

Serie 44-2900

Vordruckregler

D44291996XDE2

Spezifikationen

Andere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Vordruck Regelbereiche

0-0,83; 0-1,7; 0-3,4; 0-6,9; 0-10,3 bar

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit

Intern: Blasendicht

Nach außen: Konzipiert für $<2 \times 10^{-8}$ mbar l/s He

Betriebstemperatur

-26 °C bis +74 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,3$

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

316 Edelstahl

Ventilsitzhalter

PEEK

O-Ring

Viton®, Kalrez®

Membran, Feder

316 Edelstahl

Restliche Teile

316 Edelstahl

SONSTIGES

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht

1,4 KG

Viton® und Kalrez® sind eingetragene Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company.



Die TESCO-Serie 44-2900 bietet kompakte, extrem genaue Vordruckregler für Industriegase bei Durchflüssen bis 20 slpm. Mit vorgeformter Edelstahlmembran für besonders hohe Präzision und Reproduzierbarkeit; die rein metallische Membranabdichtung minimiert das Risiko möglicher Leckagen.

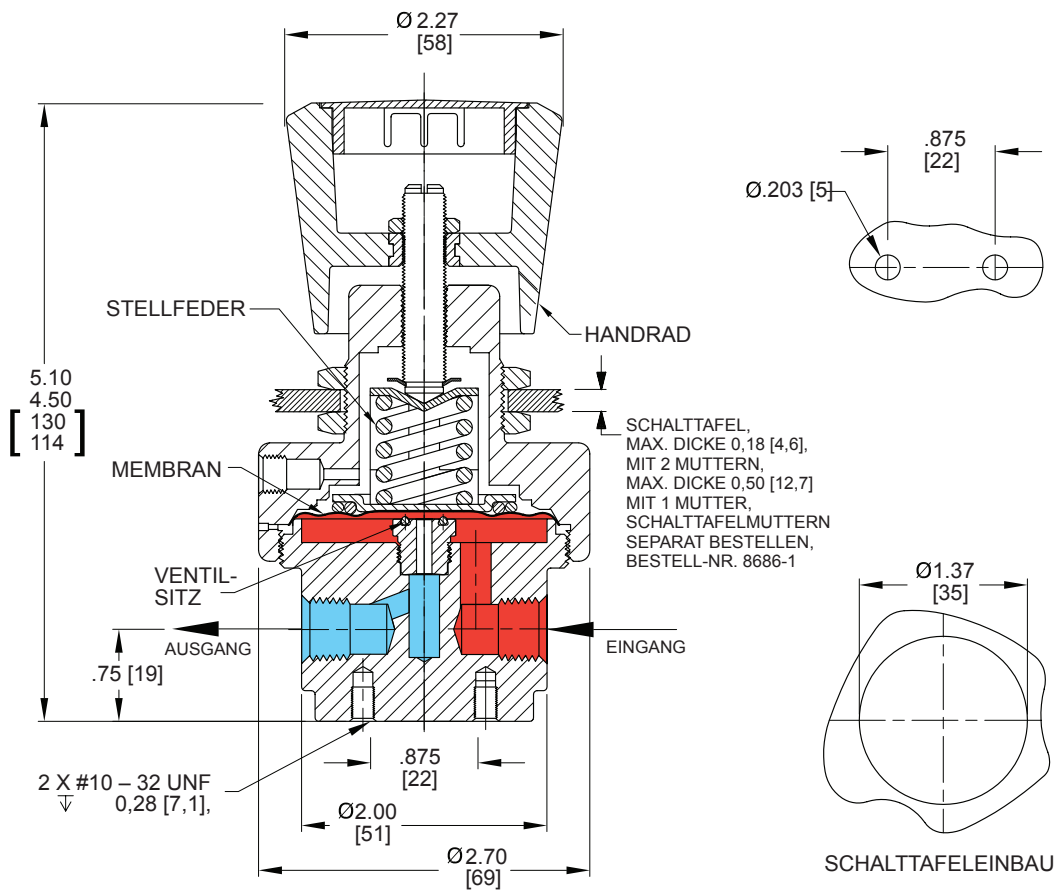
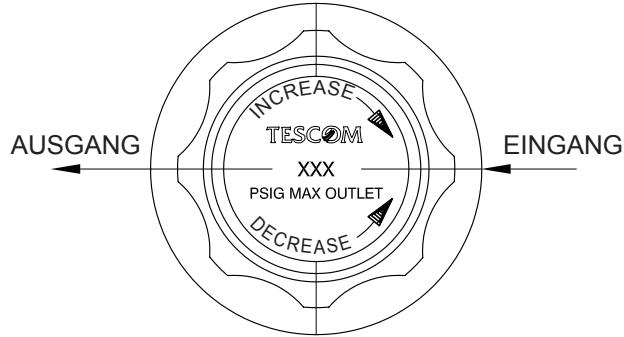
Anwendungen

