

Vorgesteuerte Druckbegrenzungsventile der Serie VBY bestehen aus einer manuell verstellbaren Vorsteuerstufe und einer Hauptstufe in Schieberbauweise.

Das Steueröl muss extern abgeführt werden. Aufgrund der hohen Druckfestigkeit im Sekundärbereich können VBY Ventile auch als Druckzuschaltventile eingesetzt werden

Merkmale

- Plattenaufbau nach ISO 5781
- Hauptstufe in Schieberbauweise
- Vorsteuerstufe in Sitzbauweise
- 4 Druckstufen
- 2 Verstellarten
 - Innensechskantschraube
 - Drehknopf mit Zylinderschloss

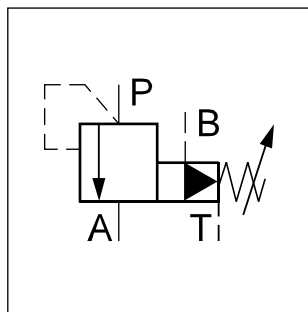
4



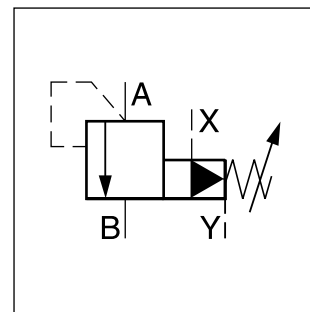
VBY*A06



