

**Kenndaten**

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**

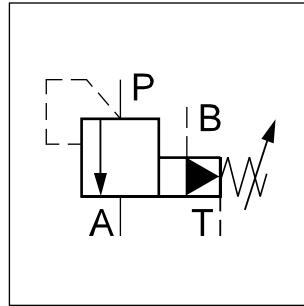
- Plattenaufbau nach ISO 5781
- Hauptstufe in Schieberbauweise
- Vorsteuerstufe in Sitzbauweise
- 4 Druckstufen
- 2 Verstellarten
  - Innensechskantschraube
  - Knopf mit Schloss

**Vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil  
Serie VBY**

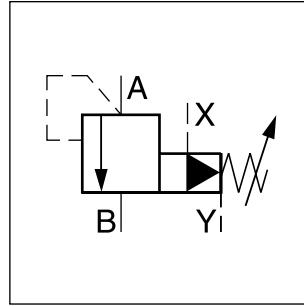
VBY\*A06



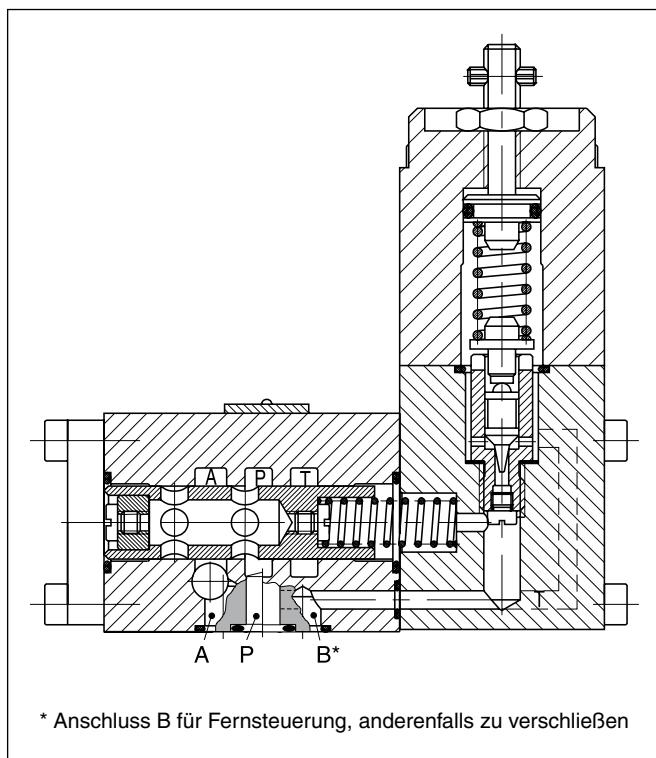
VBY\*A10



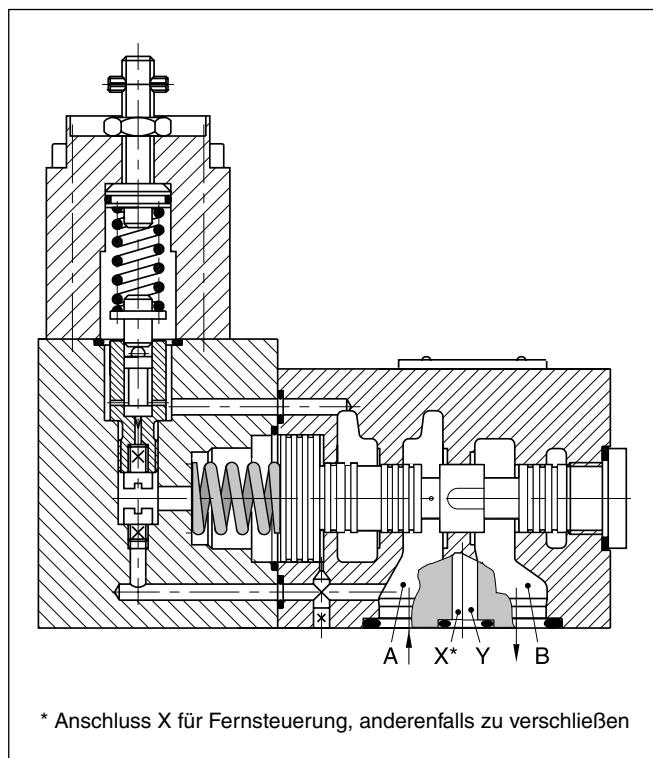
VBY\*A06



VBY\*A10

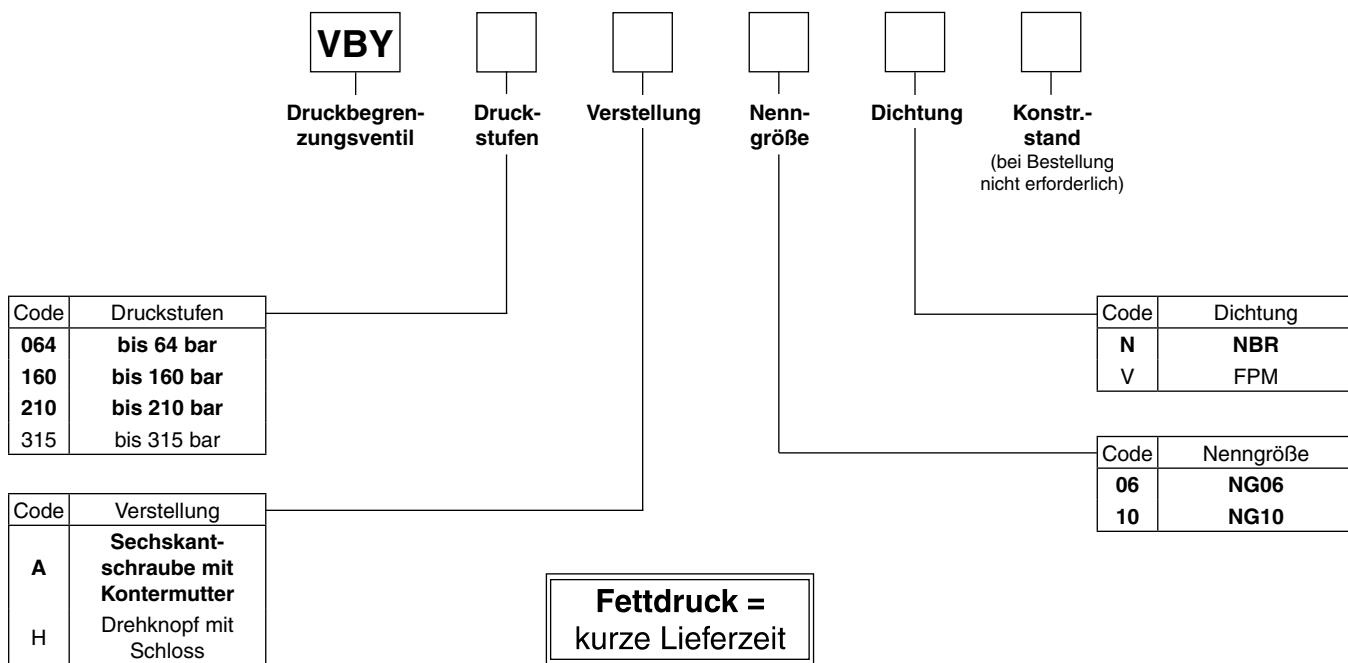
**VBY\*A06**

\* Anschluss B für Fernsteuerung, anderenfalls zu verschließen

**VBY\*A10**

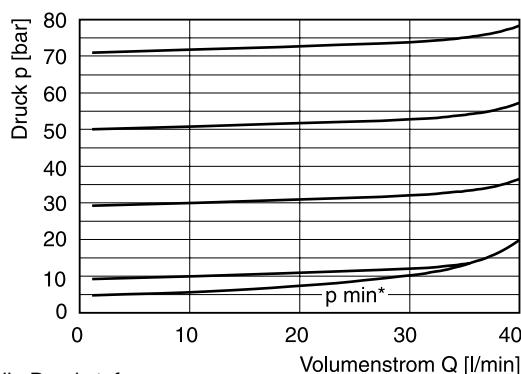
\* Anschluss X für Fernsteuerung, anderenfalls zu verschließen

