

Druckregler E51V-VCR

spectron pur



E51V-2-VCR



E51V-3-VCR

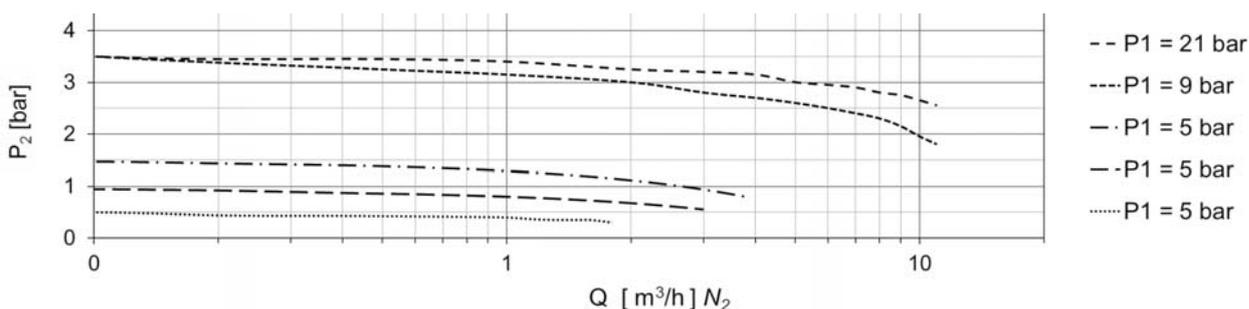
Produktmerkmale

- Druckregler für gefährliche Gase oder Ultra-Reinstgase ab Qualität 6.0
- Regelung im Vakuumbereich
- Hohe Regelgenauigkeit
- Ganzmetallische Abdichtung nach außen
- Hohe Oberflächengüte
- Vorfilter
- Angebundene Membrane
- Totraumminimiert, daher kurze Spülzeiten
- Elektropolierte Oberflächen (gasberührt)
- Einfache Hinterdruckbegrenzung über das Handrad
- 100 % Helium-leckgeprüft
- Montage im Reinraum Klasse ISO 5.0

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 50 bar
Regelbereich	-0,8 ... 4 bar
Werkstoffe	
Gehäuse:	Edelstahl 1.4404
Membranen:	Hastelloy C276
Übrige gasberührte Teile:	Edelstahl 1.4404
Dichtmaterialien	PTFE / PCTFE
Oberflächengüte (gasberührte Flächen)	$R_{a,max} \leq 0,25 \mu\text{m}$ $R_{a,Avg} \leq 0,18 \mu\text{m}$
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	$c_v = 0,24$ ($k_v = 0,2$)
Gewicht	1,5 kg
Ein- / Ausgang	1/4"-VCR außen oder 1/4"-VCR innen

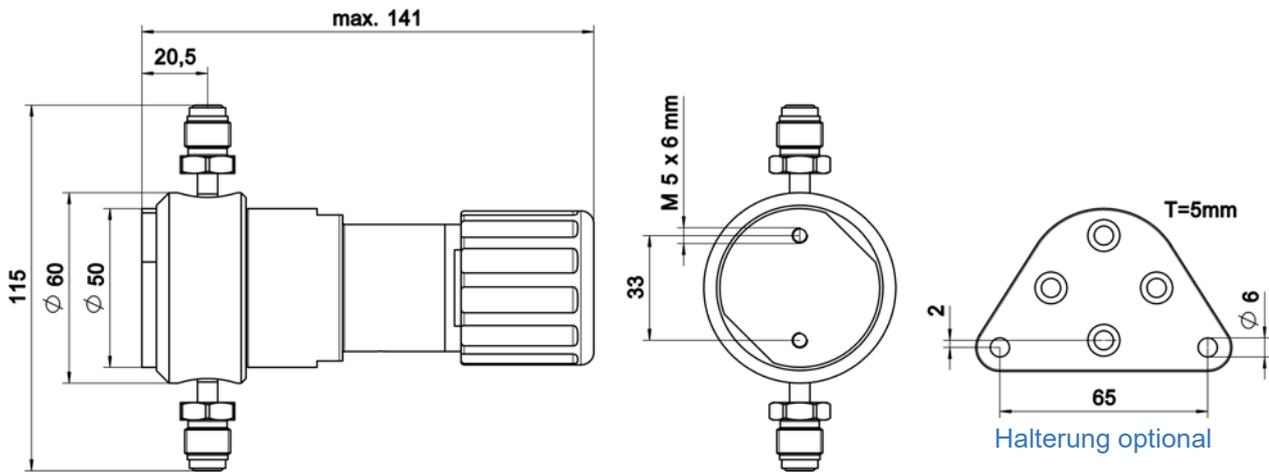
Durchflusskennlinien E51V-VCR



Druckregler E51V-VCR

spectro pur

Hauptabmessungen



Bestellangaben: Druckregler E51V-VCR

E51V - 3 - 50 - 4 - VCRm - VCRm - M - Gas

Ein-/Ausgänge

- 2 2-Port-Gehäuse
- 3 3-Port-Gehäuse

Vordruckbereich P_1

- 50 max. 50 bar

Hinterdruckbereich P_2

- 4 max. 4 bar

Hinterdruckanzeige

- M Manometer
- K Kontaktmanometer
- PT Druckmessumformer

Ausgang

- VCRm 1/4"-VCR außen
- VCRf 1/4"-VCR innen

Eingang

- VCRm 1/4"-VCR außen
- VCRf 1/4"-VCR innen