

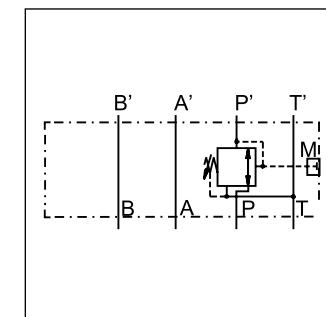
Die Geräte der Serie PRDM sind direktgesteuerte Druckreduzierventile. Sie regeln in einem Hydraulikzweig den vorgewählten Druck unterhalb des allgemeinen Systemdrucks. Darüber hinaus ist eine Druckbegrenzungsfunktion für den Sekundärkreis in die Geräte integriert (3-Wege-Ausführung).

Funktion

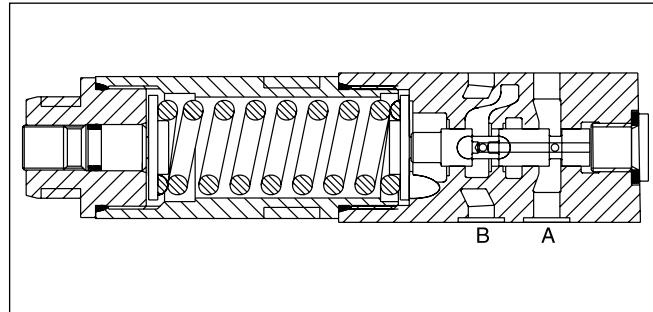
Diese Ventile sind „Schließer“-Geräte, welche den freien Fluss des Fluids durch den geregelten Kanal erlauben. Steigt der Druck in diesem Kanal zum voreingestellten Druck an, bewegt sich der Kolben in Schließrichtung und regelt somit den Druck wieder ein. Sollte der Druck durch externe Kräfte ansteigen, fährt der Kolben weiter und führt soviel Fluid zum Tank ab, dass der Druck nicht weiter ansteigt. Das Lecköl wird durch den Federraum in den Tank abgeführt.

Merkmale

- 3-Wege-Design mit Absicherung der Sekundärseite
- Schieberventil mit Kolbendämpfung, geringer Leckage und minimaler Hysterese.
- Reduzierungsfunktion für P, A oder B Kanal
- Mehrere Druckstufen:
PRDM2 - 25, 70, 160, 210, 350 bar
PRDM3 - 19, 50, 100, 150, 210 bar
- Messanschluss direkt am Gerät
- PRDM2 - NG06 (CETOP 03)
PRDM3 - NG10 (CETOP 05)

