

Kenndaten**Vorgesteuertes Druckreduzierventil
Serie PRM**

Die vorgesteuerten Druckreduzierventile Serie PRM sind Zwischenplattenventile für Höhenverkettungen. Das Druckreduzierventil ist, mit Ausnahme der Nenngröße 10 (PRM3 AA und BB), immer im P-Kanal angeordnet. Das Druckreduzieren für den gewünschten Anschlusskanal wird durch interne Verbindungen der Steuer- und Leckölleitungen mit den entsprechenden Kanälen erreicht.

Merkmale

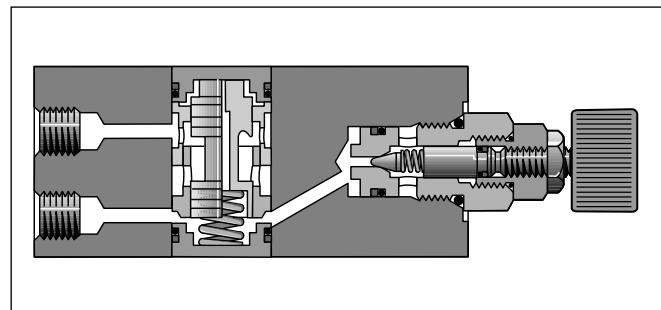
- Die Ventilgehäuse der Manapak Ventil-Serie PRM sind aus Stahl hergestellt.
- Die Einstellung erfolgt wahlweise durch Schlitzschraube, Drehknopf oder Drehknopf mit Schloss.
- Messanschlüsse am Gehäuse sind nach dem Entfernen der Verschlussstopfen vorhanden.
- Das Prinzip der Vorsteuerung ergibt einen flachen Verlauf der p/Q-Kennlinie.
- PRM3 - NG10 (CETOP 05)
PRM4 - NG16 (CETOP 07)
PRM6 - NG25 (CETOP 08)