## Bestellschlüssel

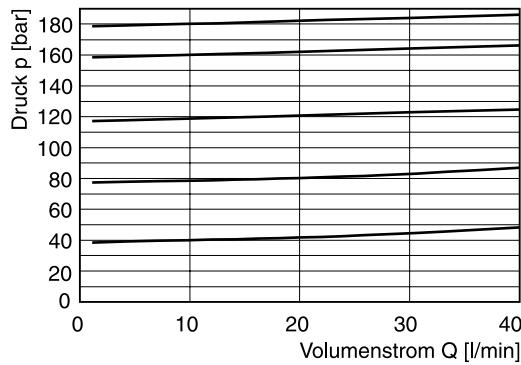
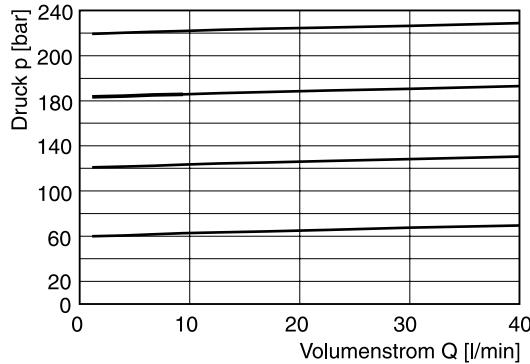
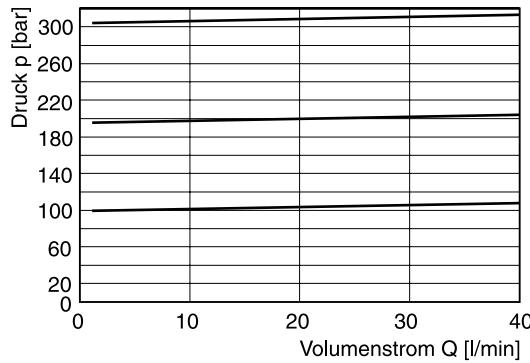
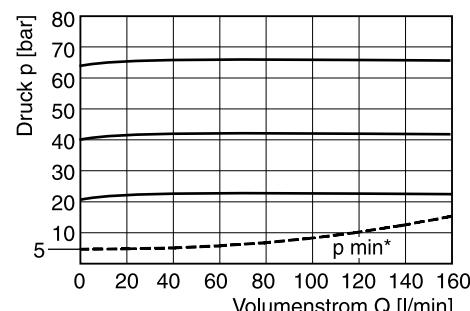


## Technische Daten

Nenngröße	NG06	NG10
Bauart	Vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil	
Anschlussbild	Plattenaufbau nach ISO 5781	
Einbaulage	beliebig	
Umgebungstemperatur	[°C] -20...+80	
Max. Betriebsdruck	[bar] P, A, B 315	A, B, X 315
Externer Abflussdruck	[bar] T 100	Y 100
Druckstufen	[bar] 64, 160, 210, 315	
Druckflüssigkeitstemperatur	[°C] -20...+70	
Viskosität, zulässig empfohlen	[cSt] / [mm²/s] 20...380	
	[cSt] / [mm²/s] 30...50	
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406 (1999) 18/16/13
Nennvolumenstrom	[l/min]	Siehe p/Q-Kennlinie
Steuerölstrom	[cm³/min]	ca. 500
Gewicht	[kg]	ca. 1000
		4,5

