

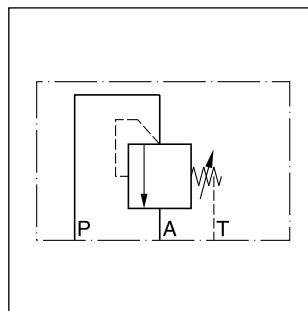
Druckbegrenzungsventile der Serie VB sind direktgesteuerte Schieberventile in Plattenbauweise. In Gegensatz zur Serie VS wird das Lecköl extern abgeführt und erlaubt so den Einsatz als Druckzuschaltventil. Funktion und Anschlussbild entsprechen ISO 5781.

Merkmale

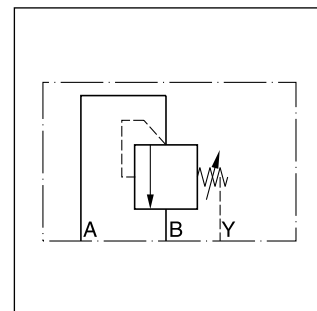
- Schieberventil
- Plattenaufbau nach ISO 5781
- 5 Druckstufen für NG06
- 3 Druckstufen für NG10
- 2 Verstellarten



VB*A10

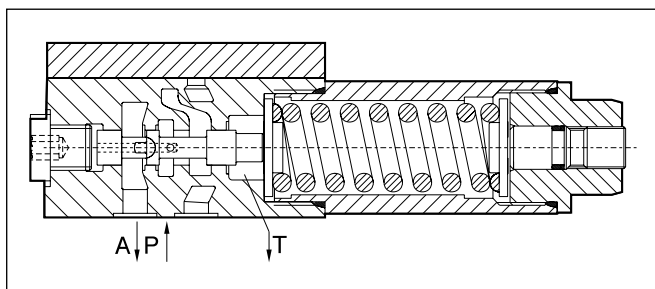


VB*A06

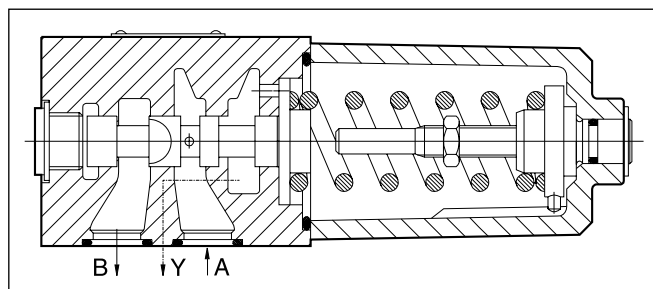


VB*A10

VB*A06



VB*A10



Bestellschlüssel

VB		A		V			
Druckbe- grenzungs- ventil	Druck- stufen	Verstellung mit Innensech- skantschraube	Nenn- größe	FPM Dichtung	Mess- anschluss	Schloss	Konstr.- stand (bei Bestellung nicht erforderlich)

Code	Druckstufen
025 ¹⁾	bis 25 bar
064	bis 64 bar
125 ²⁾	bis 125 bar
160 ¹⁾	bis 160 bar
210	bis 210 bar
350 ¹⁾	bis 350 bar