VBY*A10

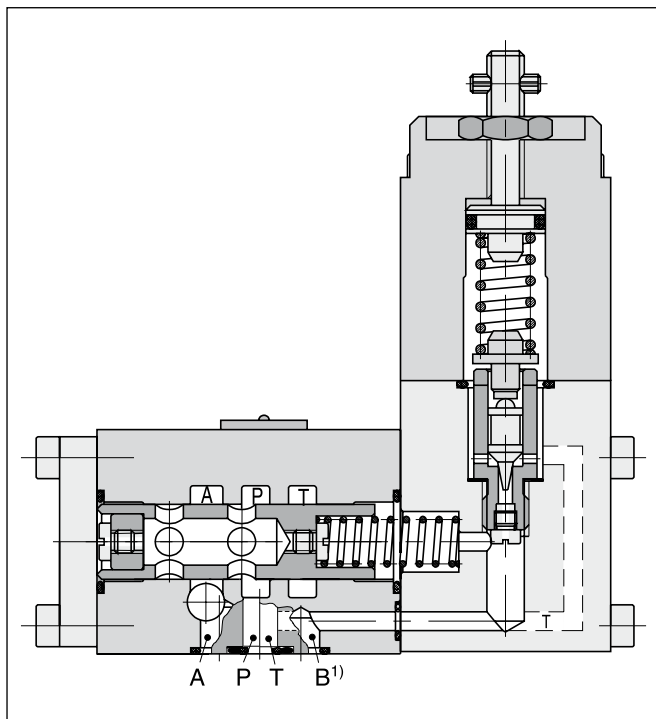


VBY*A06

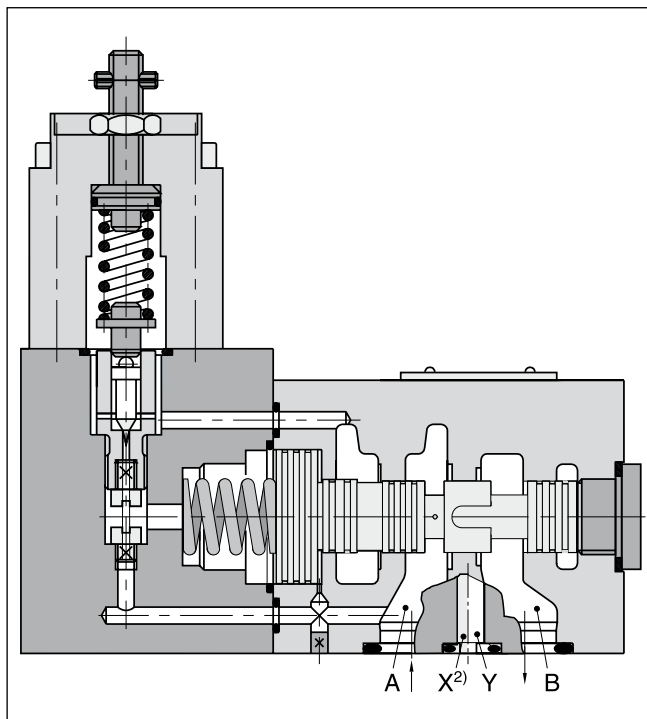


VBY*A10

VBY*A06



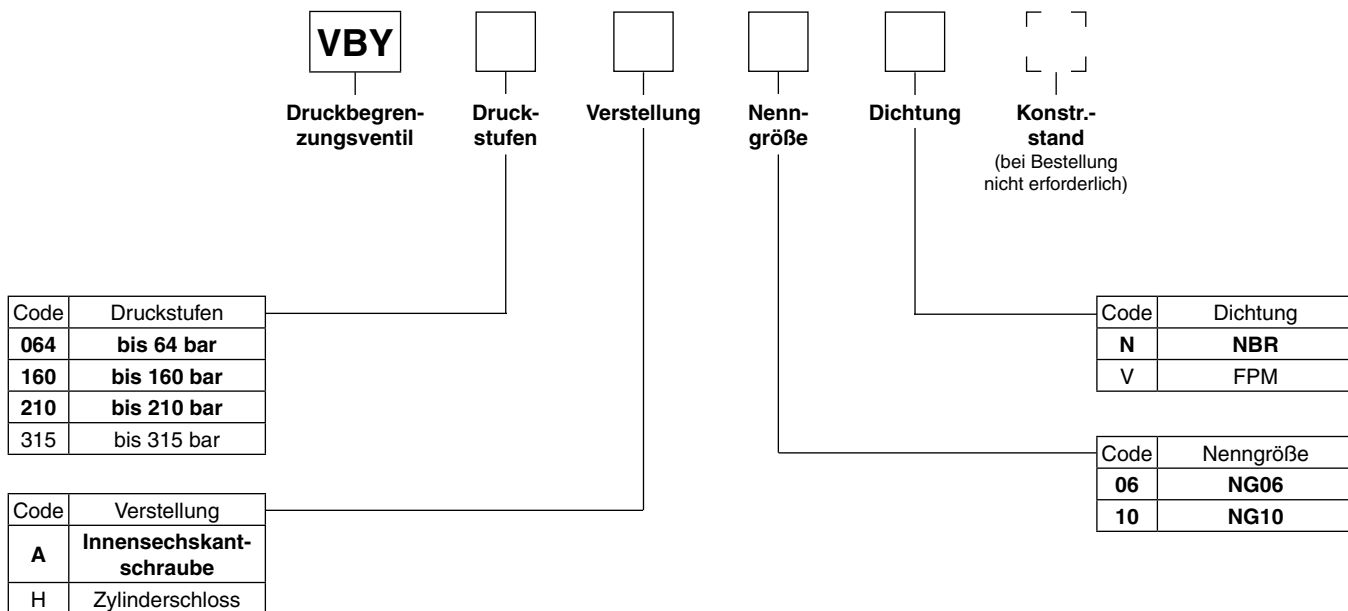
VBY*A10



¹) Anschluss B für Fernsteuerung, anderenfalls zu verschließen

²) Anschluss X für Fernsteuerung, anderenfalls zu verschließen

Bestellschlüssel



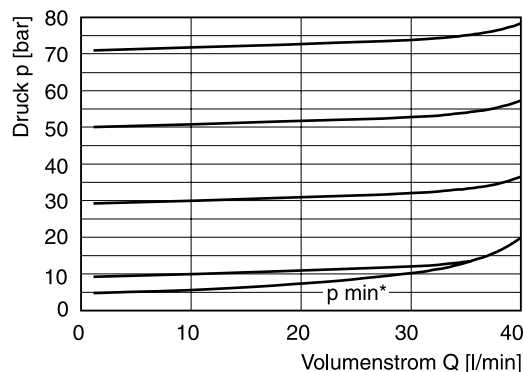
Fettdruck =
kurze Lieferzeit

Technische Daten

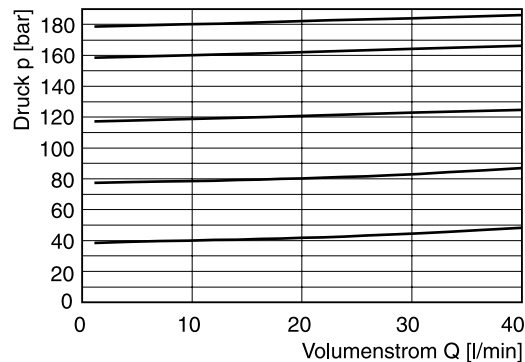
Allgemein			
Bauart		Vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil	
Nenngröße		NG06	NG10
Anschlussbild		Plattenaufbau nach ISO 5781	
Einbaulage		beliebig	
MTTF _D -Wert [Jahre]		75	
Umgebungstemperatur [°C]		-20...+60	
Gewicht [kg]		2,4	4,5
Hydraulisch			
Max. Betriebsdruck [bar]		P, A 315; B verschlossen	A, B 350; X verschlossen
Externer Abflussdruck [bar]		T 100	Y 100
Druckstufen [bar]		64, 160, 210, 315	
Druckmedium		Hydrauliköl nach DIN 51524	
Druckflüssigkeitstemperatur [°C]		-20...+70 (NBR: -25...+70)	
Viskosität, zulässig [cSt] / [mm²/s]		20...400	
empfohlen [cSt] / [mm²/s]		30...80	
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406 (1999); 18/16/13	
Nennvolumenstrom [l/min]		Siehe p/Q-Kennlinie	
Steuerölstrom [cm³/min]		ca. 500	ca. 1000

