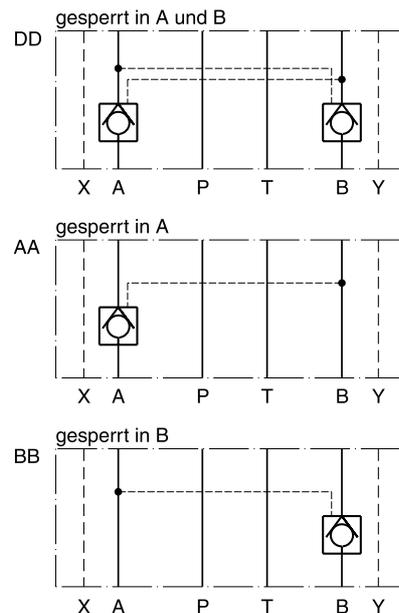


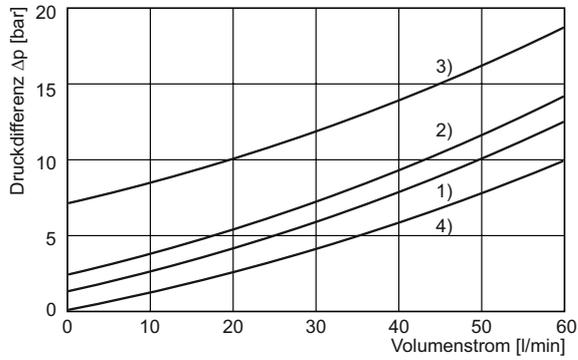
CPOM3


**7**
**Bestellschlüssel**
**Mit Voröffnung**

**Mit Voröffnung**

<sup>1)</sup> Auf Anfrage.

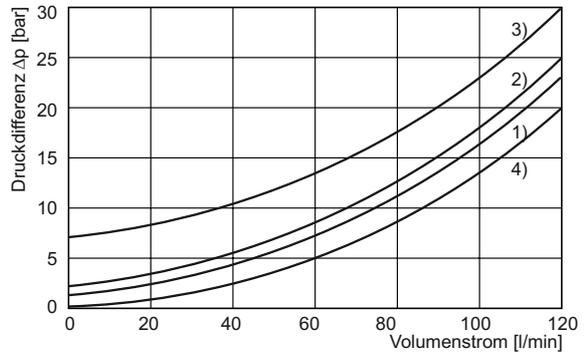
**Ohne Voröffnung**

**Technische Daten**

Allgemein					
Serie		CPOM2	CPOM3	CPOM4	CPOM6
Nenngröße		NG06	NG10	NG16	NG25
Lochbild		ISO 4401			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...+70			
MTTF <sub>D</sub> -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 <sup>2</sup> /s]	20...400			
	empfohlen	[cSt] / [mm <sup>2</sup> /s]	30...80		
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406; 18/16/13			

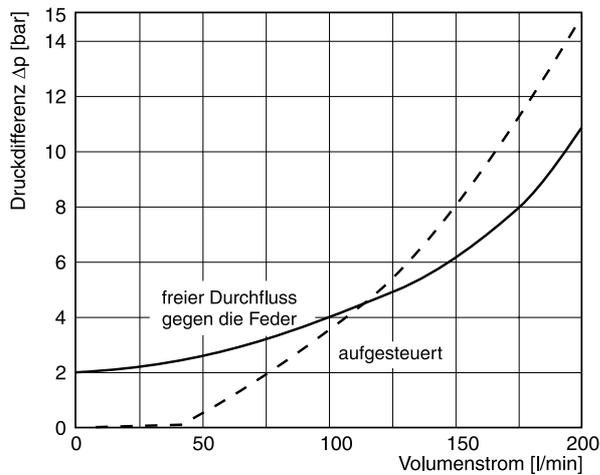
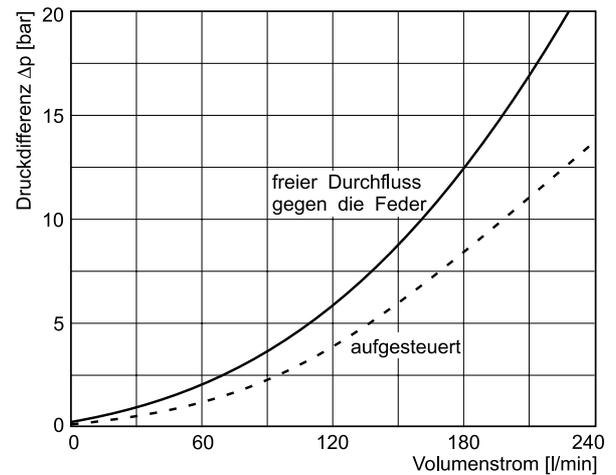
**7**
**Symbolik**
**CPOM2 / CPOM3**

**CPOM4 / CPOM6**


**$\Delta p/Q$ -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) 

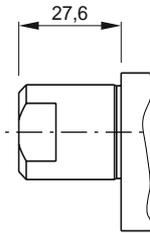
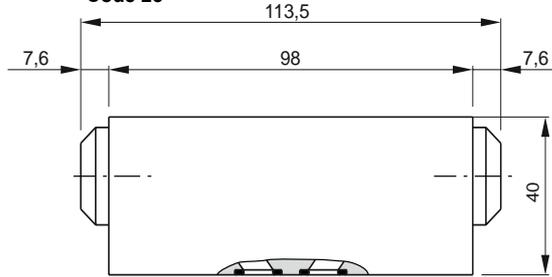
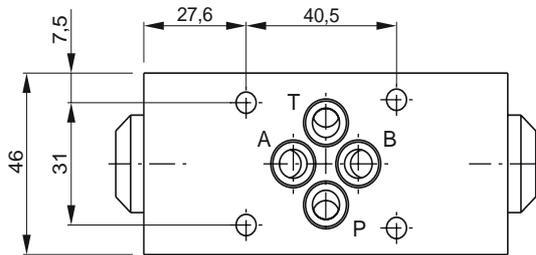
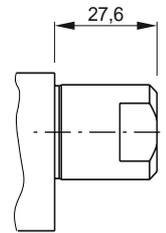
**CPOM4**