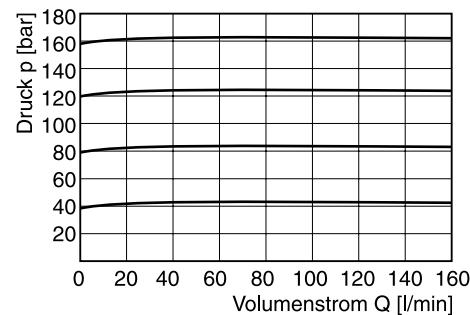
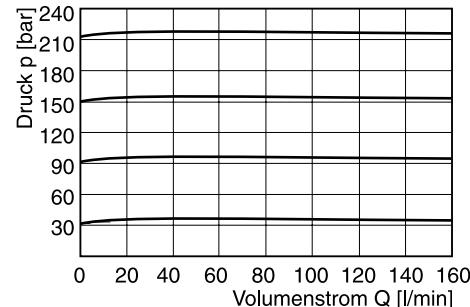
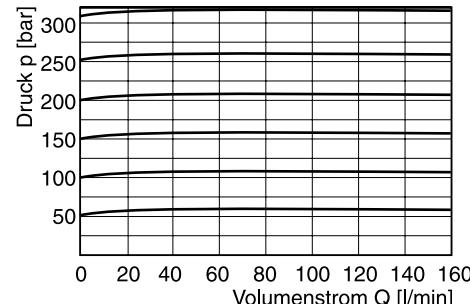
**p/Q-Kennlinie VBY****NG06****Max. 64 bar NG06**

