

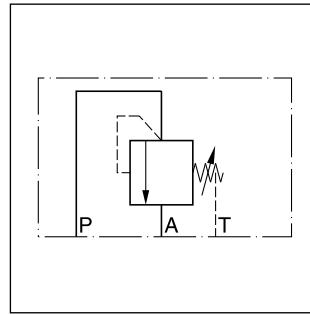
Druckbegrenzungsventile der Serie VB sind direktgesteuerte Schieberventile in Plattenaufbauweise. In Gegensatz zur Serie VS wird das Lecköl extern abgeführt und erlaubt so den Einsatz als Druckzuschaltventil. Funktion und Anschlussbild entsprechen ISO 5781.

Merkmale

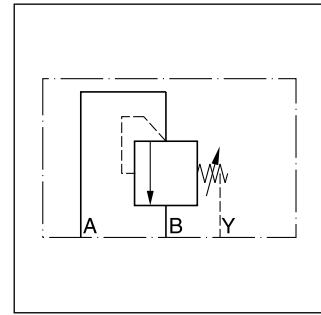
- Schieberventil
- Plattenaufbau nach ISO 5781
- 5 Druckstufen für NG06
- 3 Druckstufen für NG10
- 2 Verstellarten



VB*A10



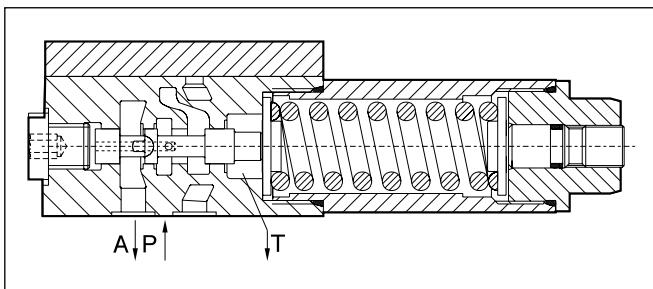
VB*A06



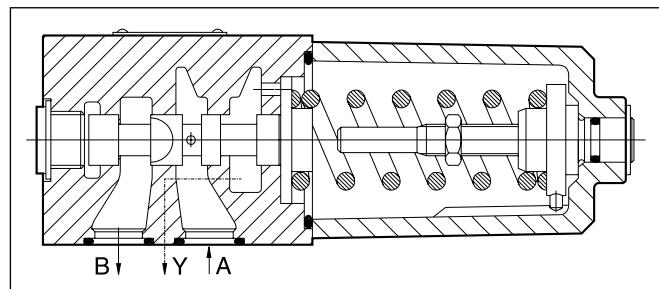
VB*A10

4

VB*A06



VB*A10



Bestellschlüssel

VB

Druckbegrenzungs-ventil

Druck-
stufen**A**Verstellung mit
InnensechskantschraubeNenn-
größe**V**FPM
DichtungMess-
anschluss

Schloss

Konstr.-
stand
(bei Bestellung
nicht erforderlich)