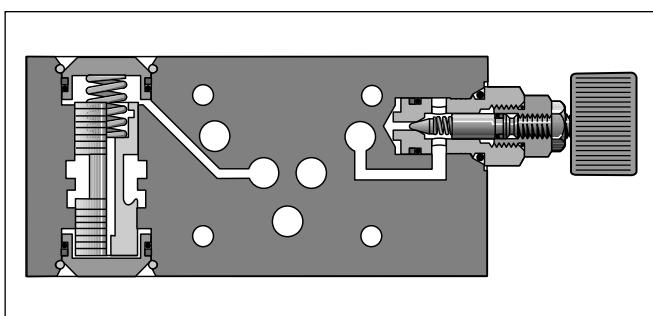
PRM3PP



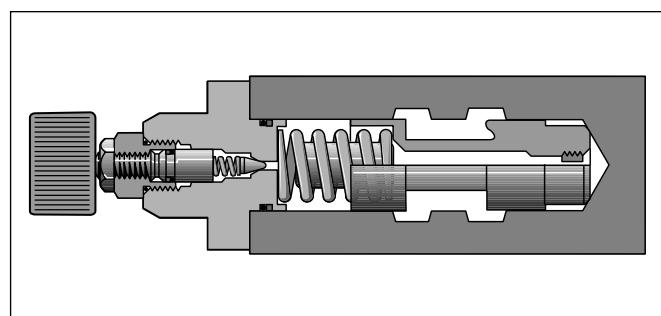
PRM6



PRM3PP



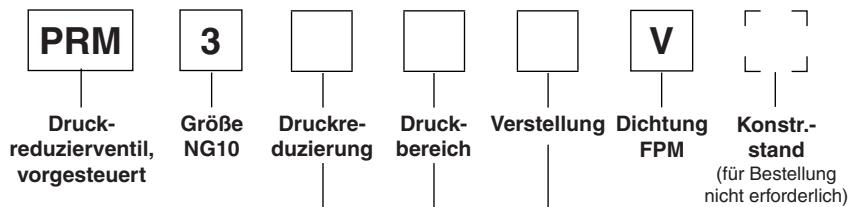
PRM3AA oder PRM3BB



PRM4 und PRM6

Technische Daten

Allgemein			
Serie	PRM3	PRM4	PRM6
Nenngröße	NG10	NG16	NG25
Lochbild	ISO 4401		
Umgebungstemperatur	[°C] -20...+50		
Gewicht	[kg] 2,7	5,0	5,6
MTTF _D -Wert	[Jahre] 75		
Hydraulisch			
Max. Betriebsdruck	[bar] 350	350	250
Druckreduzierung in Kanal	P, A, B	P	P, A
Druckmedium	Hydrauliköl nach DIN 51524...51525		
Druckmediumtemperatur	[°C] -20...+80		
Viskosität	[cSt] / [mm ² /s] 20...380		
Filtration	ISO 4406 (1999); 18/16/13		

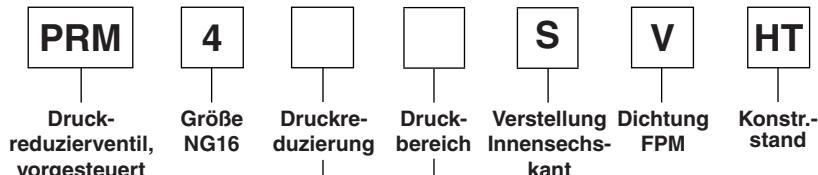


Code	Anschluss
PP	P
AA	A
BB	B

Code	Verstellung
S	Innensechskant
L	Zylinderschloss
K	Drehknopf

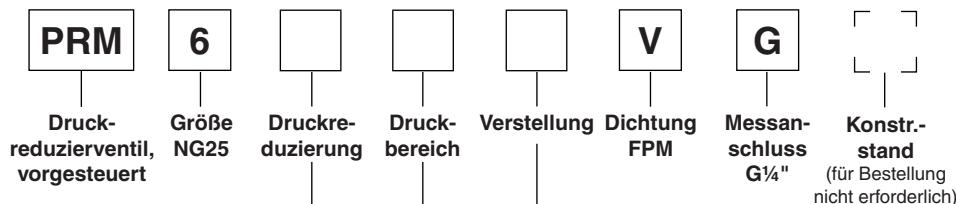
Code	Druckbereich
07	4 bis 70 bar
17	10 bis 175 bar
25	10 bis 250 bar
35	10 bis 350 bar

