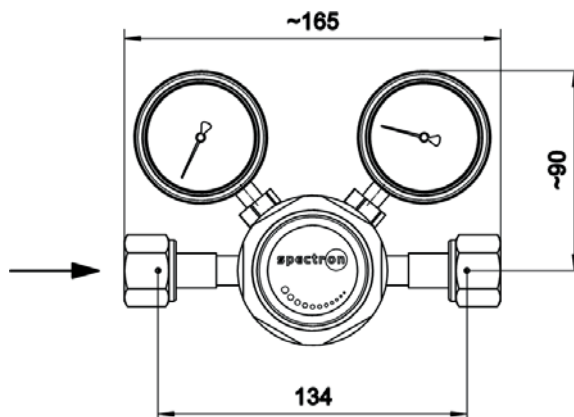


Druckregler E71-VCR

spectron **pur**



Druckregler E71-VCR



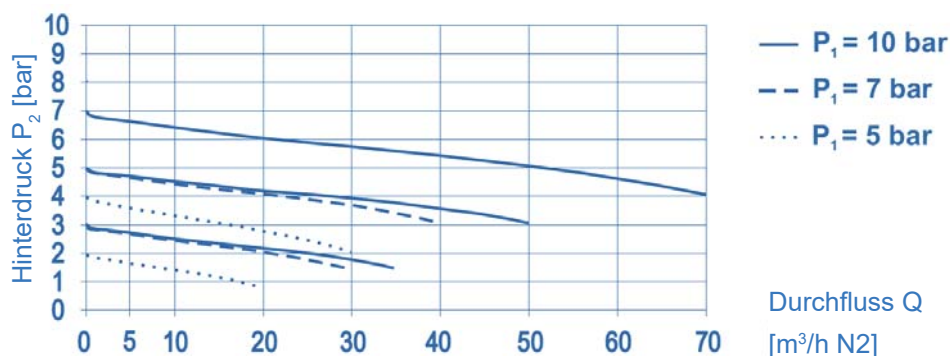
Produktmerkmale

- Druckregler für gefährliche Gase oder Ultra-Reinstgase ab Qualität 6.0
- 1-stufige Bauart mit Schwingungsbremse
- Evakuierbar
- Hohe Regelgenauigkeit
- Ganzmetallische Abdichtung nach außen
- Hohe Oberflächengüte
- Totraumminimiert, daher kurze Spülzeiten
- Elektropolierte Oberflächen (gasberührt)
- Einfache Hinterdruckbegrenzung über das Handrad
- 100 % Helium-leckgeprüft
- Montage im Reinraum Klasse ISO 5.0

Technische Daten

Vordruck P_1	max. 200 bar
Hinterdruck P_2	max. 1,5 / 4 / 10 bar
Werkstoffe	
Gehäuse:	Edelstahl 1.4404
Membrane:	Hastelloy C276
Übrige gasberührte Teile:	Edelstahl 1.4404
Dichtmaterialien $P_1=50$ bar:	PTFE
$P_1=200$ bar:	PCTFE / PVDF
Oberflächengüte (gasberührte Flächen)	$R_{a,max} \leq 0,25 \mu m$ $R_{a,Avg} \leq 0,18 \mu m$
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Leckraten	
nach außen:	$\leq 10^{-9}$ mbar l/s He
über den Ventilsitz:	$\leq 10^{-6}$ mbar l/s He
c_v-Wert	$c_v = 0,7$ ($k_v = 0,6$)
Ein- / Ausgang	1/2"-VCR außen oder 1/2"-VCR innen
Gewicht	1,5 kg

