

Ultra-High Purity
maximum 42 bar Eingang
Regelbereiche von 0,2 - 2 / 0,2 - 4 / 0,3 - 7 / 0,3 - 10 bar Ausgang
hoher Durchfluss / Inertgase

64-5400 Serie

Spezifikationen

- Technische Daten
Max. Eingangsdruck: 42 bar
Regelbereiche:
.....0,2 - 2 / 0,2 - 4 / 0,3 - 7 / 0,3 - 10 bar
Design Prüfdruck: 150% max. Eingangsdruck
Design Berstdruck: 400% max. Eingangsdruck
Helium Leckrate innen: $<1 \times 10^{-9}$ mbar l/s He
Betriebstemperatur:
PCTFE Sitz: -40 °C bis +93 °C
Teflon PFA® Sitz: -40 °C bis +71 °C
Durchflusskoeffizient: Cv = 1,0
Vordruckabhängigkeit: -2,7 %

- Medienberührte Teile
Gehäuse: 316L Edelstahl elektroliert
Membran: Hastelloy C-276®
Ventilsitz: PCTFE oder Teflon PFA®
Sitzhalter: Nitronic 60 Edelstahl
Stößel, Dichtung &
sonstige Teile: 316 Edelstahl
Weitere Materialien und Modifikationen auf Anfrage.

- Oberflächengüte innen: Ra 0,25 µm

- Anschlüsse:
Geschweißte VCR® Verschraubungen
Rohrenden
Klemmring Verschraubungen

- Reinigung: VE-Wasserreinigung nach neuesten
Halbleiter Standards & ES500-B
Partikelzertifizierung für innen
elektrolierte Modelle