Code	Nenngröße
06	NG 06
10	NG 10

Code	Schloss
ohne	Normal
Z	Zylinderschloss

Code	Messanschluss
G ¹⁾	G 1/4"
M ²⁾	M18x1,5

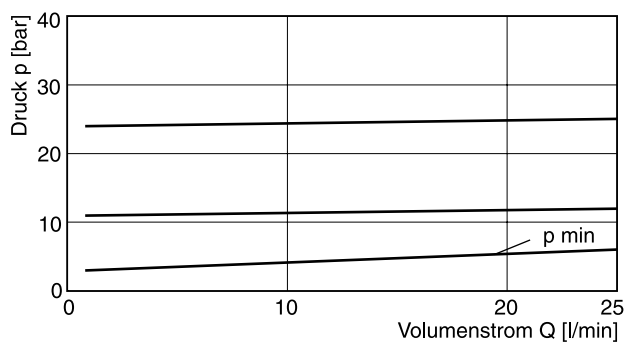
**Fettdruck =
kurze Lieferzeit**

¹⁾ Nur NG 06
²⁾ Nur NG 10

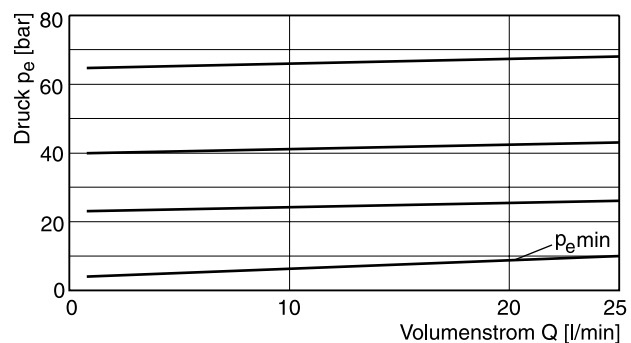
Allgemein			
Bauart		Druckbegrenzungsventil	
Nenngröße		NG 06 (CETOP 03 / NFPA D03)	NG 10 (CETOP 05 / NFPA D05)
Anschlussbild		Plattenaufbau nach ISO 5781	
Einbaulage		beliebig	
Umgebungstemperatur [°C]		-20...+80	
MTTF _D -Wert [Jahre]		150	
Gewicht [kg]		1,3	3,7
Hydraulisch			
Max. Betriebsdruck [bar]		Anschluss P und A 350 Anschluss T drucklos	Anschluss A und B 315 Anschluss Y drucklos
[bar]			
Druckstufen [bar]		25, 64, 160, 210, 350	64, 125, 210
Nennvolumenstrom [l/min]		25	60
Druckmedium		Hydrauliköl nach DIN 51524...525	
Druckmediumtemperatur [°C]		-20...+70	
Viskosität zulässig [cSt] / [mm²/s]		20...380	
empfohlen [cSt] / [mm²/s]		30...50	
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406 (1999) 18/16/13	