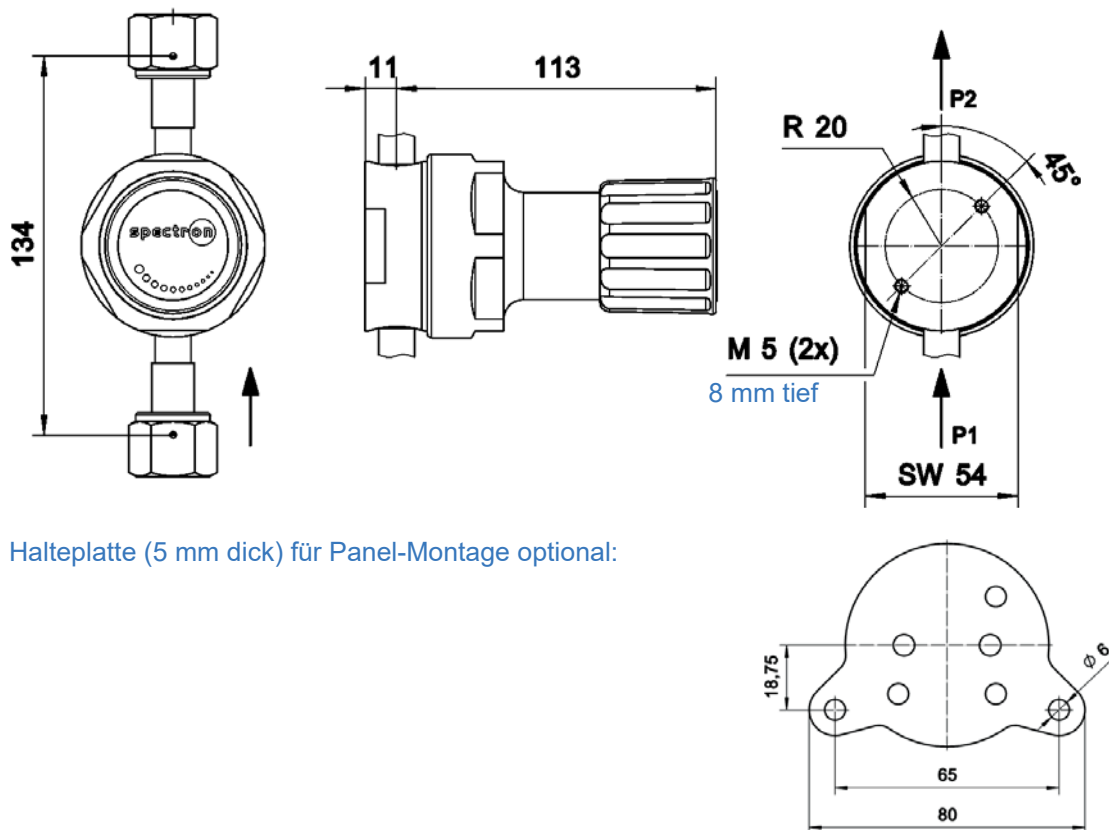
Durchflusskennlinien E71-VCR



Druckregler E71-VCR

spectron pur

Hauptabmessungen



Halteplatte (5 mm dick) für Panel-Montage optional:

Bestellangaben: Druckregler E71-VCR

E71 - 4 - 200 - 10 - VCRm - VCRm - M - M - Gas

Ein-/Ausgänge

- 2 2-Port-Gehäuse
- 4 4-Port-Gehäuse

Vordruckbereich P_1

- 50 max. 50 bar
- 200 max. 200 bar

Hinterdruckbereich P_2

- 1,5 max. 1,5 bar (nur für $P_1 = 50$ bar)
- 4 max. 4 bar (nur für $P_1 = 50$ bar)
- 10 max. 10 bar

Hinterdruckanzeige

Vordruckanzeige

- M Manometer
- K Kontaktmanometer
- PT Druckmessumformer
- B Blindstopfen
- 0 nur 1/4"-VCR-Port innen

Ausgang

- VCRm 1/2"-VCR außen
- VCRf 1/2"-VCR innen

Eingang

- VCRm 1/2"-VCR außen
- VCRf 1/2"-VCR innen