Code	Schloss
ohne	Normal
Z	Zylinderschloss

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

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

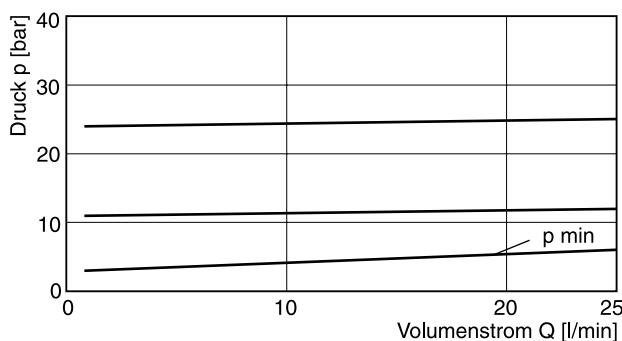
¹⁾ Nur NG 06²⁾ Nur NG 10

Fettdruck =
kurze Lieferzeit

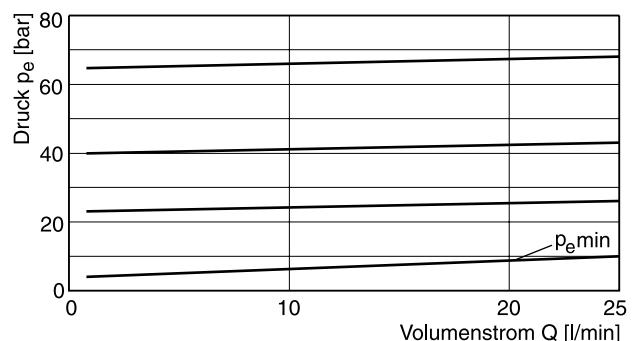
Allgemein			
Bauart	Druckbegrenzungsventil		
Nenngröße	NG 06 (CETOP 03 / NFPA D03)		NG 10 (CETOP 05 / NFPA D05)
Anschlussbild	Plattenaufbau nach ISO 5781		
Einbaulage	beliebig		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...+80	
MTTF _D -Wert	[Jahre]	150	
Gewicht	[kg]	1,3	3,7
Hydraulisch			
Max. Betriebsdruck	[bar]	Anschluss P und A 350	Anschluss A und B 315
	[bar]	Anschluss T drucklos	Anschluss Y drucklos
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 empfohlen	[cSt] / [mm ² /s]	20...380	30...50
Zulässiger Verschmutzungsgrad	ISO 4406 (1999) 18/16/13		