VB*06 p/Q-Kennlinien

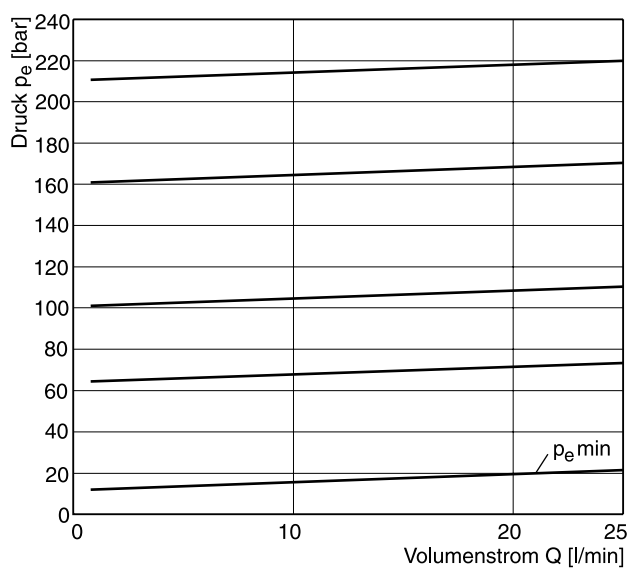
Druckstufe max. 25 bar



Druckstufe max. 64 bar

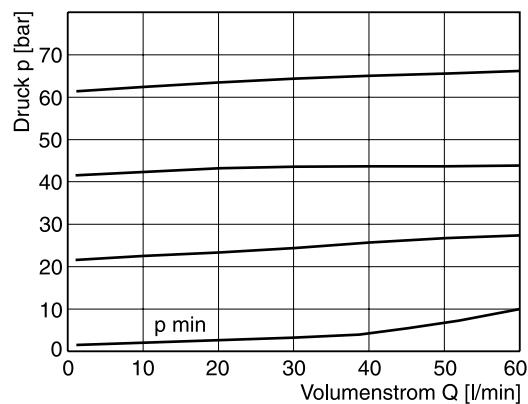


Druckstufe max. 160 oder 210 bar

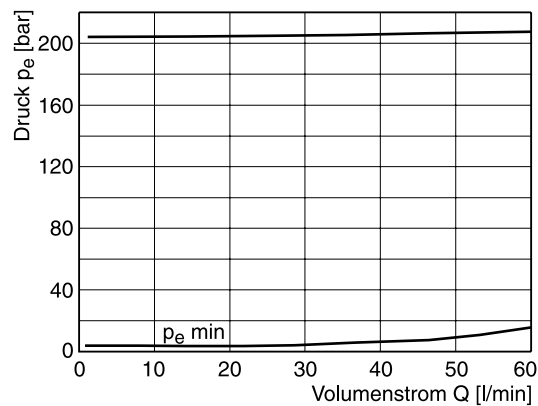


VB*10 p/Q-Kennlinien

Druckstufe max. 64 bar

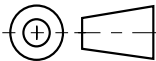
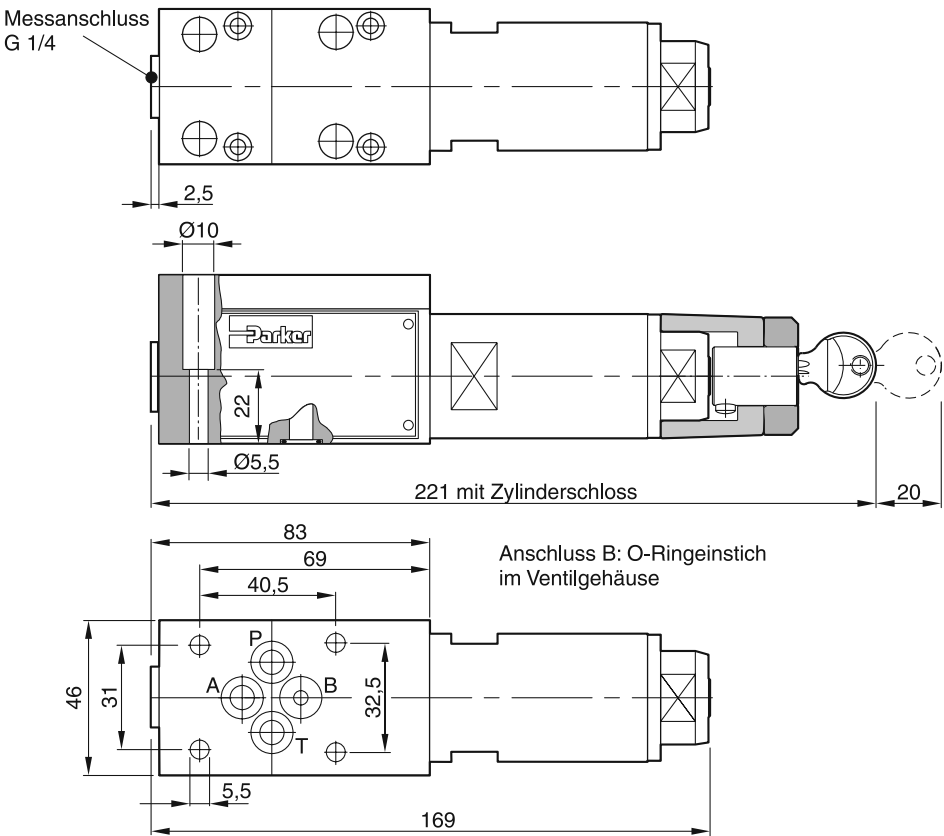
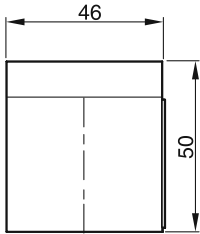


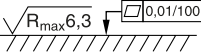
Druckstufe max. 210 bar



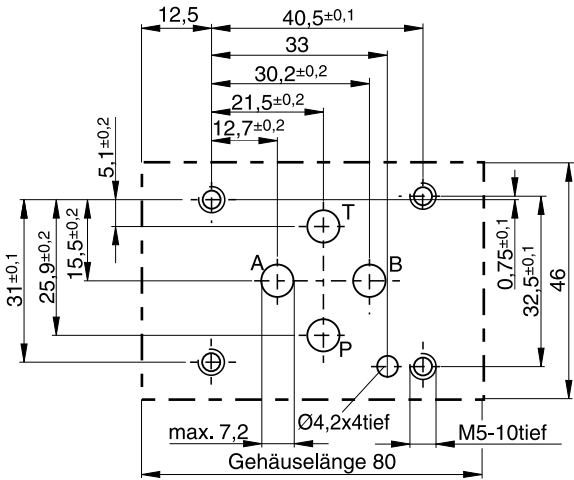
Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 ° C.

