

Micro, 1/4" Miniaturdruckregler

maximum 10 bar Eingang / Regelbereiche bis zu 7 bar Ausgang
einstufig / Druckminderer

12 Serie

Spezifikationen

□ Technische Daten

Max. Eingangsdruck: 10 bar
Regelbereiche: 20 in Hg - 1 bar / 0,1 - 2 bar /
0,2 - 4 bar / 0,2 - 7 bar
Design Prüfdruck: 150% max. Eingangsdruck
Design Berstdruck: 400% max. Eingangsdruck
Helium Leckrate innen: $\leq 1 \times 10^{-9}$ mbar l/s
Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C
Durchflusskapazität:
Vakuum: 10 l/min
Standard: 50 l/min
High Flow: 120 l/min

□ Medienberührte Teile

Gehäuse: 316L VAR Edelstahl
Membran: Hastelloy®
Sitz: PCTFE
Ventilstößel: Hastelloy®
Ventilteile, sonstige Teile: 316 Edelstahl

Weitere Materialien und Modifikationen auf Anfrage.

□ Anschlüsse:

IGS: 1,125" oder 1,50" Sockelgröße
Geschweißte Anschlüsse: 1/4" VCR® oder
1/4" Rohrenden

□ Innenraumvolumen: 1,53 cm³

□ Gewicht:

VCR®, IGS 0,27 kg
A-Style 0,49 kg



Vorteile

- Durchflüsse von 2 SCCM bis 120 NI/min
- Hochpräzise Regelung für beste MFC-Stabilität
- Geringster Druckeinbruch und minimalste Hysterese eines Miniaturreglers

VCR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Swagelok.

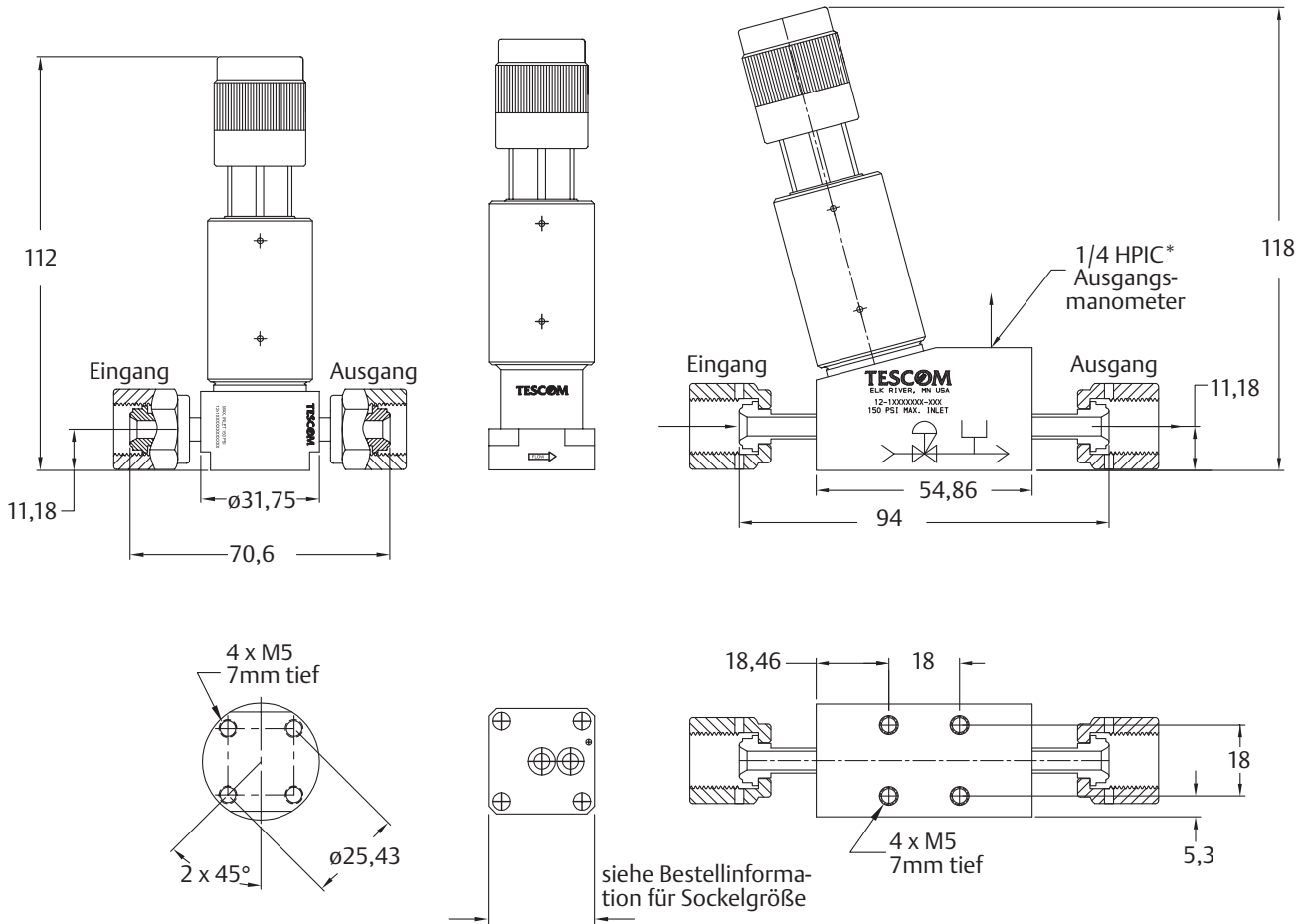
Hastelloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Haynes International, Inc.