Fettdruck =
kurze Lieferzeit



Code	Druckreduzierung
PP	in Anschluss P
PA	in Anschluss A
PB	in Anschluss B

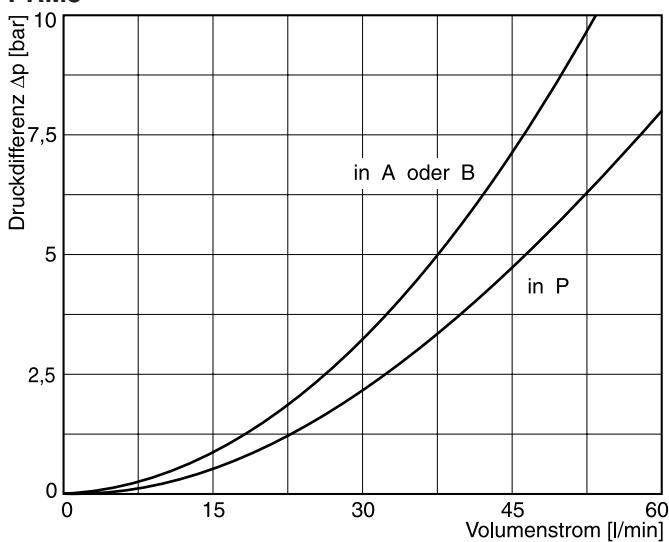
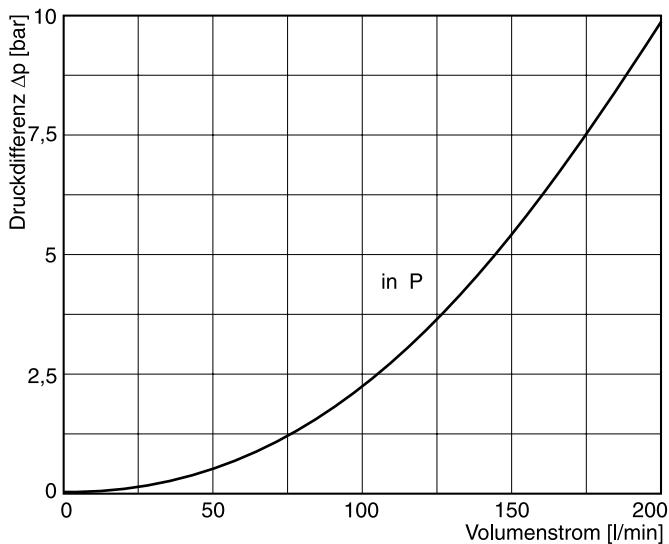
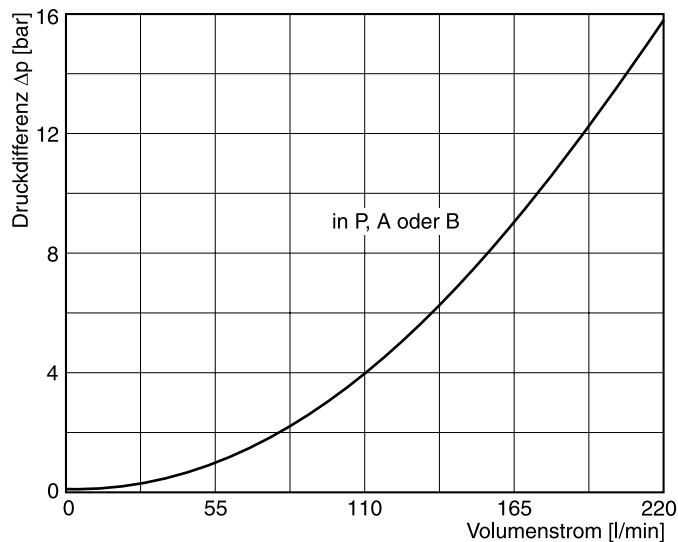
Code	Druckbereich
07	4 bis 70 bar
25	10 bis 250 bar
35	10 bis 350 bar



Code	Anschluss
PA	P
AP	A

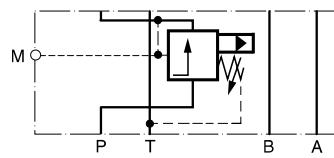
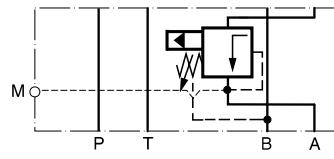
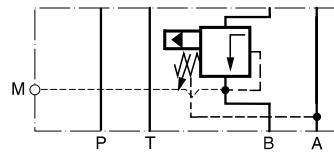
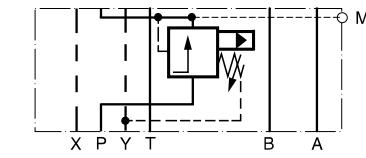
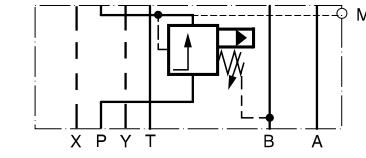
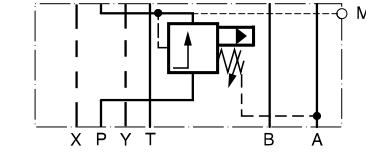
Code	Verstellung
L	Zylinderschloss
K	Drehknopf

