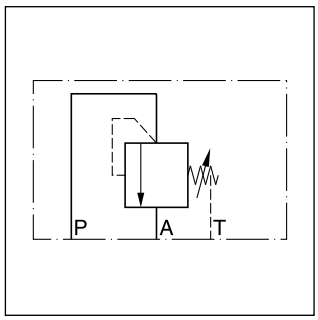
KRAUSE+KÄHLER
Hydraulikkompetenz.de
+49 (0) 451 - 87 97 740

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

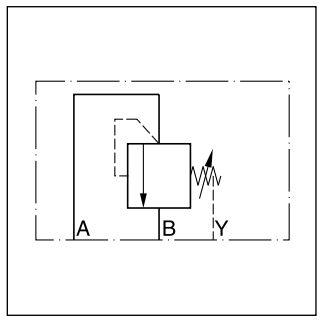
Merkmale

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

VB*A10

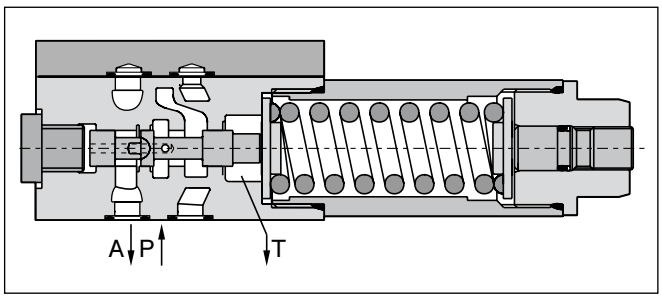


VB*A06

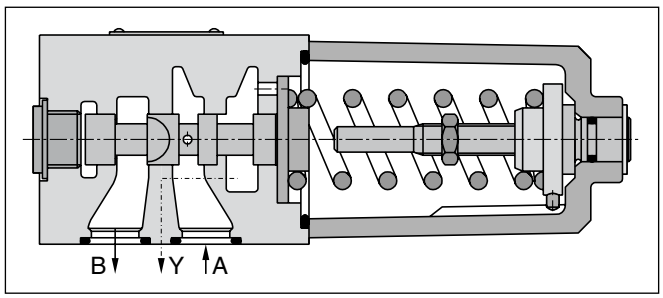


VB*A10

VB*A06



VB*A10



Bestellschlüssel

VB		A		V			
Druckbegrenzungsventil	Druckstufen	Verstellung mit Innensechskantschraube	Nenngröße	FPM Dichtung	Messanschluss	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	Schloss
ohne	—
Z	Zylinderschloss

Code	Messanschluss
G [1]	**G 1/4”**
M [2]	**M18x1,5**

Code	Nenngröße
06	**NG 06**
10	**NG 10**

Fettdruck =
kurze Lieferzeit

[1] Nur NG 06
[2] Nur NG 10

VB DE.indd RH 07.11.2014

KRAUSE+KÄHLER
Hydraulikkompetenz.de
+49 (0) 451 - 87 97 740

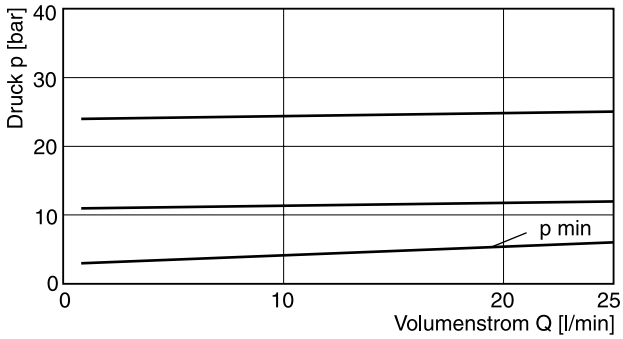
Allgemein			
Bauart		Druckbegrenzungsventil	
Nenngröße		**NG 06 (CETOP 03 / NFPA D03)**	**NG 10 (CETOP 05 / NFPA D05)**
Anschlussbild		Plattenaufbau nach ISO 5781	
Einbaulage		beliebig	
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...+60	
$MTTF_D$-Wert	[Jahre]	150	
Gewicht	[kg]	1,3	3,7
Hydraulisch			
Max. Betriebsdruck	[bar] [bar]	Anschluss P und A 350 Anschluss T drucklos	Anschluss A und B 350 Anschluss Y drucklos
Druckstufen	[bar]	25, 64, 160, 210, 350	64, 125, 210
Nennvolumenstrom	[l/min]	25	60
Druckmedium		Hydrauliköl nach DIN 51524	
Druckmediumtemperatur	[°C]	-20...+70	
Viskosität zulässig empfohlen	[cSt] / [mm²/s] [cSt] / [mm²/s]	20...400 30...80	
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406 (1999); 18/16/13	