- F&E-Labore
- Prozesssysteme
- 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
- Blasendichtes Schließen bei allen eingestellten Drücken
- Durchflussleistung $C_v = 0,3$
- Schalttafeleinbau Standard
- Einsetzbar für nicht-korrosive und korrosive Gase

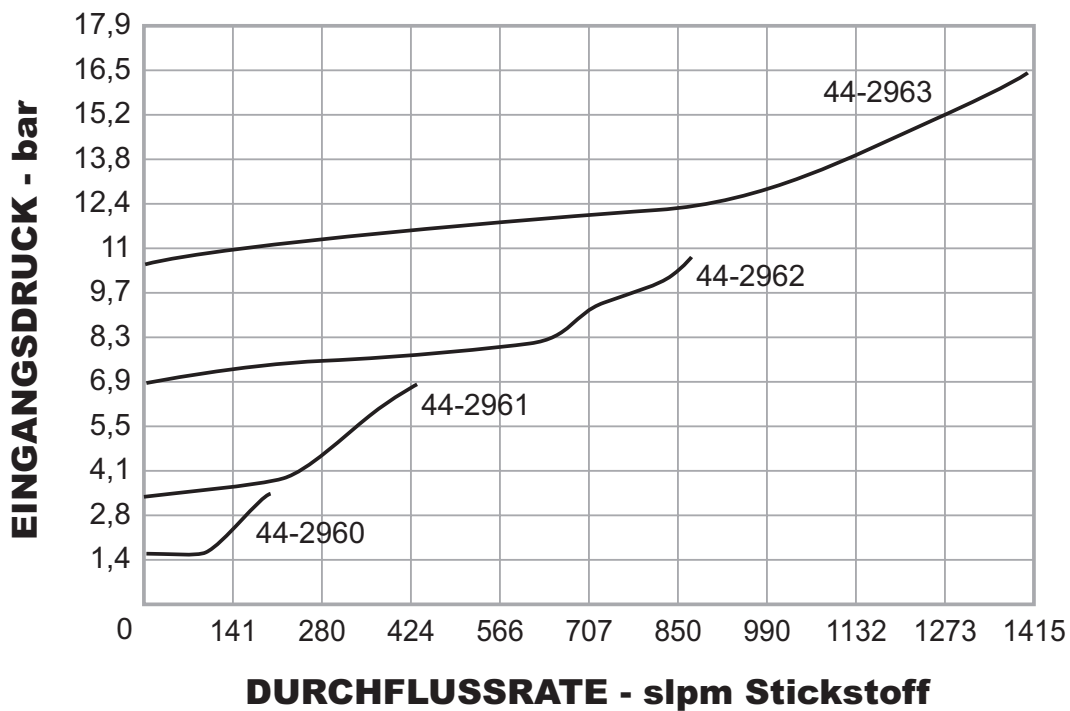
Vordruckregler Serie 44-2900



Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Vordruckregler Serie 44-2900 - Durchflusskurve


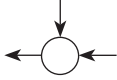
Weitere Informationen zu Durchflusskurven erhalten Sie im Dokument Erläuterungen zu Durchfluss-Diagrammen im TESCOM-Katalog oder unter www.tescom.com.



Vordruckregler Serie 44-2900 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-29	6	2	V	2	4	A
TYP-REIHE	GEHÄUSEMATERIAL	VORDRUCK-REGELBEREICH	O-RING-MATERIAL	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSART	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSGRÖSSE	MANOMETER-ANSCHLÜSSE
44-29	6 – 316 Edelstahl	L – 0-0,83 bar 0 – 0-1,7 bar 1 – 0-3,4 bar 2 – 0-6,9 bar 3 – 0-10,3 bar	T – Viton® K – Kalrez®	2 –NPTF	4 – 1/4"	A – Kein Manometeranschluss  F – 1 Eingangsmannometer bei 90° 



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

D44291996XDE2 © 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.