p/Q-Kennlinien NG06

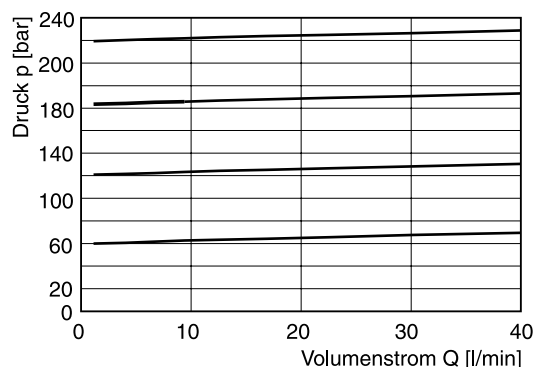
Max. 64 bar



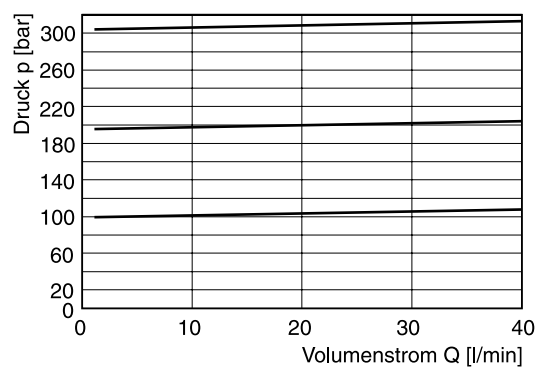
Max. 160 bar



Max. 210 bar

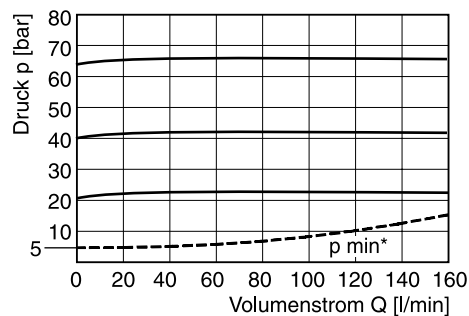


Max. 315 bar

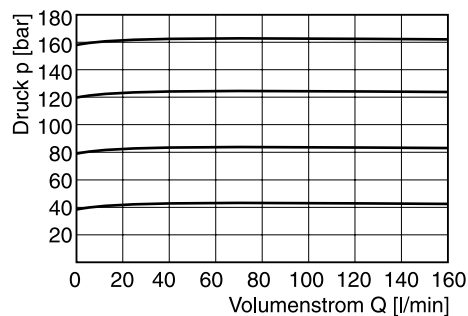


p/Q-Kennlinien NG10

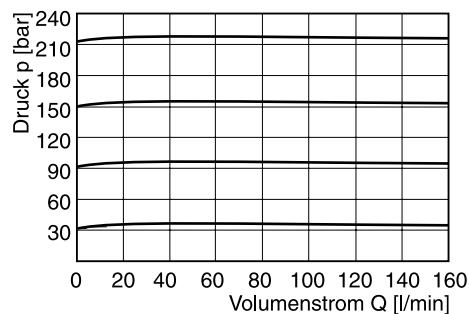
