

Serie 44-4700

Vordruckregler

D44471777XDE2

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

Druckbelastungen gemäß Kriterien der ANSI/ASME-Norm B31.3

Maximaler Eingangsdruck

67 mbar absolut bis 1 bar
67 mbar absolut bis 3,4 bar
67 mbar absolut bis 6,9 bar
67 mbar absolut bis 10,3 bar

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit

Innen: Blasendicht

Außen: Konzipiert für $\leq 2 \times 10^{-8}$ mbar l/s He

Betriebstemperatur

-40 °C bis +74 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,04$
 $C_v = 0,30$ (optional)

Maximales Drehmoment

2,8 Nm



MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

316 Edelstahl

Federhaube

Chemisch vernickeltes Messing

Ventilsitz

Teflon®

Feder Hauptventil und BIAS

316 Edelstahl

Membran

316 Edelstahl

Restliche Teile

316 Edelstahl

SONSTIGES

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht (ohne Manometer)

1,2 kg

Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma E.I du Pont de Nemours and Company.

Die hochgenauen Reinstgas-Vordruckregler der TESCOM-Serie 44-4700 sind für Spezialgase, brennbare Gase und Industriegase für niedrigen Druck sowie Druckregelungen unterhalb des Umgebungsdrucks geeignet. Die diffusionsdichte Metallmembranabdichtung gewährleistet Gasreinheit und Dichtigkeit.

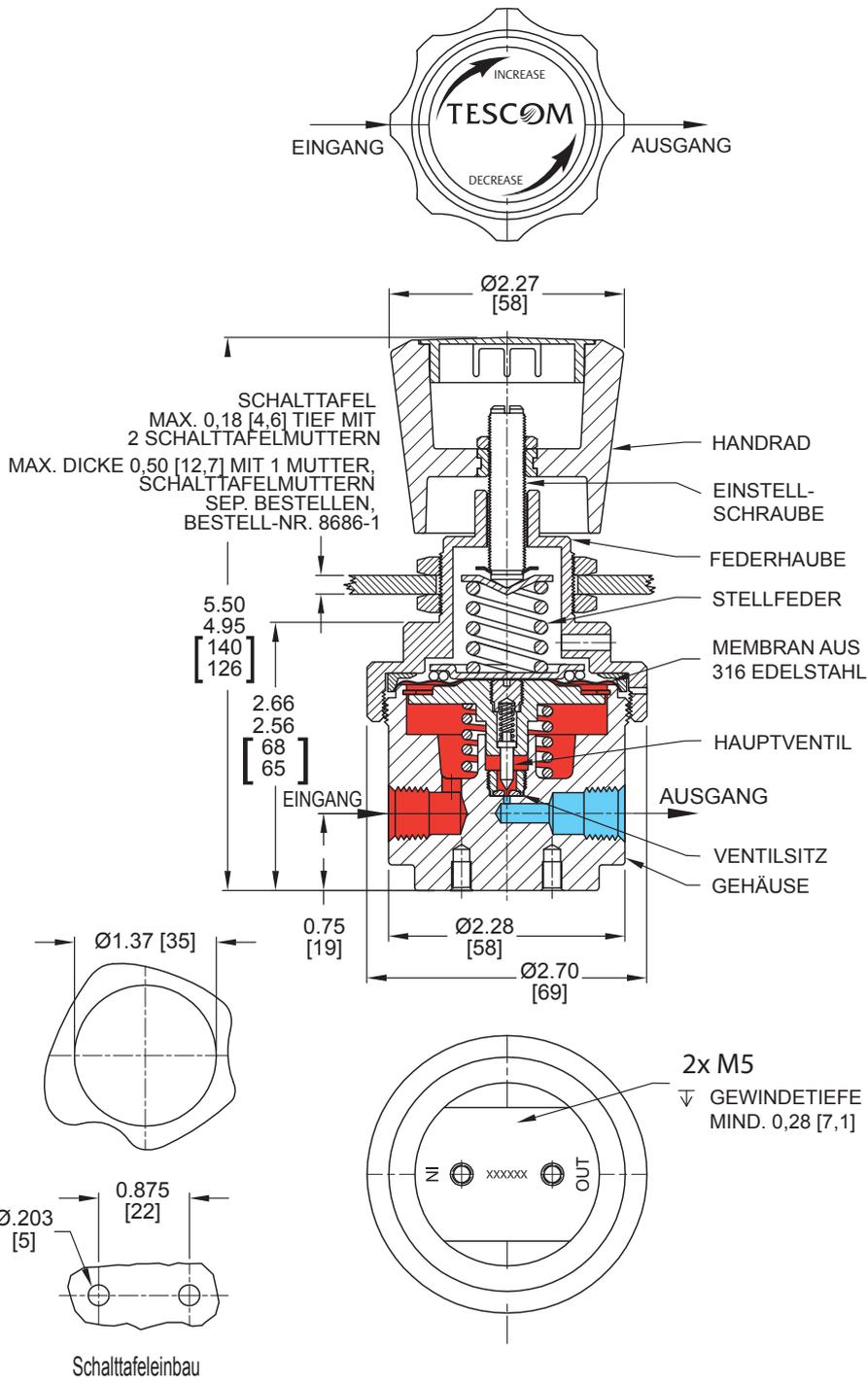
Anwendungen

- Analysensysteme
- Probenahme
- Pilotanlagen

Produktmerkmale und -vorteile

- Die Membran aus 316 Edelstahl gewährleistet eine rein metallische Abdichtung und hohe Genauigkeit.
- Geringe Druckdifferenz zwischen Öffnen und Schließen und besonders gute Wiederholgenauigkeit dank großem Sensor-/ Ventilsitz-Verhältnis
- Negative Federvorspannung für Unterdrucksysteme
- Einstellbarer Anschlag zur Begrenzung des maximalen Eingangsdrucks
- NACE-konforme Ausführungen erhältlich