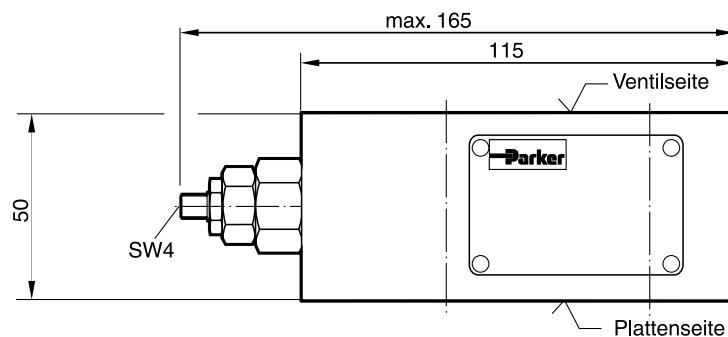
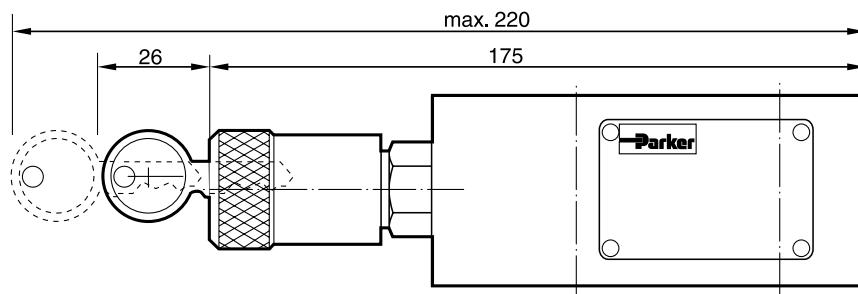
Code	Druckbereich
07	10 bis 70 bar
17	10 bis 175 bar
25	10 bis 250 bar

$\Delta p/Q$ -Kennlinien**PRM3****PRM4****PRM6**

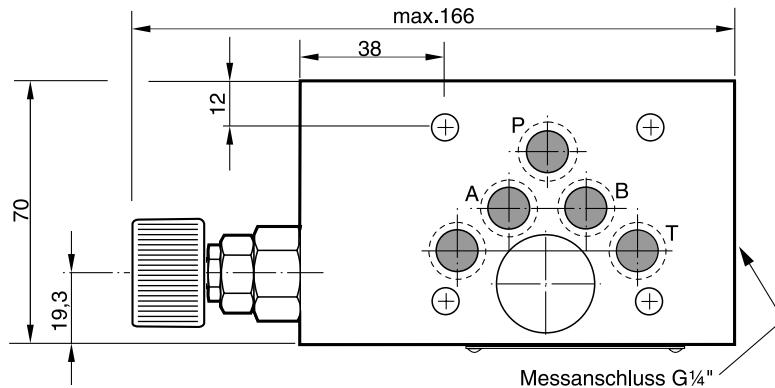
Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

PRM DE.indd CM 11.10.12

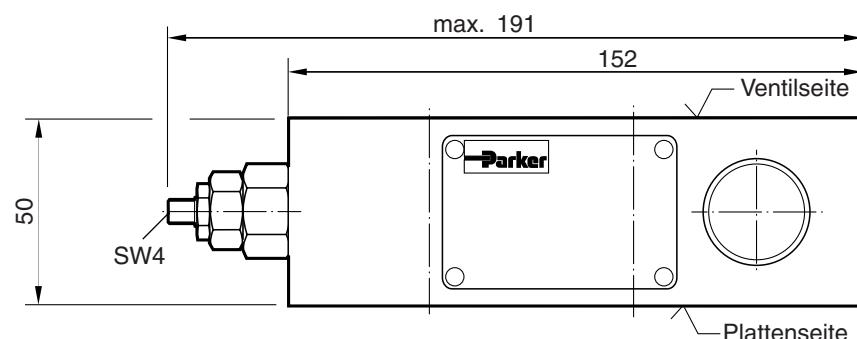
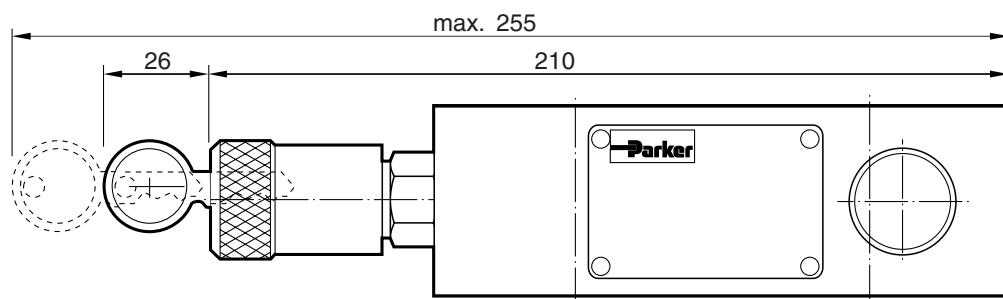
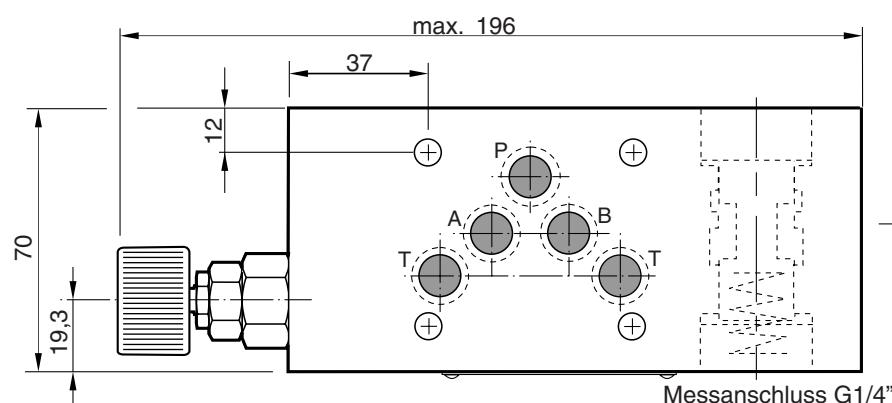
Symbolik**PRM3PP****PRM3AA****PRM3BB****PRM4PP****PRM4PA****PRM6PA****PRM6AP****PRM4PB**

