

DBV 1.3

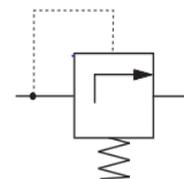
Einstellbares Druckbegrenzungsventil



Einzelventile

Ventil-Merkmale:

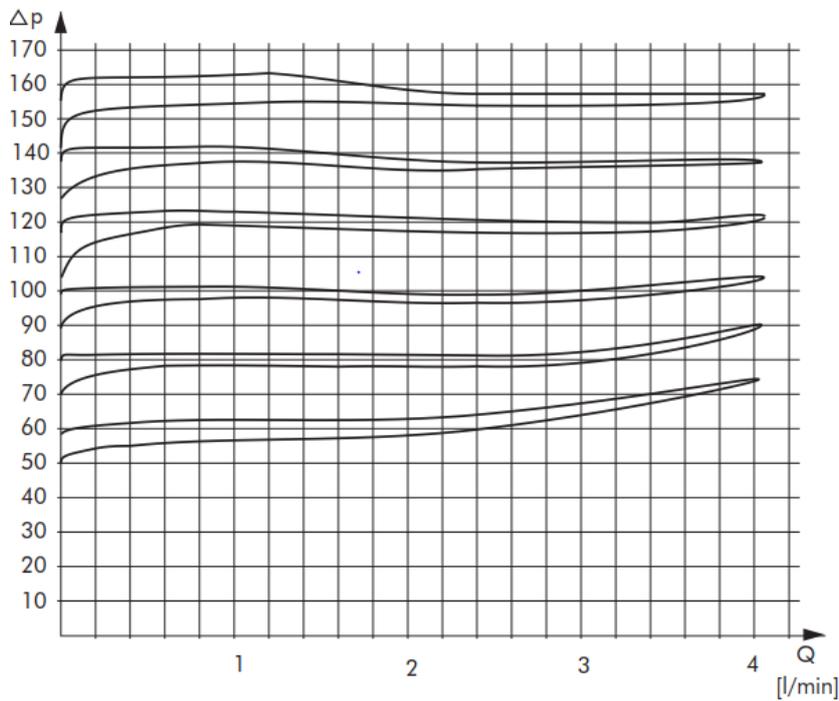
- geringe Hysterese
- Kennlinie mit geringer Steigung über gesamten Durchflussbereich
- kleine Baumaße
- hohe Reproduzierbarkeit des Ansprechdrucks über Lebensdauer
- bewährt im Automobileinsatz
- Ventil zum Einschrauben in Blöcken
- metallische Abdichtung zum P-Anschluss
- kompakte Bauweise
- Änderung der Aussenkontur nach Kundenspezifikation möglich
- Einstellbarer Ansprechdruck



Technische Daten:

Nennweite:	1,3mm
Betriebsdruck:	max. 160bar
Ansprechdruck:	Von 40bar bis 160bar einstellbar
Medium:	Hydrauliköl auf Mineralölbasis Viskosität $10\text{mm}^2\text{s}^{-1}$ bis $500\text{mm}^2\text{s}^{-1}$ Temperatur -30°C bis $+100^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur:	-30°C bis $+100^\circ\text{C}$ kurzzeitig $+120^\circ\text{C}$
Leckrate:	$<1,5\text{ml}/\text{min}^{1)2)}$ unterhalb des Öffnungs- bzw. Schließdrucks
Vibrationsfestigkeit:	$>3\text{g}$ (Funktion)
Schockfestigkeit:	$>15\text{g}$ (Festigkeit)
Gewicht:	Ca. 30gramm

Durchflusskennlinie (typischer Verlauf)²⁾



¹⁾ Druckdifferenz $\Delta p = 0,7 \cdot p_{\text{Öff}}$

²⁾ Ölviskosität $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$

Hydraulischer Anschluss/ Abmessungen