\* für alle Druckstufen

**Max. 160 bar NG06****Max. 210 bar NG06****Max. 315 bar NG06****NG10****Max. 64 bar NG10**

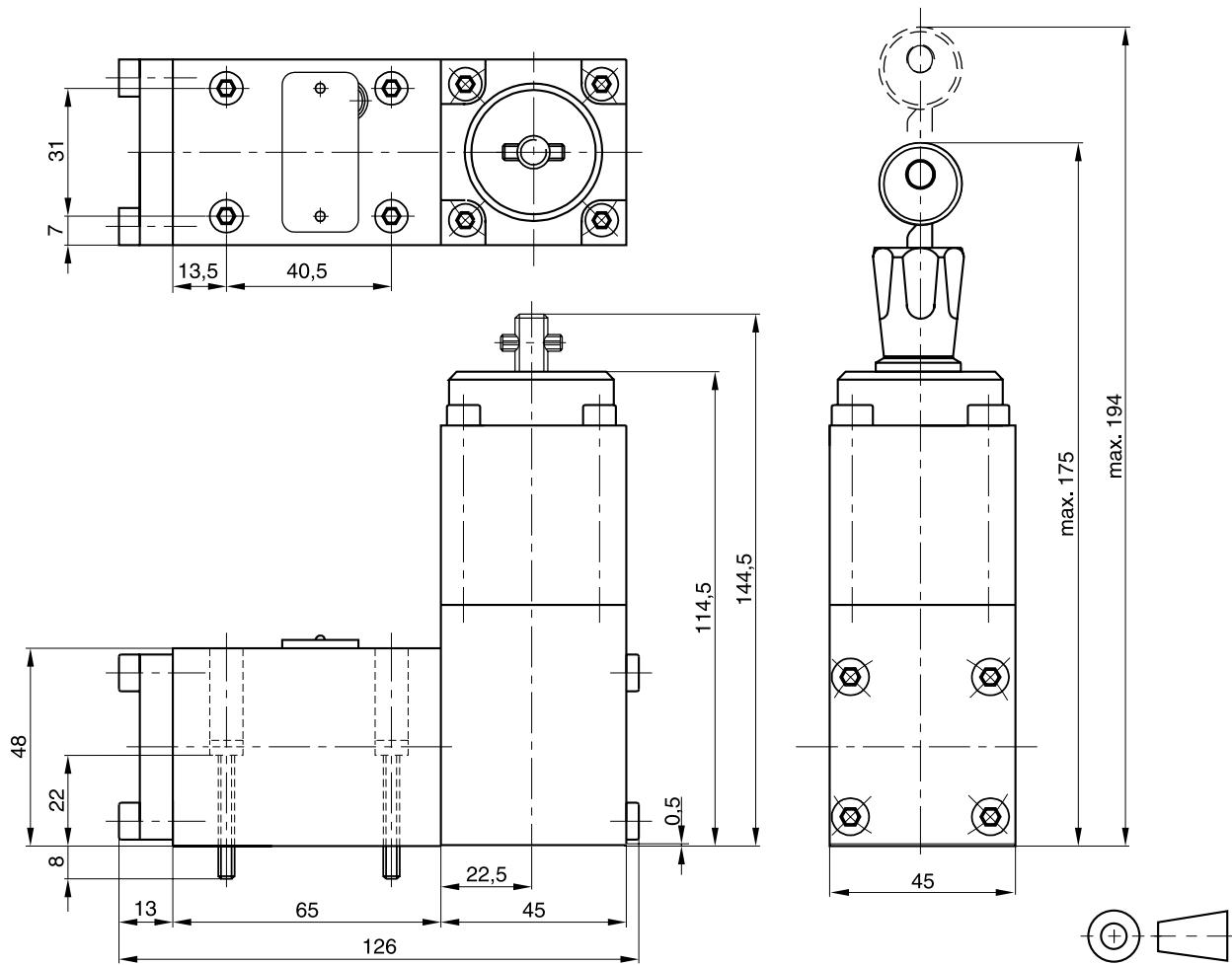
\* für alle Druckstufen

4

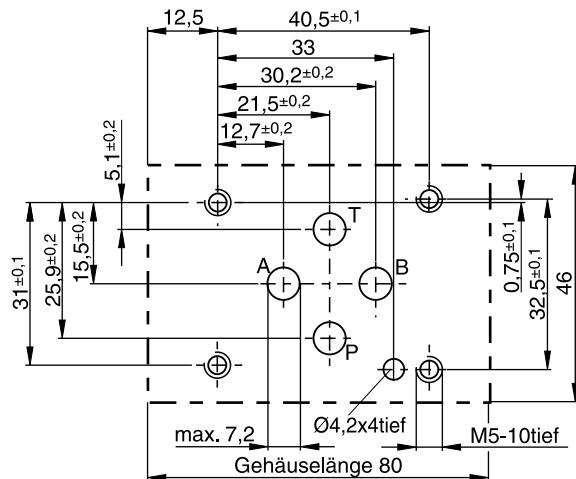
**Max. 160 bar NG10****Max. 210 bar NG10****Max. 315 bar NG10**