PRM3PP**Verstellung Code S****Verstellung Code L**

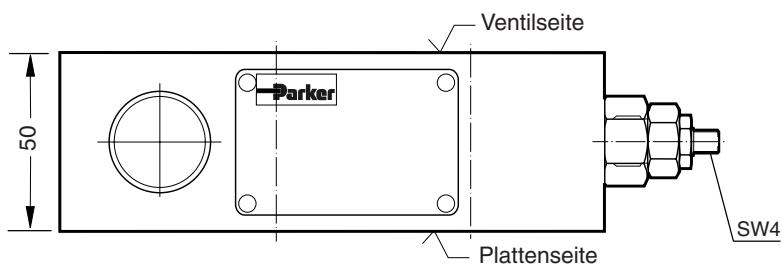
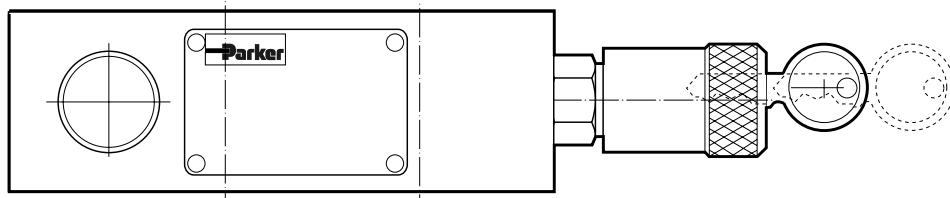
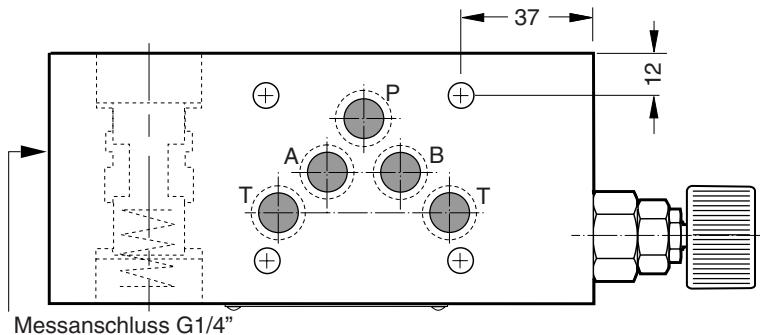
7

Verstellung Code K

Dichtungssatz PRM3PP	
Dichtung	Bestellnr.
V	SK-PRM3-V-30

Abmessungen**Vorgesteuertes Druckreduzierventil
Serie PRM****PRM3AA****Verstellung Code S****Verstellung Code L****Verstellung Code K**