4

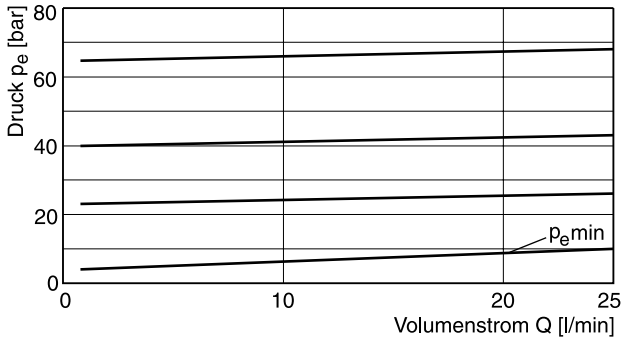
KRAUSE+KÄHLER
Hydraulikkompetenz.de
+49 (0) 451 - 87 97 740

VB*06 p/Q-Kennlinien

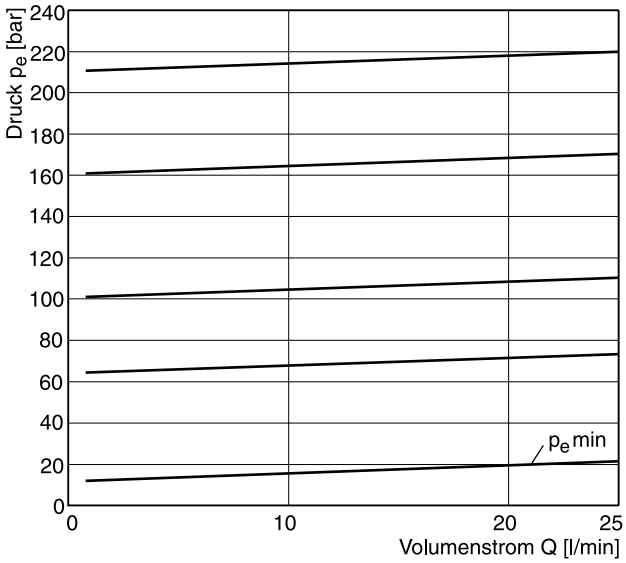
Druckstufe max. 25 bar



Druckstufe max. 64 bar

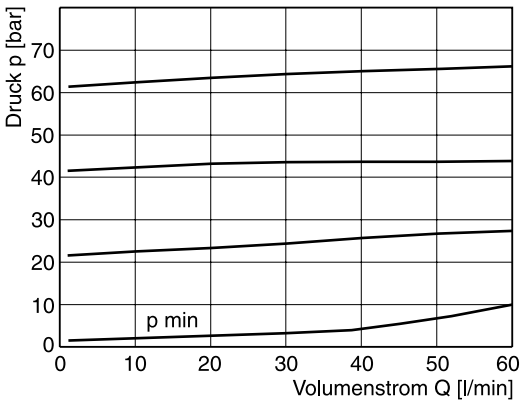


Druckstufe max. 160 oder 210 bar

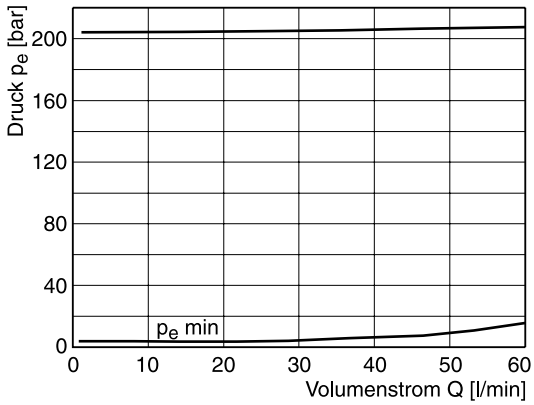


VB*10 p/Q-Kennlinien

