

Druckbegrenzungsventile der Serie RE06M*W sind direkt betätigte Proportionalventile. Typischerweise wird das RE06M*W zur Fernsteuerung von Volumenströmen von weniger als 3 l/min eingesetzt.

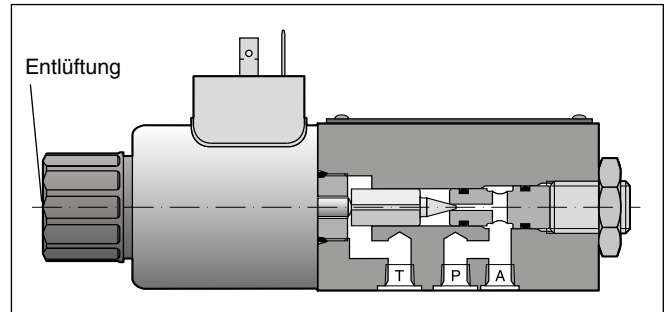
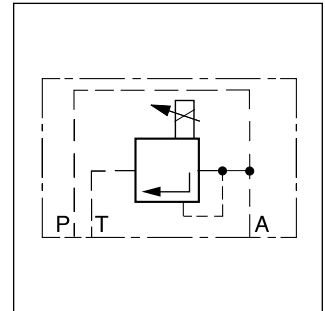
Funktion

Wenn der Druck in Anschluss P oder A den Einstelldruck am Magnet übersteigt, öffnet der Kegel die Verbindung zum Tankanschluss und begrenzt den Systemdruck auf den eingestellten Wert. Die optimale Funktion wird in Kombination mit dem digitalen Verstärker PCD00A-400 erreicht.

Auch als Zwischenplattenventil erhältlich, siehe Kapitel 8, Vorsteuerventile Serie RPDM.

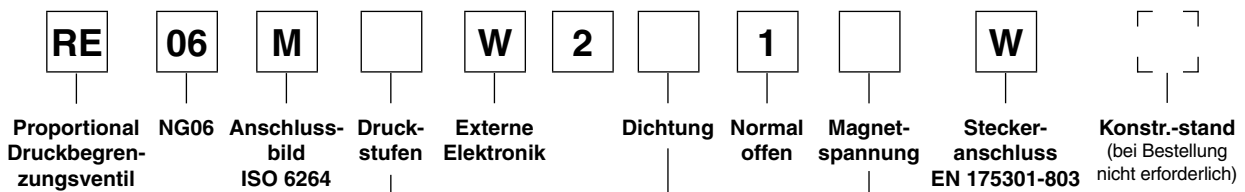
Merkmale

- Direktbetätigt durch Proportionalmagnet
- Geringer p_{min} Wert
- 2 Druckanschlüsse, A und P
- Anschlussbild nach ISO 6264
- 4 Druckstufen



4

Bestellschlüssel



Code	Druckstufen
10	bis 105 bar
17	bis 175 bar
25	bis 250 bar
35	bis 350 bar

Code	Magnetspannung
K	12 V, 2,5 A
X	16 V, 1,3 A

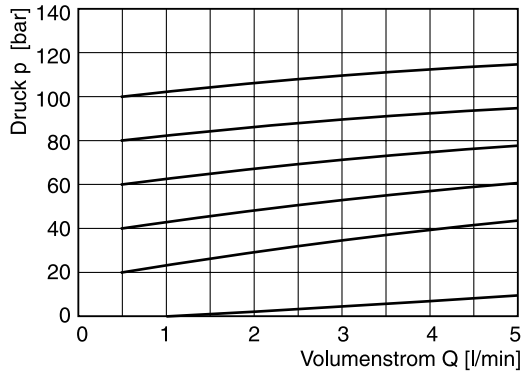
Code	Dichtung
N	NBR
V	FPM

**Fettdruck =
kurze Lieferzeit**

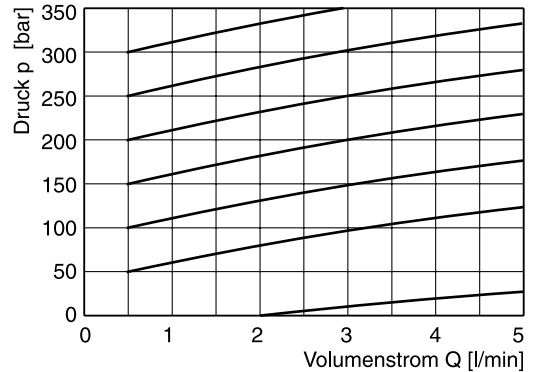
Allgemein		
Nenngröße		DIN NG06 / CETOP 03 / NFPA D03
Anschlussbild		Plattenaufbau nach ISO 6264
Einbaulage		beliebig, horizontaler Einbau bevorzugt
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +60
MTTF _D -Wert	[Jahre]	150
Gewicht	[kg]	1,8
Hydraulisch		
Max. Betriebsdruck	[bar]	Anschlüsse P und A bis 350; Anschluss T 30
Druckstufen	[bar]	105, 175, 250, 350
Nennvolumenstrom	[l/min]	Siehe p/Q-Kennlinie
Druckmedium		Hydrauliköl nach DIN 51524
Viskosität, zulässig empfohlen	[cSt] / [mm ² /s]	20 ... 400
	[cSt] / [mm ² /s]	30 ... 80
Druckmediumtemperatur	[°C]	-20...+70 (NBR: -25...+70)
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406 (1999); 18/16/13
Linearität	[%]	±2,8
Wiederholgenauigkeit	[%]	<±1
Hysterese	[%]	±1,5 von p _{max}
Elektrisch		
Einschaltdauer	[%]	100 ED
Schutzart		IP 65 nach EN 60529 (mit korrekt montierter Leitungsdose)
Nennspannung	[V]	12 (2,5 A max. Strom), 16 (1,3 A max. Strom)
Spulen-Widerstand bei 20 °C	[Ohm]	4,28 (bei 12 V), 12 (bei 16 V)
Steckerverbindung		Anschluss nach EN 175301-803
Verstärker, empfohlen		PCD00A-400