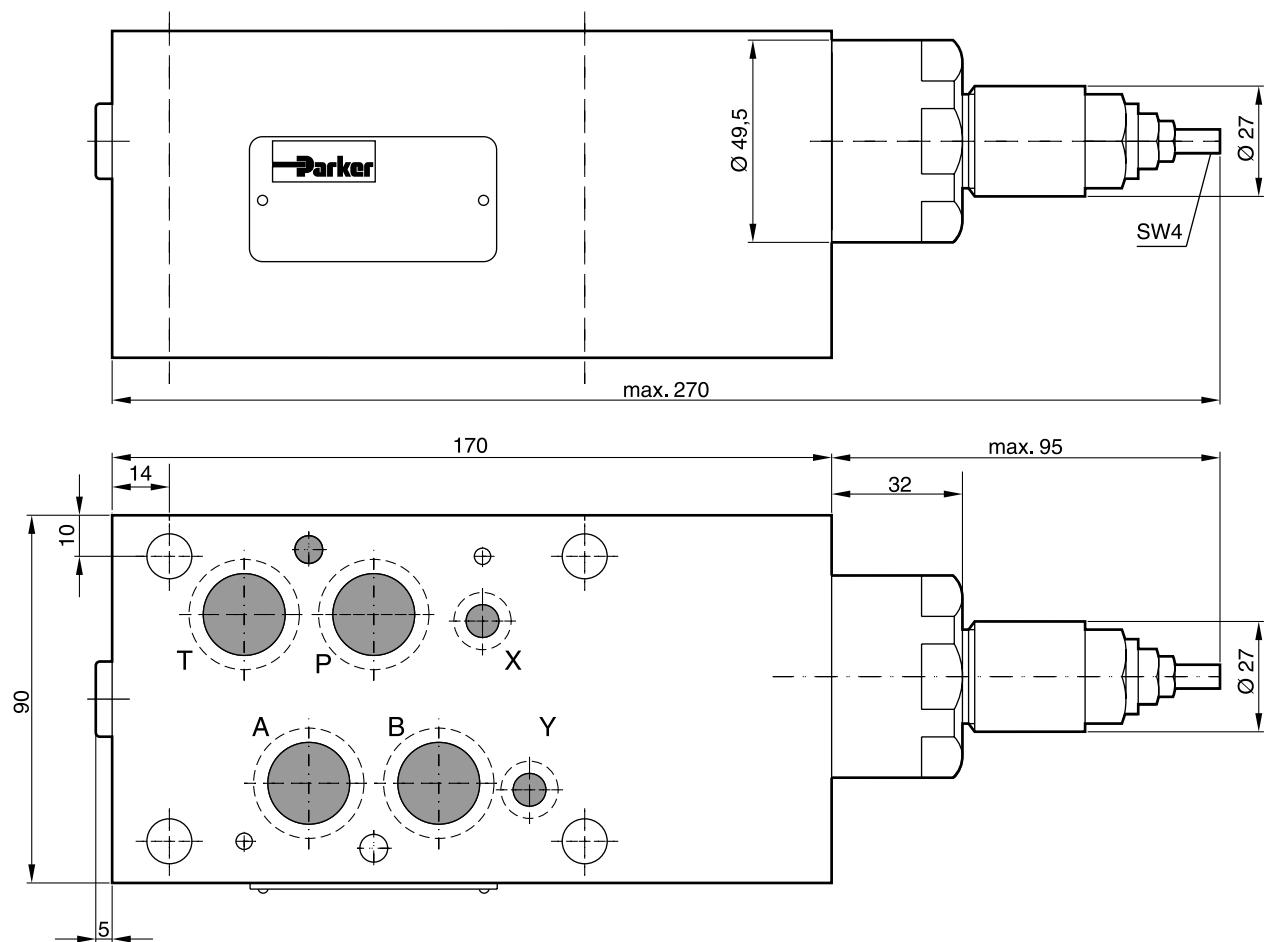
Dichtungssatz PRM3AA	
Dichtung	Bestellnr.
V	SK-PRM3-V-11