Max. 64 bar



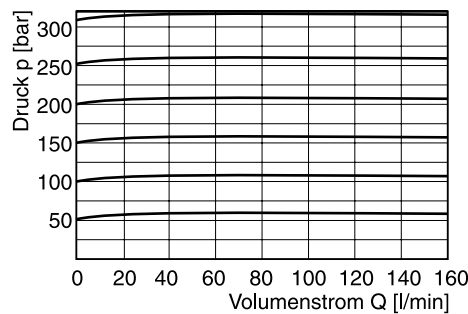
Max. 160 bar



Max. 210 bar

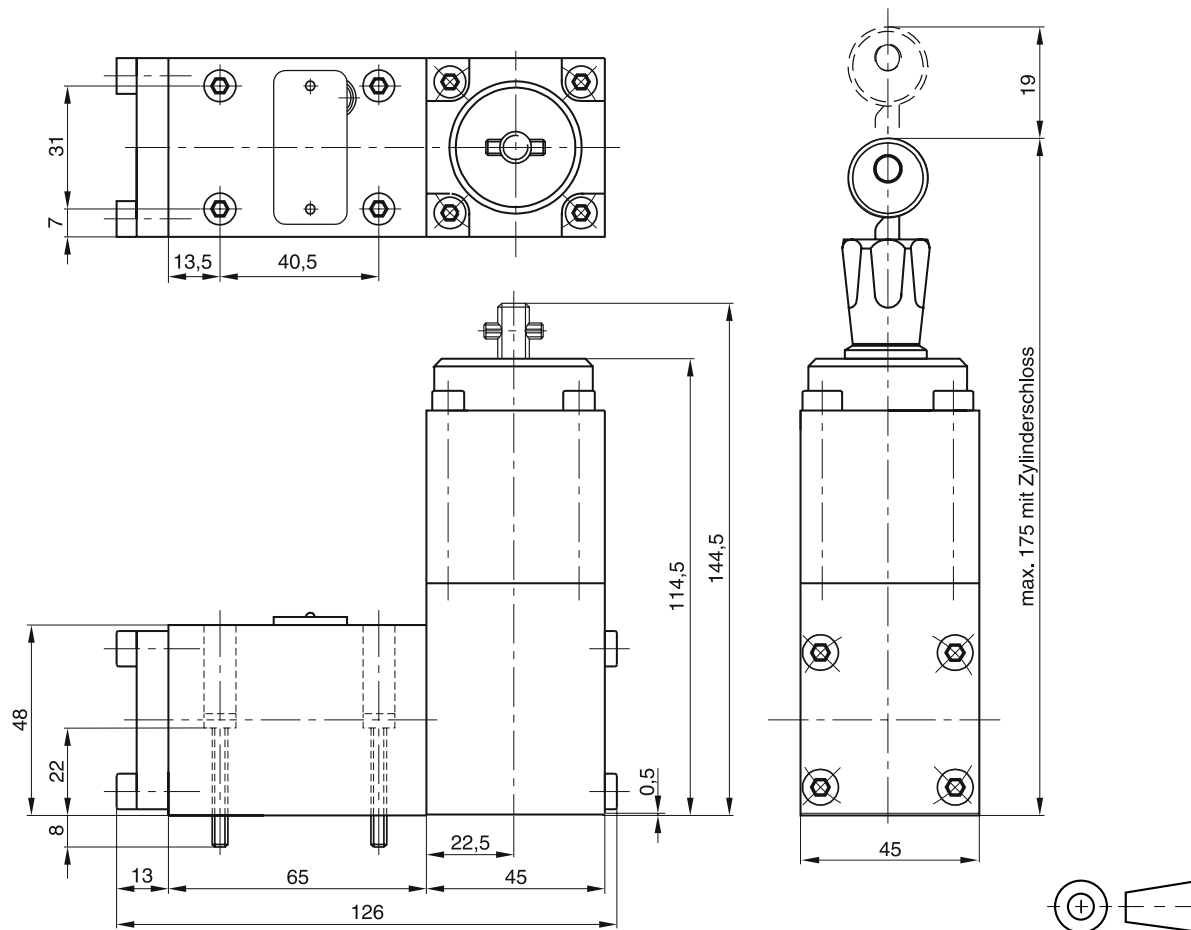


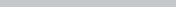
Max. 315 bar



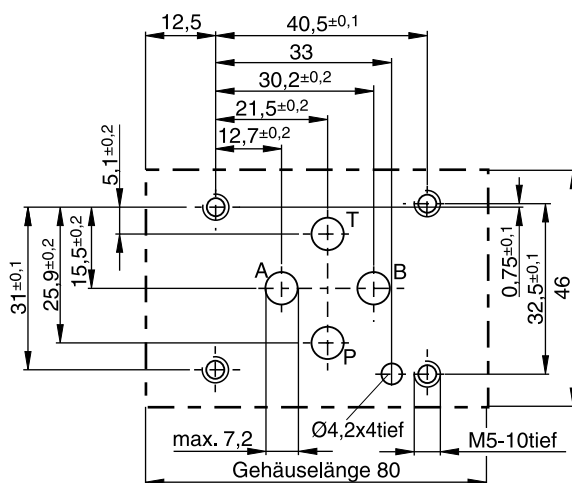
Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