4

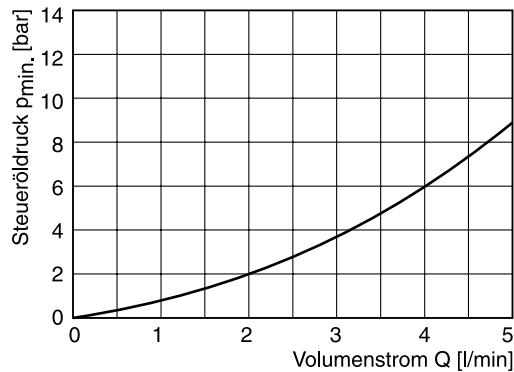
p/Q-Kennlinien
Druckstufe 105 bar



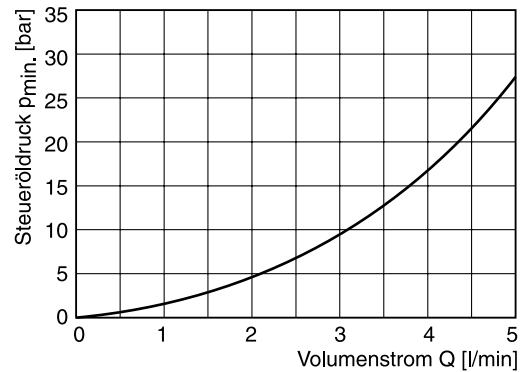
Druckstufe 350 bar



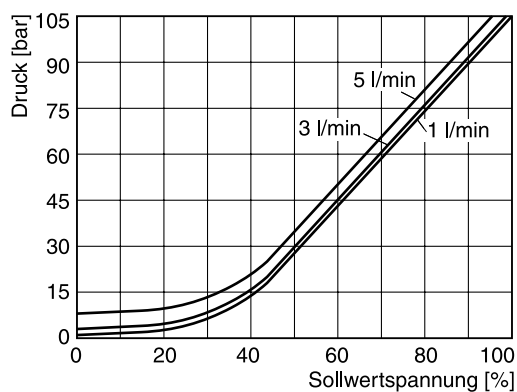
Min. Einstelldruck
Druckstufe 105 bar



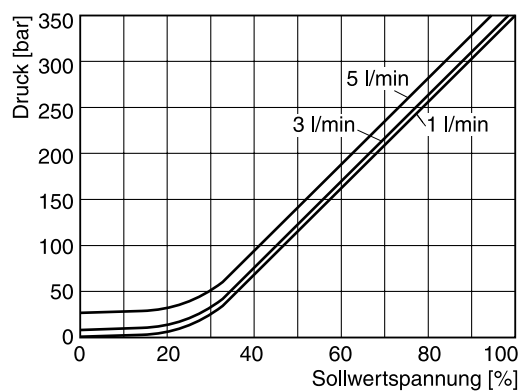
Druckstufe 350 bar



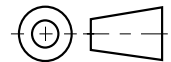
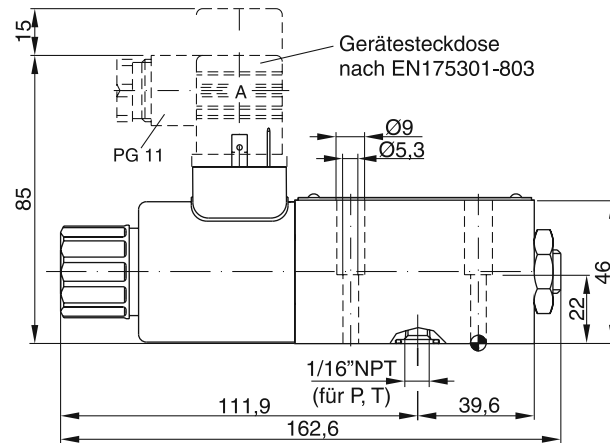
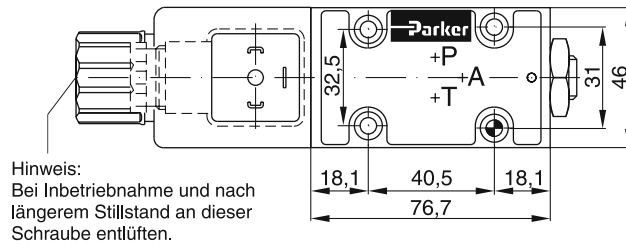
Druck/Signalkennlinie
Druckstufe 105 bar



Druckstufe 350 bar



Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.



Oberflächenqualität	Kit	Kit	Kit	Kit	
				NBR	FPM
$\sqrt{R_{\max}6,3}$ $\square 0,01/100$	BK375	4x M5x30 ISO 4762-12.9	7,6 Nm ±15 %	SK-RE06MWN	SK-RE06MWV

Anschlusslochbild ISO 6264-03-04-*-97