**CPOM6**

**7**

 Alle Kennlinien gemessen mit Ölviskosität 33,0 mm<sup>2</sup>/s (cSt)

CPOM DE.indd 04.04.2024

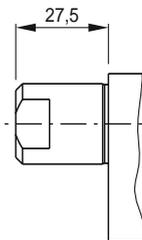
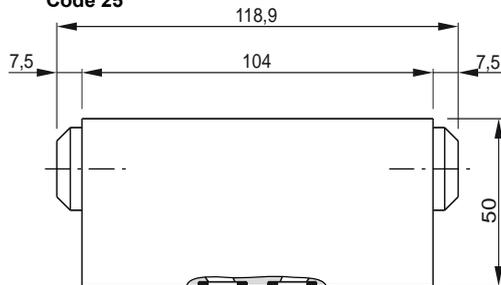
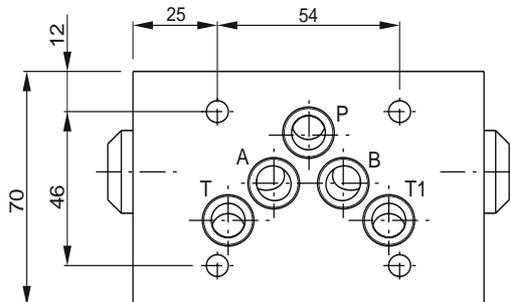
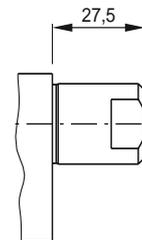


**CPOM2**

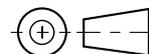
 Öffnungsdruck-  
 Code 70

 Standard und Öffnungsdruck-  
 Code 25

 Öffnungsdruck-  
 Code 70


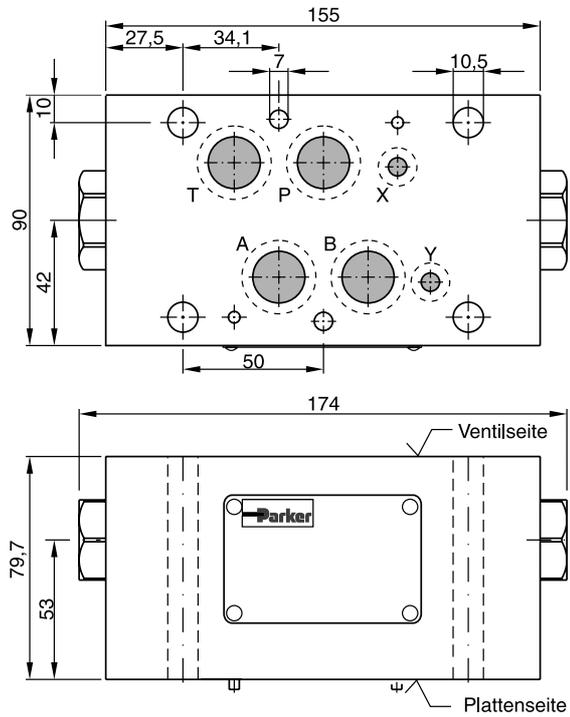
Dichtungssatz CPOM2	
Dichtung	Bestellnr.
V	SK-CPOM2-V-11

**CPOM3**

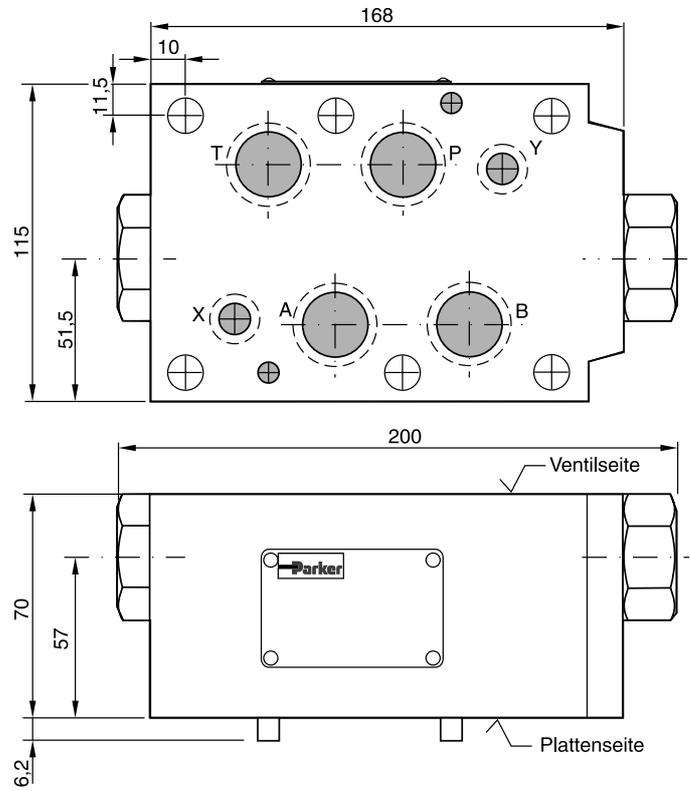
 Öffnungsdruck-  
 Code 70

 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