Druckstufe max. 64 bar



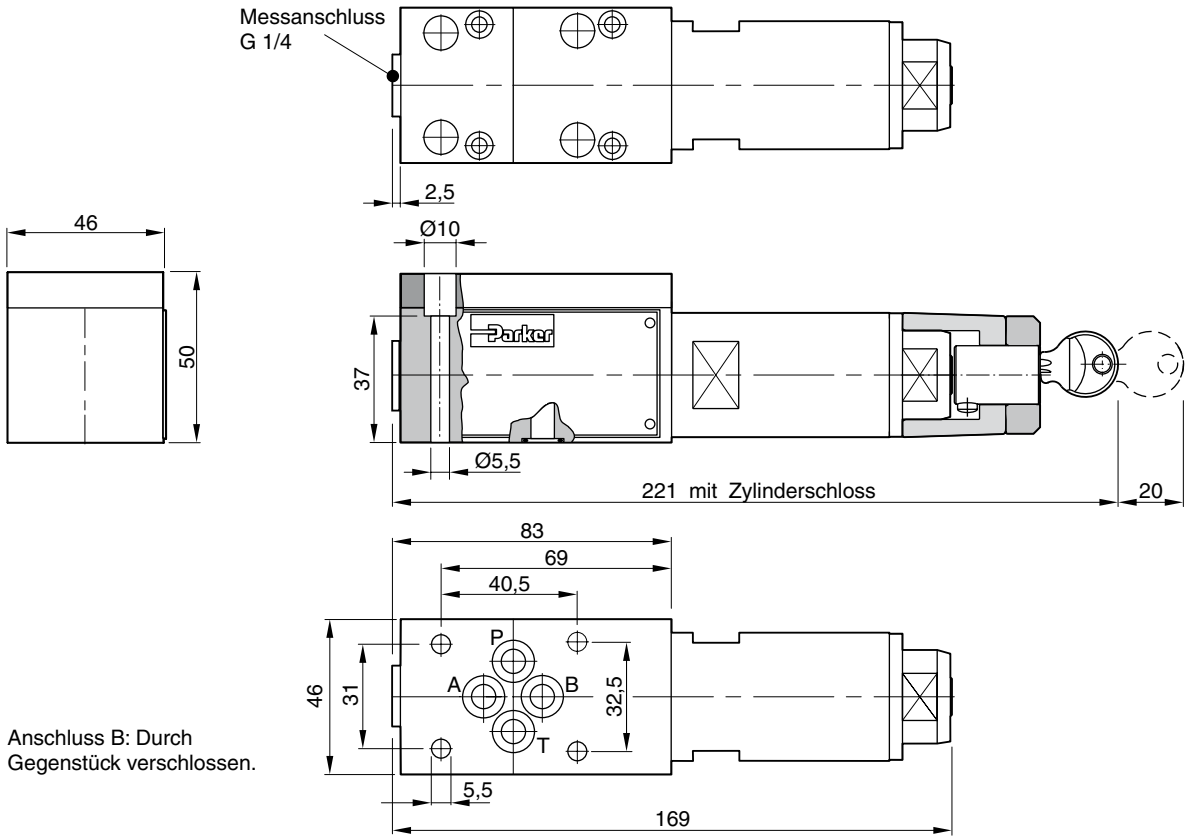
Druckstufe max. 210 bar



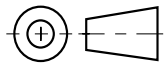
Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 ° C.

KRAUSE+KÄHLER
Hydraulikkompetenz.de
+49 (0) 451 - 87 97 740

NG06

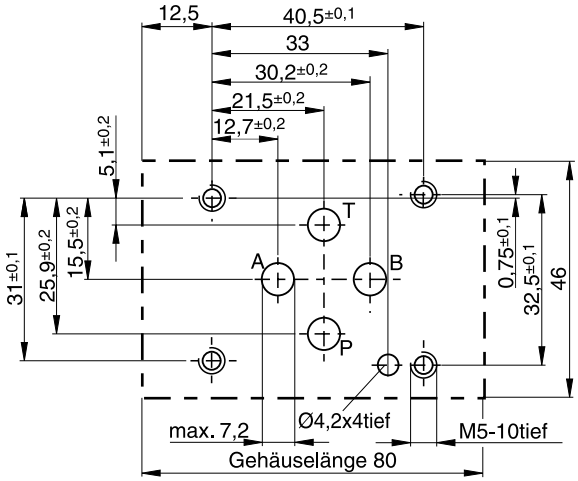


Anschluss B: Durch
Gegenstück verschlossen.