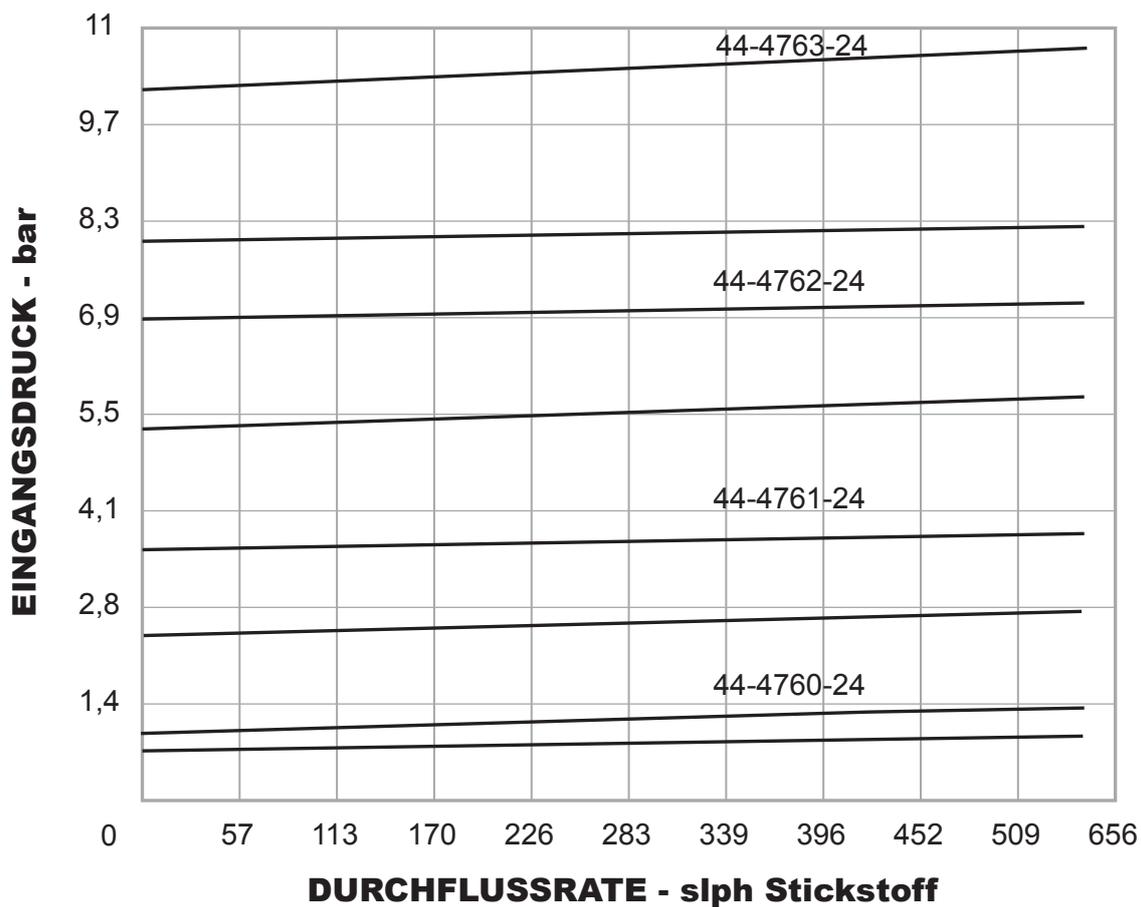
Vordruckregler Serie 44-4700



Alle Maße sind Nennmaße
 Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Vordruckregler Serie 44-4700 - Durchflusskurve

Weitere Informationen zu Durchflusskurven erhalten Sie im Dokument Erläuterungen zu Durchfluss-Diagrammen im TESCOM-Katalog oder unter www.tescom.com.



Vordruckregler Serie 44-4700 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-47	6	0	-	2	4	
TYP-REIHE	GEHÄUSEMATERIAL	EINGANGSDRUCK-REGELBEREICH ¹	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSART	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSGRÖSSE	OPTIONEN	
44-47	6 – 316 Edelstahl	0 – 67 mbar absolut bis 1 bar 1 – 67 mbar absolut bis 3,4 bar 2 – 67 mbar absolut bis 6,9 bar 3 – 67 mbar absolut bis 10,3 bar	1 – SAE 2 – NPTF 3 – MS33649 H – H.P.I.C	4 – 1/4" 6 – 3/8"	-501 – C _v = 0,30	



ACHTUNG! Produkt erst auswählen, einbauen, verwenden oder warten, wenn Sie die *TESCOM Installationshinweise* gelesen und in vollem Umfang verstanden haben.

D44471777XDE2 © 2012 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 05/2012.
Tescom, Emerson Process Management und Emerson Process Management Design sind Marken eines der Unternehmen der Emerson Process Management Gruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.