VB*06 p/Q-Kennlinien

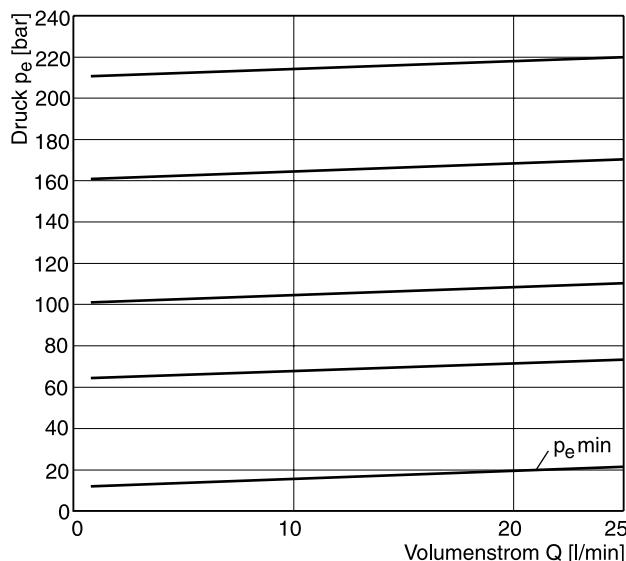
Druckstufe max. 25 bar



Druckstufe max. 64 bar

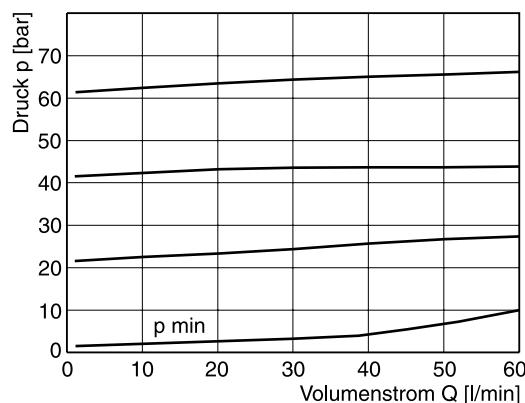


Druckstufe max. 160 oder 210 bar

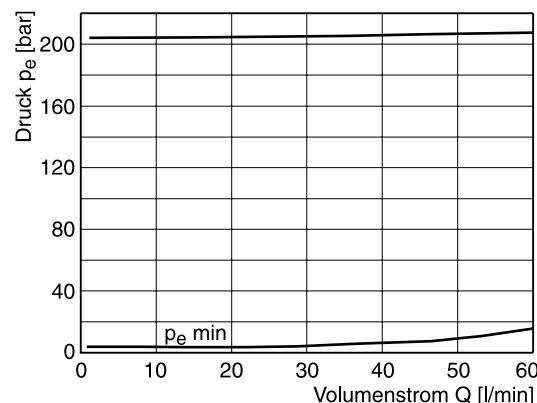


VB*10 p/Q-Kennlinien

Druckstufe max. 64 bar

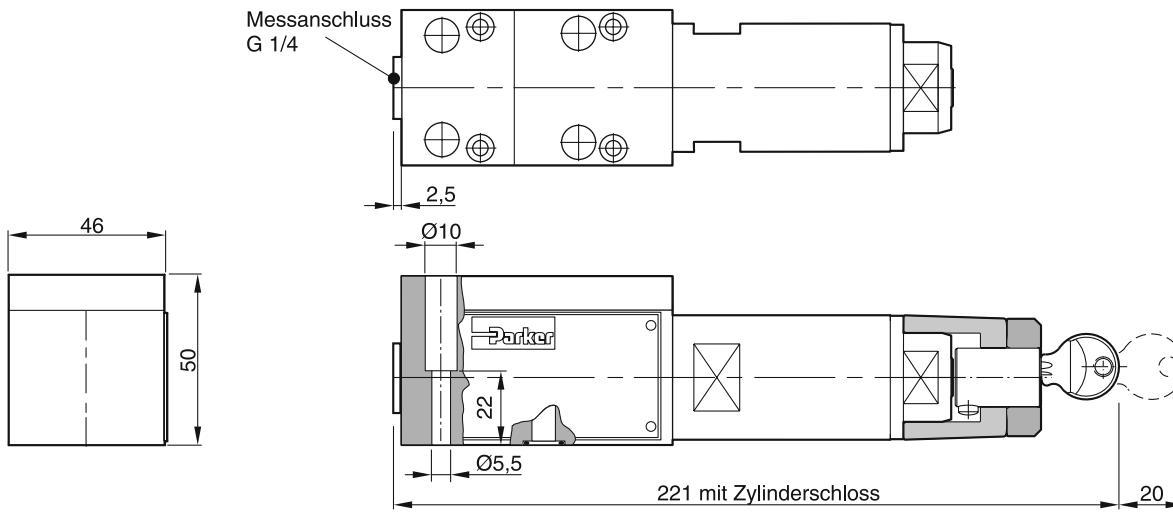


Druckstufe max. 210 bar

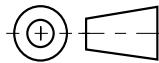
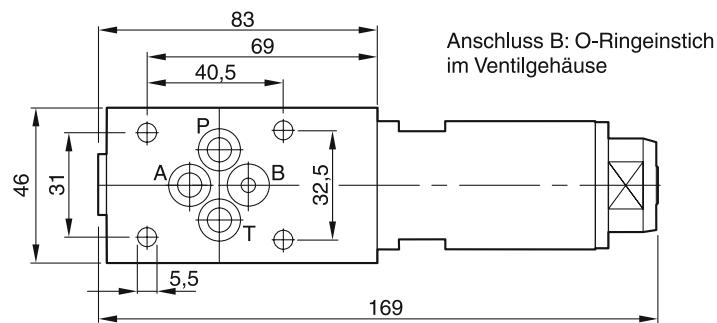


Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

NG06

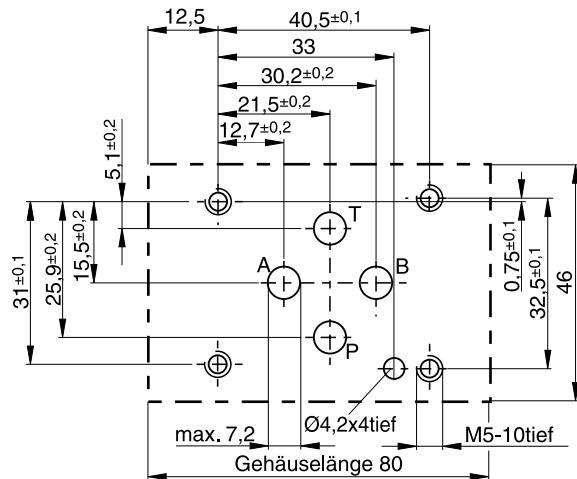


4

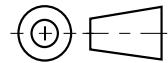
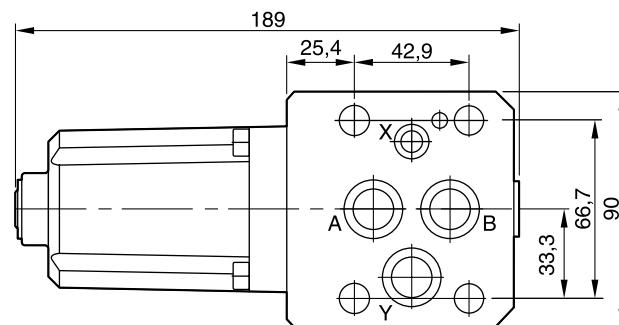
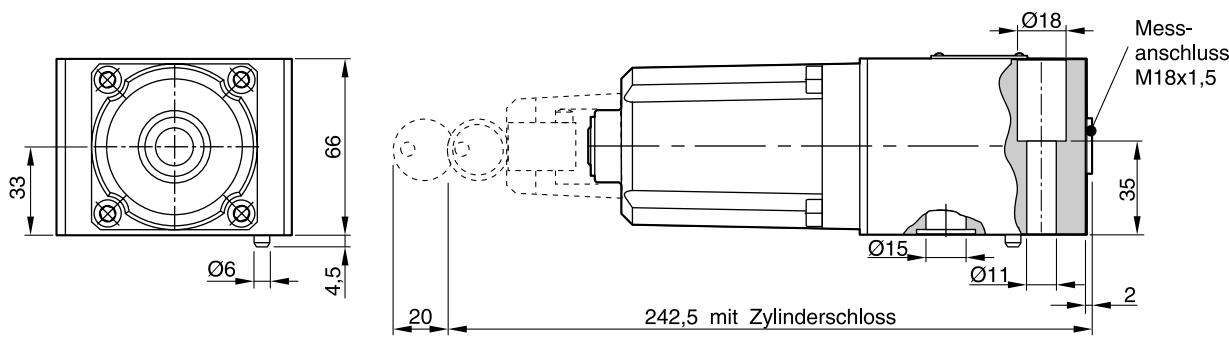


Oberflächenqualität	Kit			Kit FPM
$\checkmark R_{max} 6,3$ $\square 0,01/100$	BK375	4x M5x30 DIN 912 12.9	7,6 Nm $\pm 15\%$	SK-VB/VM/VS-A06V

Anschlussbild ISO 5781-03-04-0-00

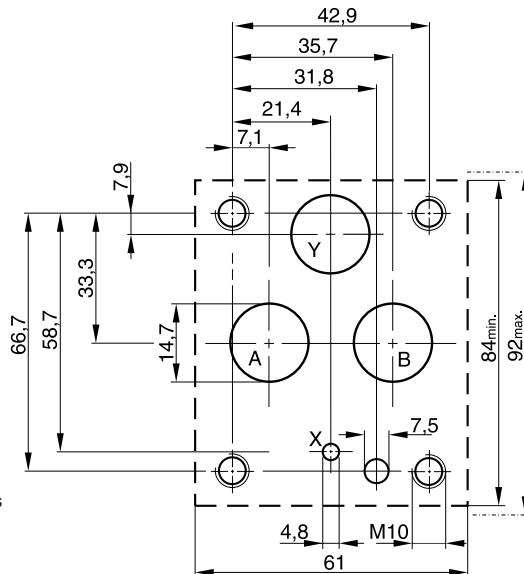


NG10



Oberflächenqualität	Kit			Kit FPM
$\sqrt{R_{max} 6,3}$ □ 0,01/100	BK389	4x M10x50 DIN 912 12.9	63 Nm ±15 %	SK-VB/VM-A10V

Anschlussbild ISO 5781-06-07-0-00¹⁾



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