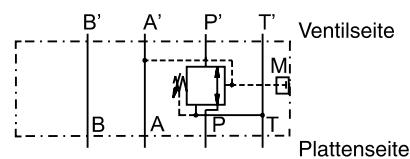


Beispiel PP

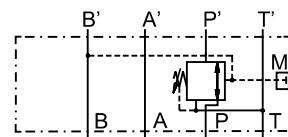


Symbolik

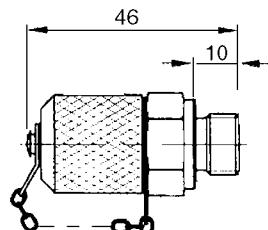
PRDM^{*}AA



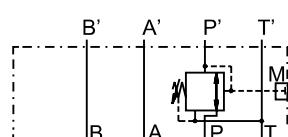
PRDM^{*}BB



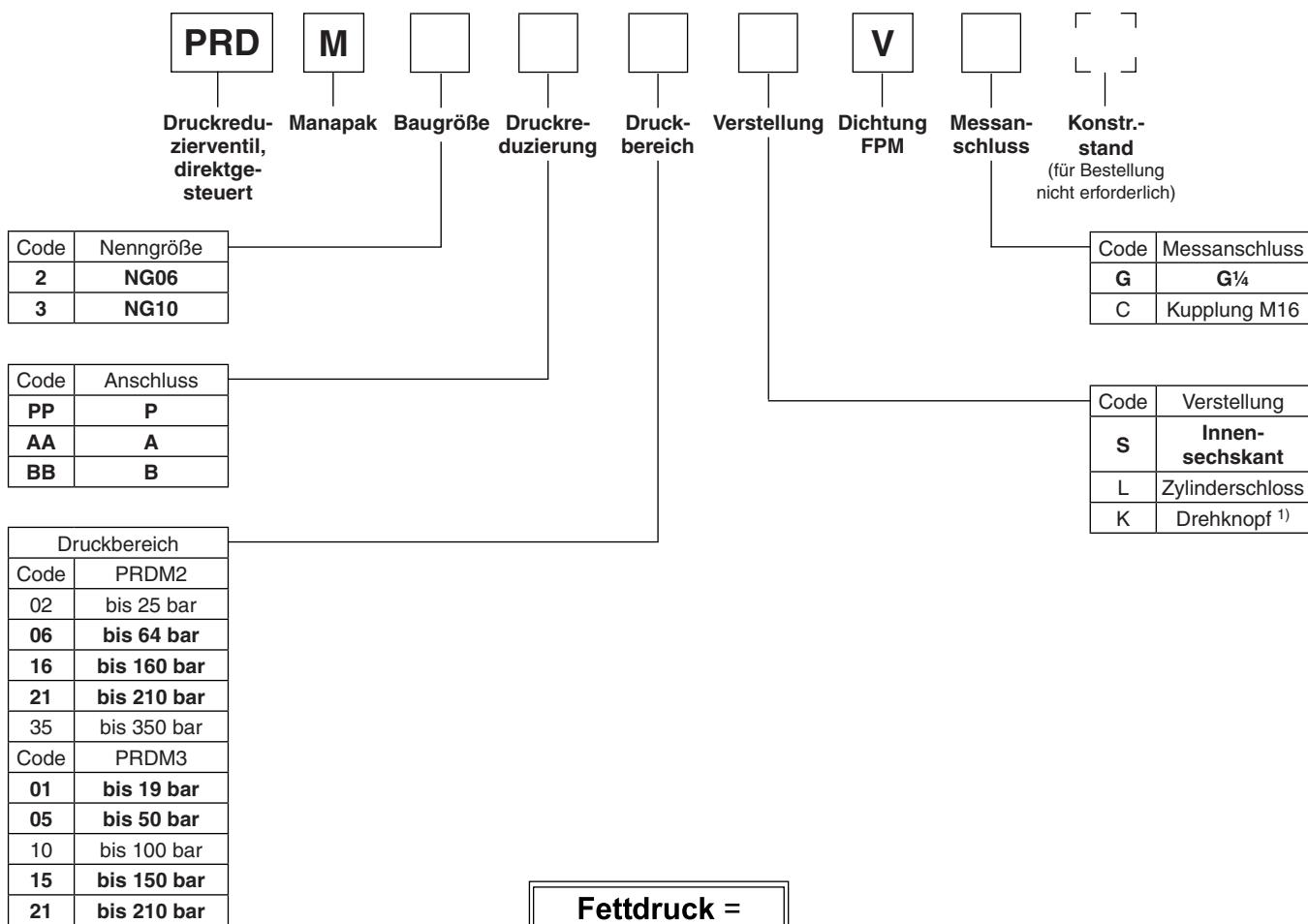
Messanschluss Option C



PRDM^{*}PP



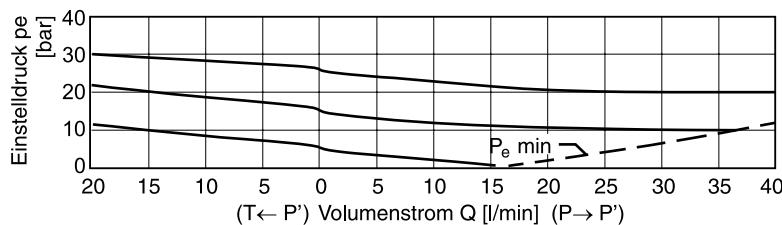
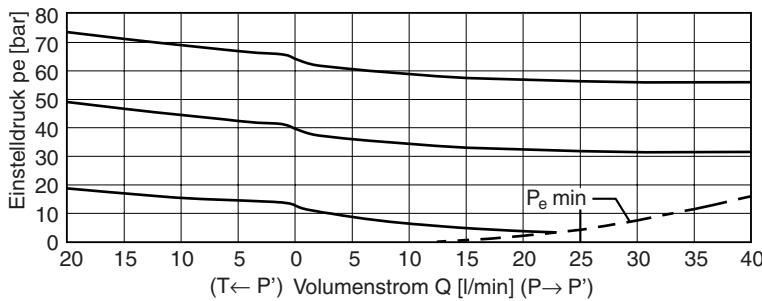
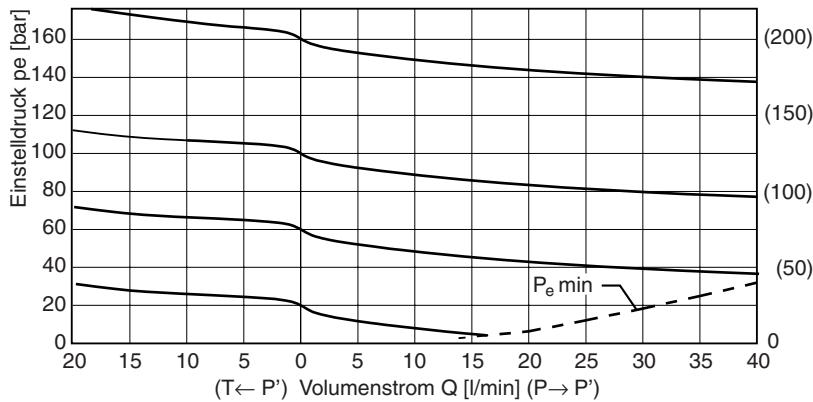
Bestellschlüssel

¹⁾ Nur NG06