NG06

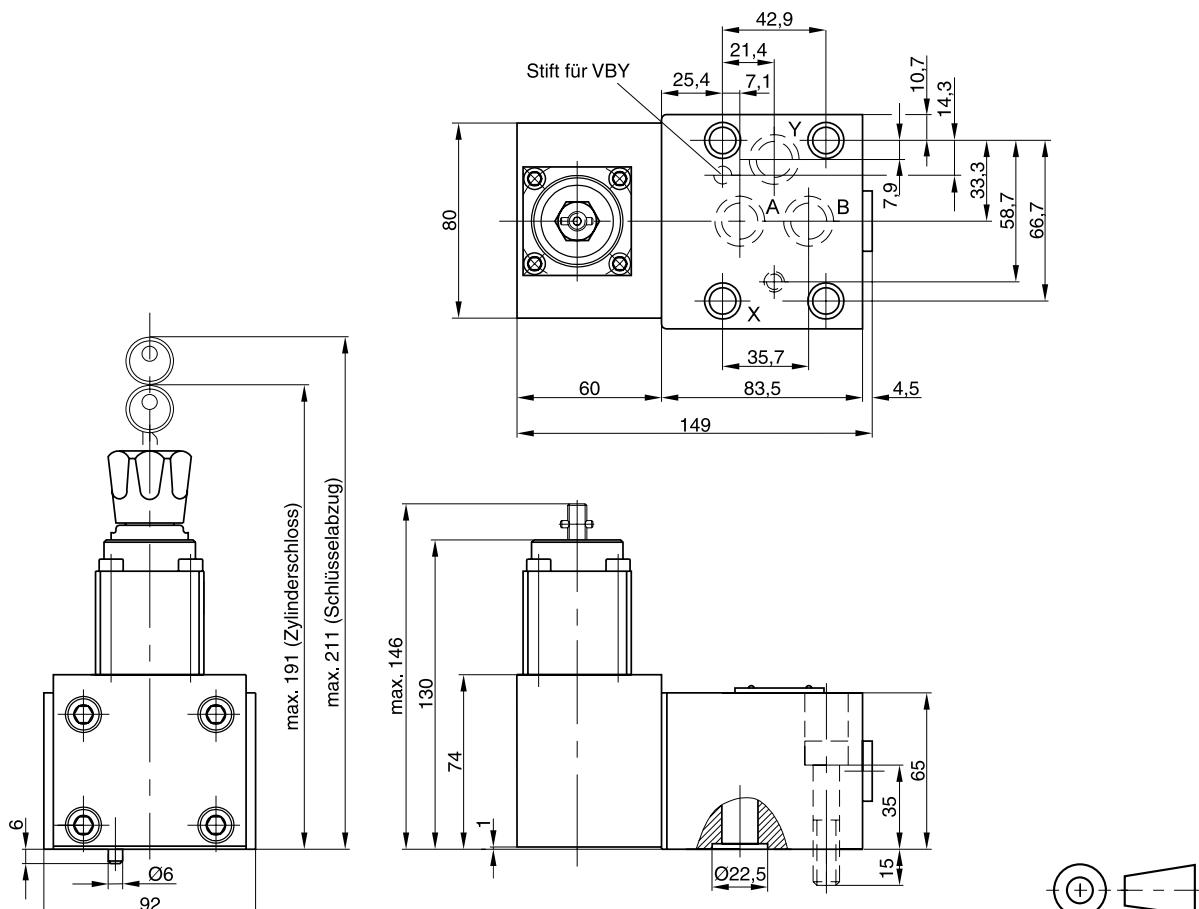
4



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

**Anschlussbild ISO 5781-03-04-0-00**

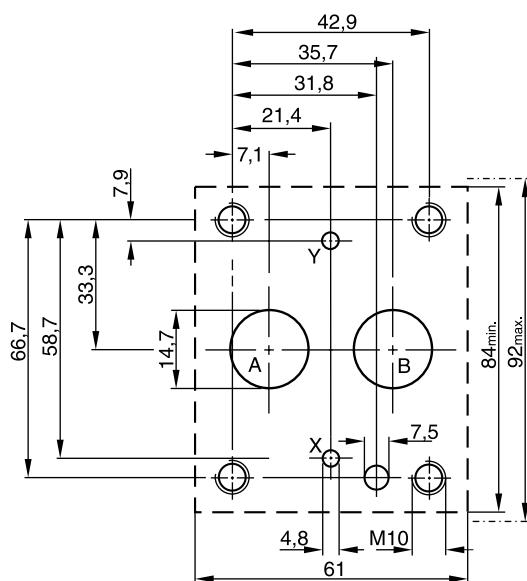
**NG10**



**4**

Oberflächenqualität	Kit			Kit FPM
$\sqrt{R_{\max} 6,3}$ <input checked="" type="checkbox"/> 0,01/100	BK389	4x M10x50 DIN 912 12.9	63 Nm $\pm 15\%$	SK-VB/VM-A10V

**Anschlussbild ISO 5781-06-07-0-00**



## Notizen

4