PRM3BB**Verstellung Code S****Verstellung Code L****Verstellung Code K**

7

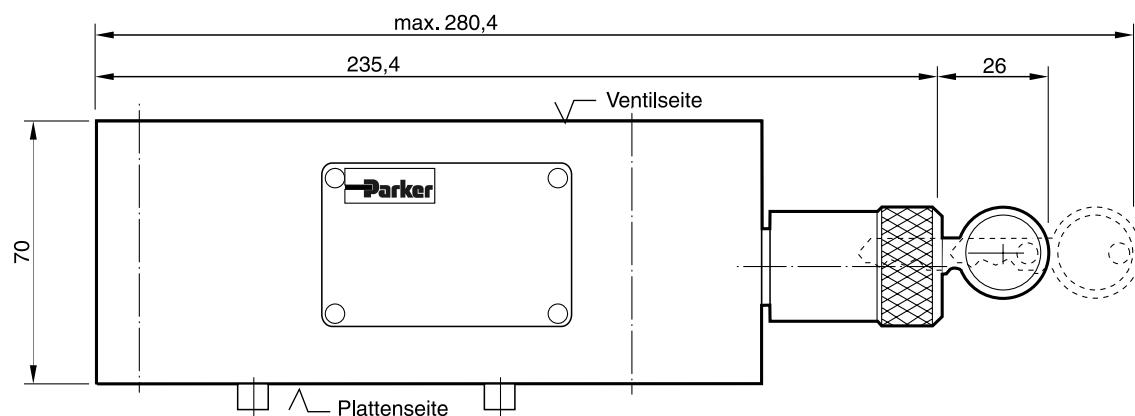
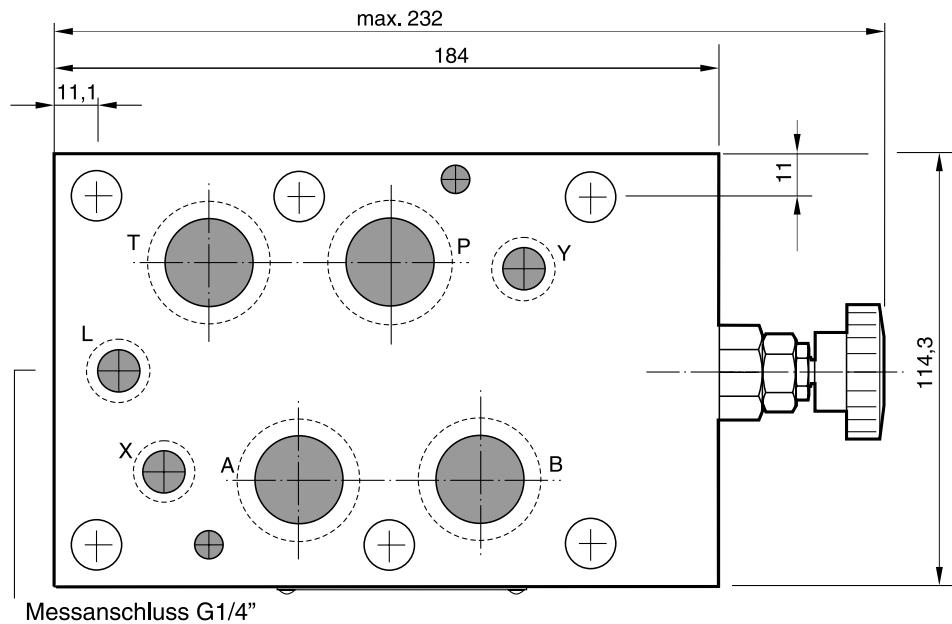
Dichtungssatz PRM3BB

Dichtung	Bestellnr.
V	SK-PRM3-V-11

PRM4PP**Verstellung Code S**

7

Dichtungssatz PRM4	
Dichtung	Bestellnr.
V	SK-PRM4-V-10

PRM6**Verstellung Code L****Verstellung Code K**

7

Dichtungssatz PRM6

Dichtung	Bestellnr.
V	SK-PRM6-V-25