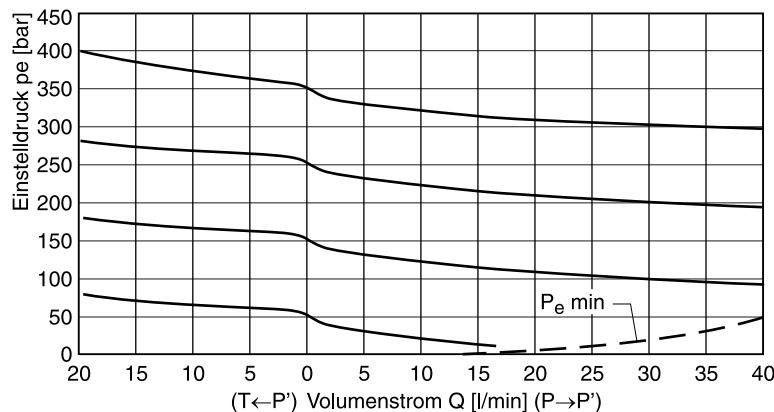
Technische Daten

Allgemein			
Serie	PRDM2	PRDM3	
Nenngröße	NG06	NG10	
Lochbild	ISO 4401		
Umgebungstemperatur [°C]	-20...+50		
Gewicht [kg]	1,3	2,6	
MTTF _D -Wert [Jahre]	150		
Hydraulisch			
Max. Betriebsdruck P, A, B T	[bar]	350 50	315 50
Druckmedium	Hydrauliköl nach DIN 51524...51525		
Druckmediumtemperatur [°C]	-20...+80		
Viskositätsbereich [cSt] / [mm ² /s]	12...230		
Filtration	ISO 4406 (1999); 18/16/13		