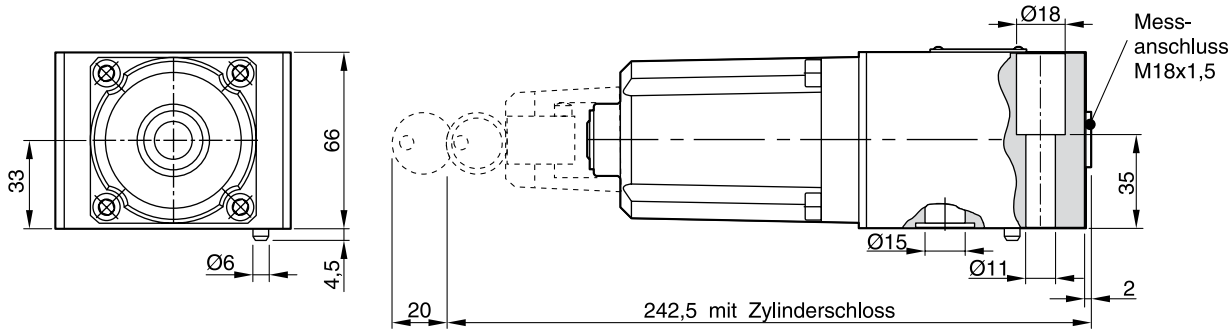
Oberflächenqualität	Kit			Kit FPM
R_{max}6,3 ▱ 0,01/100	BK443	4x M5x45 ISO 4762-12.9	7,6 Nm ±15 %	SK-VB/VM/VS-A06V

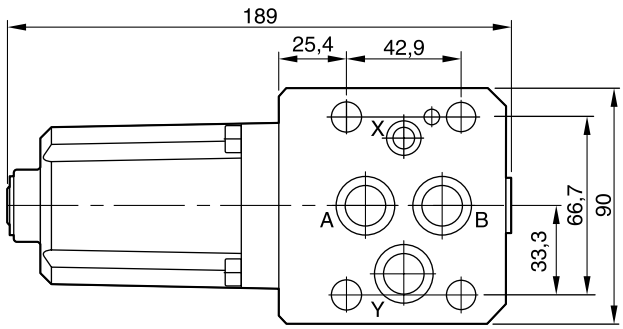
Anschlussbild ISO 5781-03-04-0-00

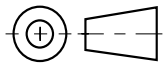


KRAUSE+KÄHLER
Hydraulikkompetenz.de
+49 (0) 451 - 87 97 740

NG10

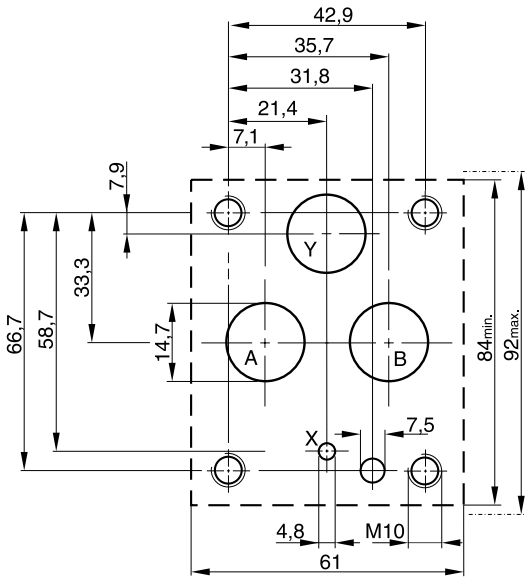






Oberflächenqualität	Kit			Kit FPM
R_{max}6,3 ⏥ 0,01/100	BK389	4x M10x50 ISO 4762-12.9	63 Nm ±15 %	SK-VB/VM-A10V

Anschlussbild ISO 5781-06-07-0-00 [1)]



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

VB DE.indd RH 07.11.2014