- Gewicht (ohne Manometer): 1,6 kg

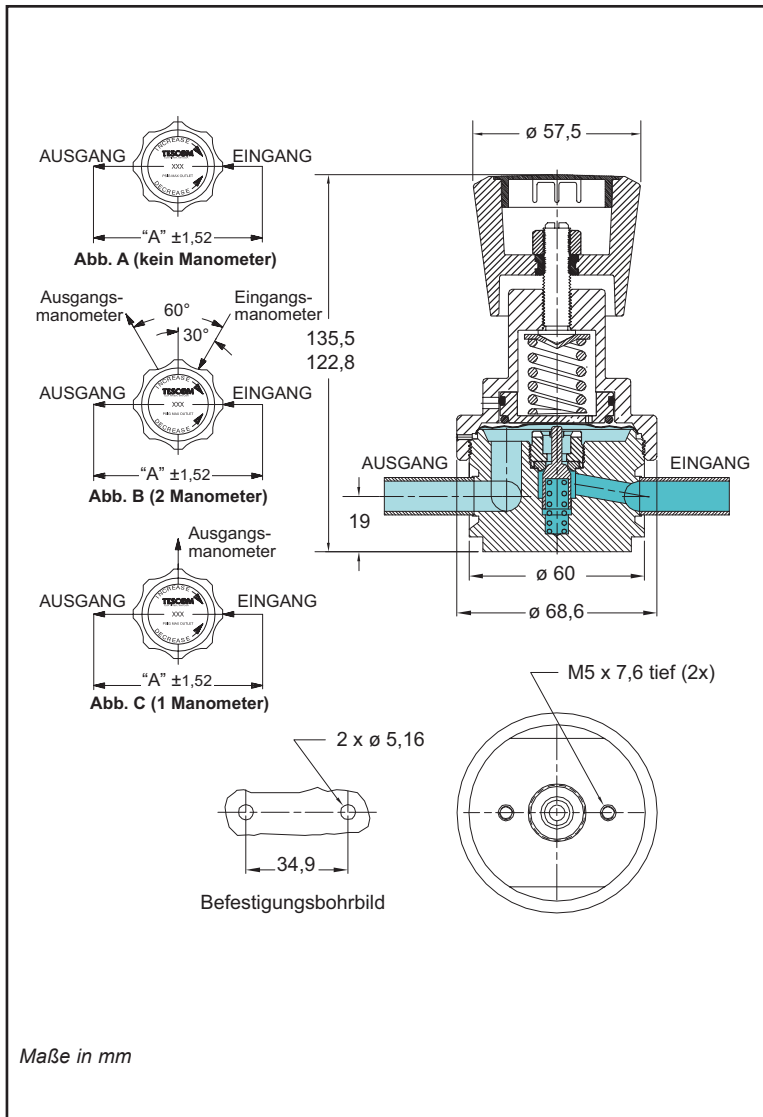


Vorteile

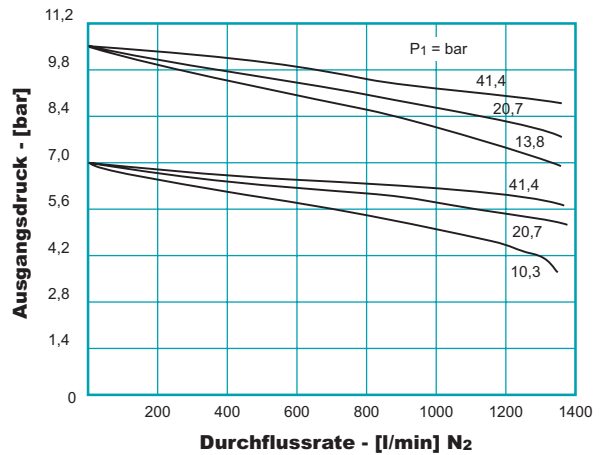
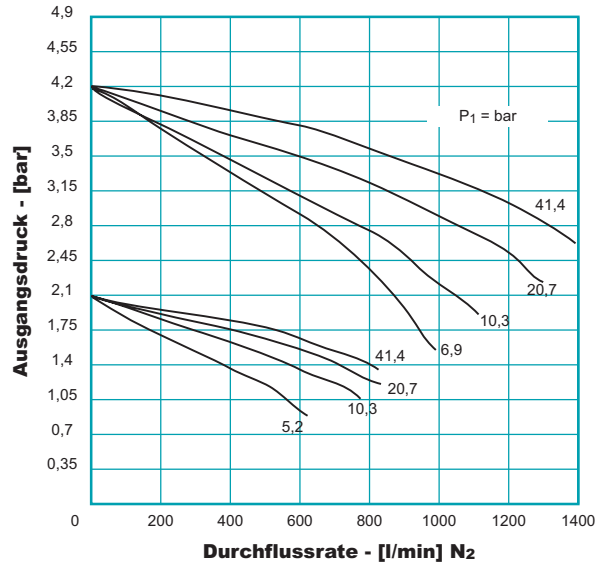
- Kostengünstiger Standarddruckminderer für Inertgasanwendungen mit großem Durchfluss
- Geringes Totvolumen
- Ganzmetallische Membranabdichtung

Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Du Pont.
VCR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Swagelok
Hastelloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Haynes International, Inc.

64-5400 Serie Ultra-High Purity



Durchflusskurven



Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

TYP REIHE	GEHÄUSE MATERIAL	OBERFLÄCHE	REGELBEREICHE	SITZ MATERIAL	EIN- & AUSGANGSANSCHLUSSGRÖSSE & ART "A" [mm (inch)]	MAX. EINGANGSDRUCK	MANOMETER ANZAHL DER ANSCHLÜSSE OPTIONEN
64-54	4 - 316L Edelstahl elektropoliert	Ra 0,25	0 - 0,2 - 2 bar 1 - 0,2 - 4 bar 2 - 0,3 - 7 bar 3 - 0,3 - 10 bar	K - PCTFE T - Teflon PFA®	T6 - 3/8" Rohrenden 94 T8 - 1/2" Rohrenden 94 RU - 1/2" Druckschraube 142 RW - 1/2" Mutter 142 C6 - 3/8" Klemmring- verschraubung 163 C8 - 1/2" Klemmring- verschraubung 152.4	1 - 42 bar	0 - keine 0 (Abb. A) 1 - 1/4" H.P.I.C. ... 1 (Abb. C) 2 - 1/4" H.P.I.C. ... 2 (Abb. B)

Reparatur Kits, Zubehör & Modifikationen auf Anfrage.

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

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

TESCOM
www.tescom-europe.com

TESCOM EUROPE GMBH & CO. KG
An der Trave 23 - 25 • D-23923 Selmsdorf • Germany
Tel: +49 (0) 3 88 23 / 31-0 • Fax: +49 (0) 3 88 23 / 31-199
info@tescom-europe.com

TESCOM EUROPE ist Teil der Regulator Division. Schutzmarken sind Eigentum der Emerson Process Management.
13132-07-07 Änderungen vorbehalten

EMERSON
Process Management