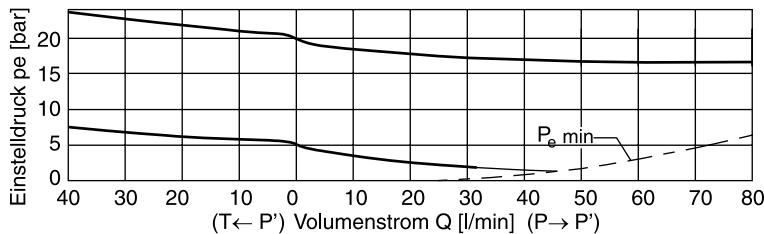
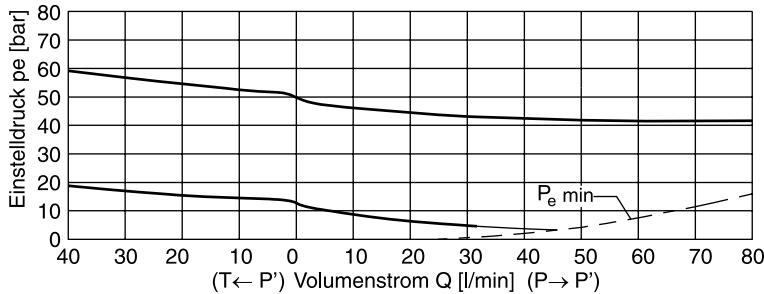
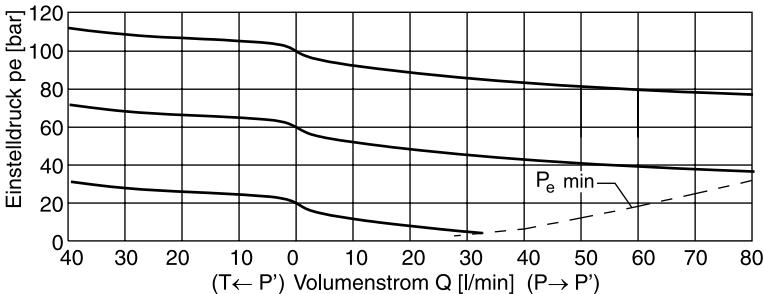
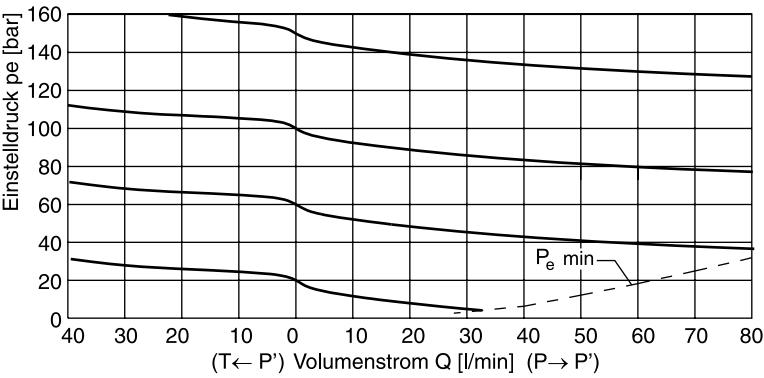
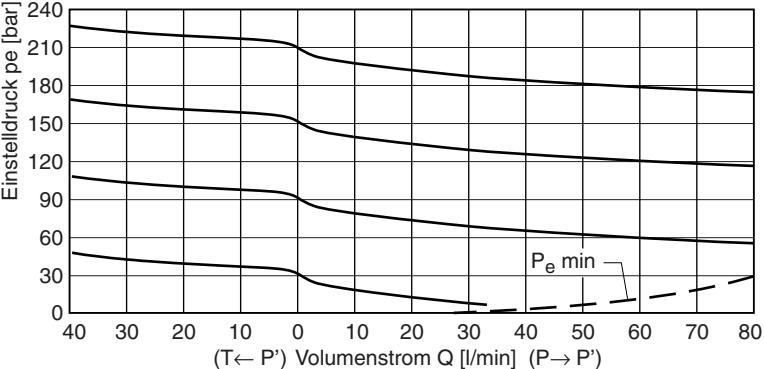
Max. Leckage P - A: max. 15 ml/min