12 Serie Micro, 1/4" Miniaturdruckregler

VCR® Modell

IGS Modell

A-Style Modell



Maße in mm.

*HIGH PURITY INTERNAL CONNECTIONS (H.P.I.C.)

Innenliegender Ultrareinstgas-Anschluss zur Aufnahme von drehbaren VCR® Druckschrauben (oder Gleichwertigen).

Bestellinformation

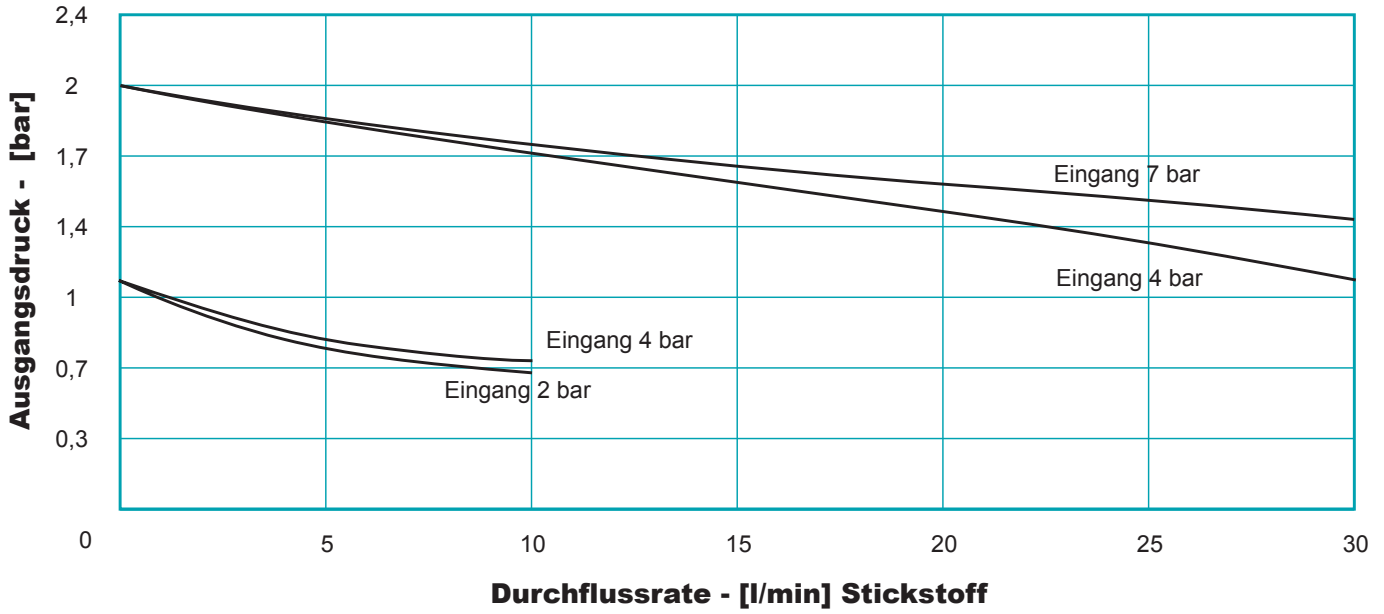
Beispiel Bestellnummer:

1 2		-		1		A		1		1		A A D M 6 D M 6		Z	
TYP REIHE	DURCHFLUSS OPTIONEN	TYP	OBERFLÄCHENGÜTE	REGELBEREICHE	HANDRADFARBE	ANSCHLUSS KONFIGURATION (MASSE)				OPTIONAL (NUR EINE OPTION WÄHLBAR)					
12	-- - Standard H - High Flow	1 - nicht-gekapselte Federhaube	A -Ra 0,25 µm B -Ra 0,125 µm	0 - 20 inch Hg - 1 bar 1 - 0,1 - 2 bar 2 - 0,2 - 4 bar 3 - 0,2 - 7 bar	1 - schwarz 5 - weiß	IGS2C1.5 – 1.5" C-Seal nach SEMI PR 3.1-0699 IGS2C1.1 – 1.125" C-Seal IGS21.5W – 1.5" W Seal nach SEMI PR 3.3-0699 IGS2W1.1 – 1.125" W Seal AADM6DM6 – 1/4" Mutter VCR® (70,6 mm) AAEM6EM6 – 1/4" Druckschraube fest VCR® (70,6 mm) AABM5BM5 – 1/4" Rohrenden (50,8 mm)				Z – Precision Electropolish 4 – Standard elektropoliert (nur bei 12-1A verfügbar) T – Test Report (beinhaltet Helium Lecktest und Partikelzähltest) C – Konformitäts Zertifikat					
nur A-Style: ABEB7EB7 – 1/4" Druckschraube fest VCR® (94 mm) ABDB7DB7 – 1/4" Mutter VCR® (94 mm) ABDB7EB7 – Eingang 1/4" Mutter VCR®, Ausgang 1/4" Druckschraube fest VCR® (94 mm) ABEB7DB7 – Eingang 1/4" Druckschraube fest VCR®, Ausgang 1/4" Mutter VCR® (94 mm)															

Reparatur Kits, Zubehör & Modifikationen auf Anfrage.

Durchflusskurven

Standard



High Flow