NG06

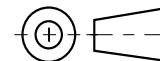
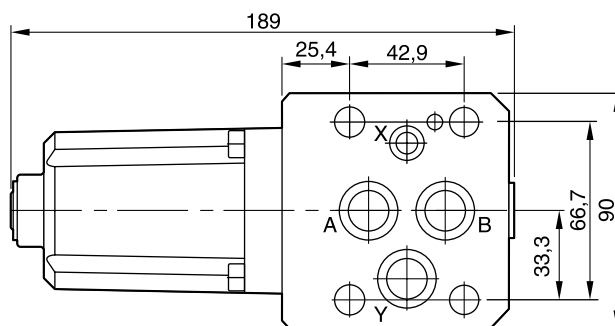
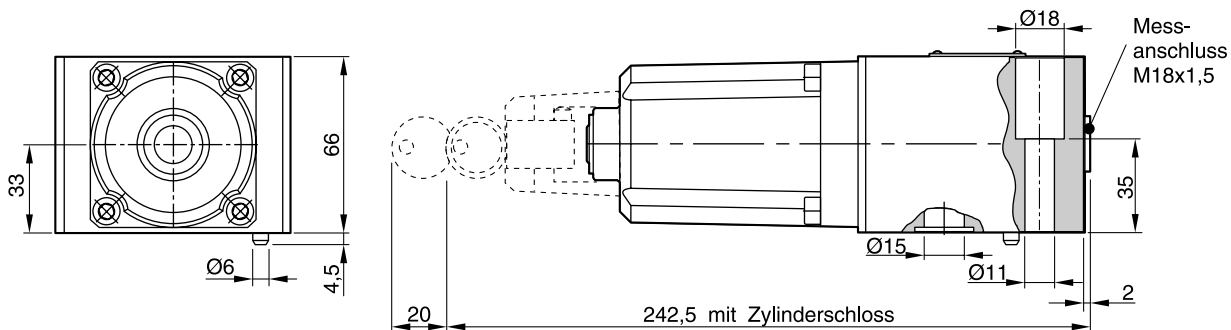


Oberflächenqualität	 Kit			 Kit FPM
	BK375	4x M5x30 DIN 912 12.9	7,6 Nm ±15 %	SK-VB/VM/VS-A06V

Anschlussbild ISO 5781-03-04-0-00

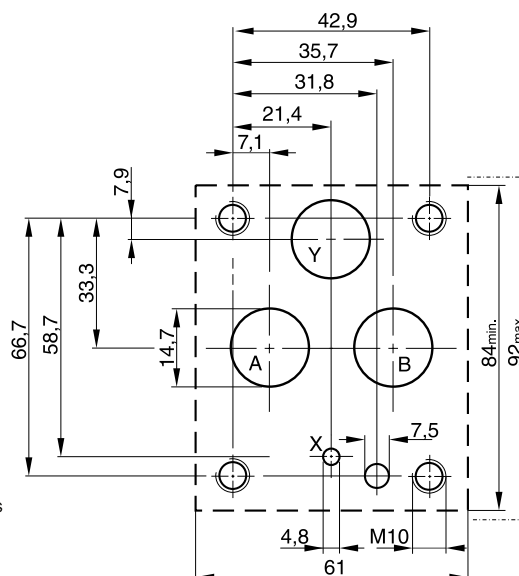


NG10



Oberflächenqualität	 Kit			 Kit FPM
$\sqrt{R_{\max} 6,3}$ 	BK389	4x M10x50 DIN 912 12.9	63 Nm ±15 %	SK-VB/VM-A10V

Anschlussbild ISO 5781-06-07-0-00 ¹⁾



¹⁾ Abweichend von der Norm hat der Y-Anschluss
 Ø14,7 mm statt Ø4,8 mm.