Kennlinien**PRDM2 02****PRDM2 06****PRDM2 16/21**

7

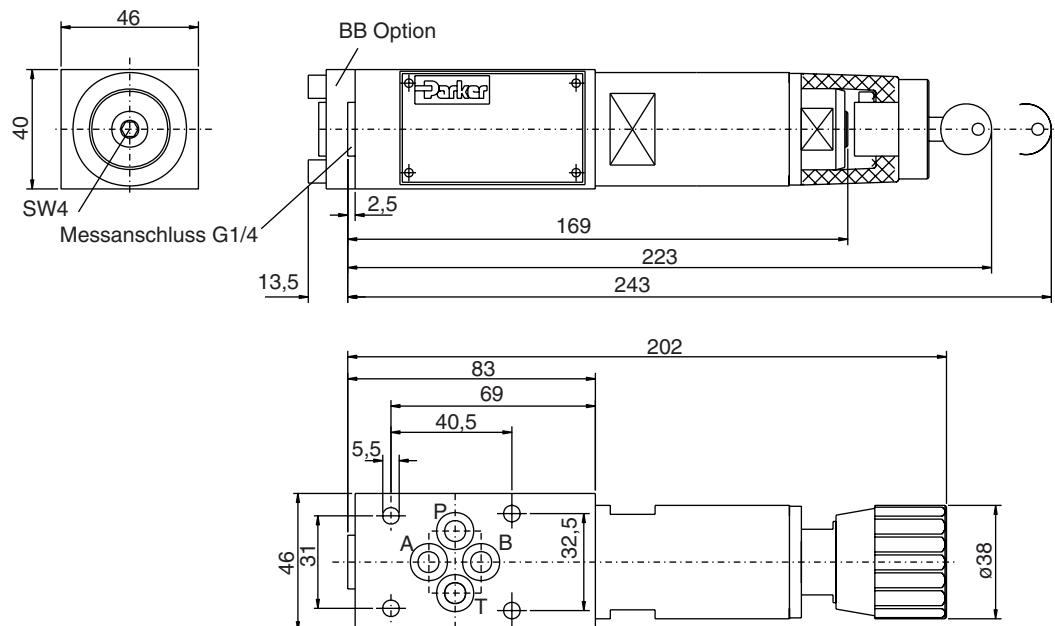
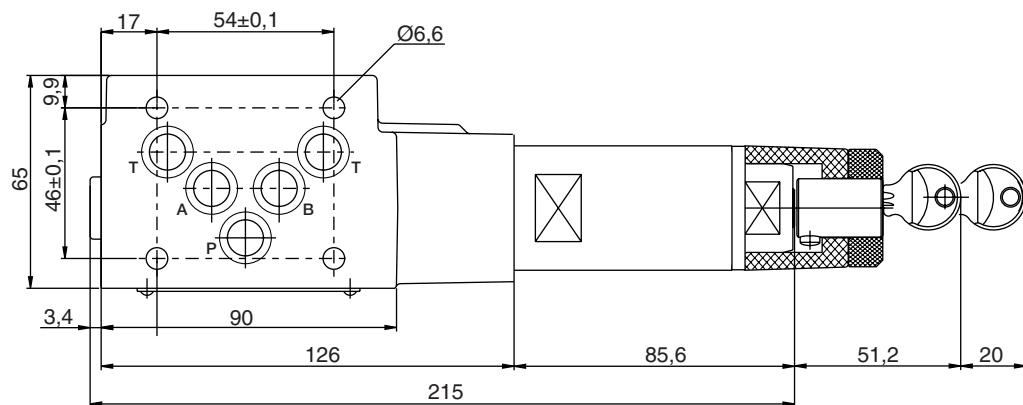
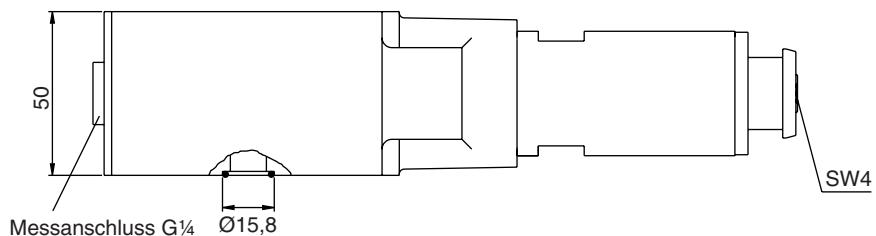
PRDM2 35

Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

PRDM3 01**PRDM3 05****PRDM3 10****PRDM3 15****PRDM3 21**

Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

PRDM DE.indd CM 25.10.12

Abmessungen**Direktgesteuertes Druckreduzierventil
Serie PRDM****PRDM2****PRDM3**

Dichtungssatz Bestellnr.		
Dichtung	PRDM2	PRDM3
V	SK-PRDM2-V	SK-PRDM3-V