* Für alle Druckstufen

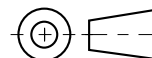
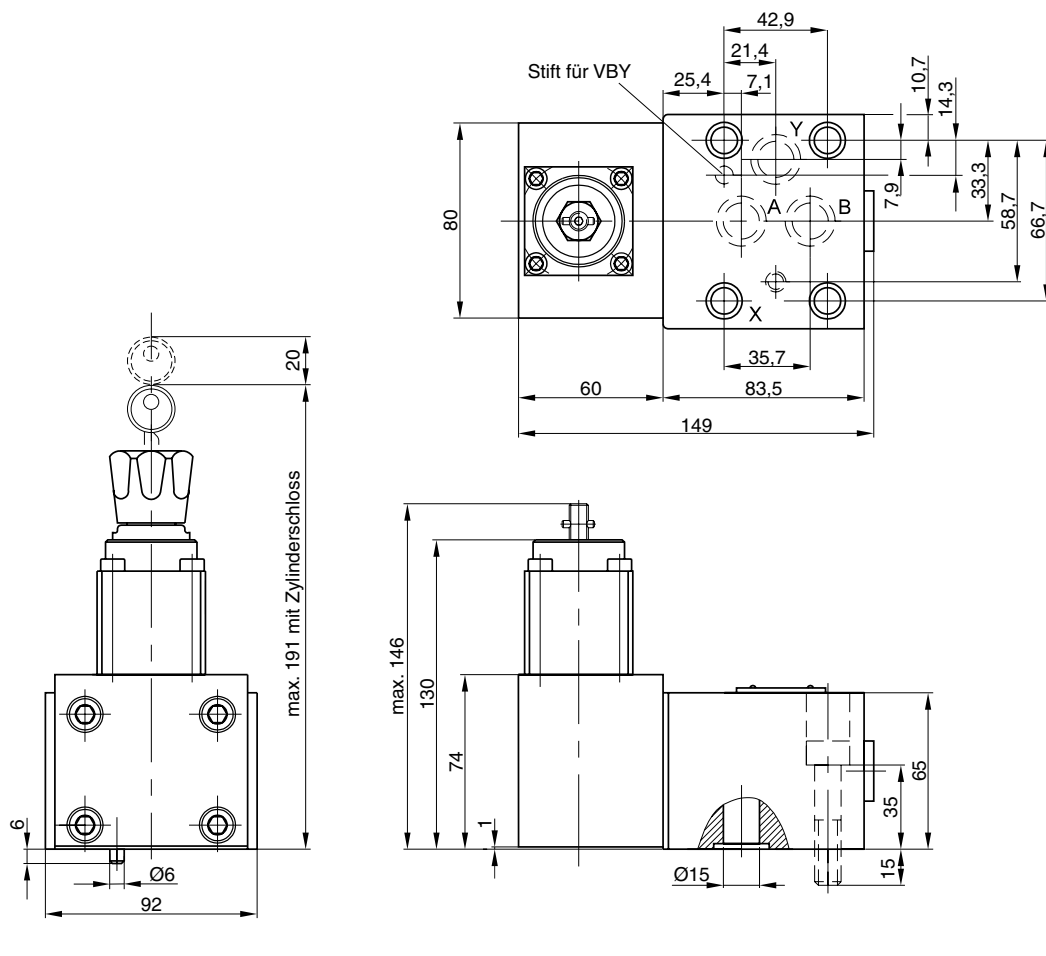
NG06

Oberflächenqualität	 Kit			 Kit FPM
	BK375	4x M5x30 ISO 4762-12.9	7,6 Nm ±15 %	SK-VBY-A06V

Anschlussbild ISO 5781-03-04-0-00

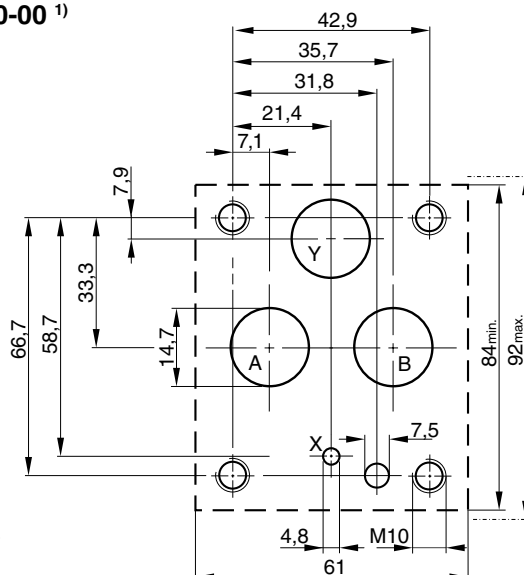


NG10



Oberflächenqualität	 Kit			 Kit FPM
$\sqrt{R_{\max} 6,3}$ 	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.