

Serie FR-2000

Druckminderer

DFR201759XDE2

Spezifikationen

Andere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Maximaler Eingangsdruck

34,5 bar

Ausgangsdruck-Regelbereiche

0-1; 0-2,1; 0-5,2; 0-10,3 bar

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit

Intern: Blasendicht

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

Betriebstemperatur

-40 °C bis +74 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 1,8$



MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

316 Edelstahl

Sitz

FEP Teflon®

Sitzhalter

Nitronic 60

O-Ring

Teflon®

Membran

316 Edelstahl

Feder

316 Edelstahl

Restliche Teile

316 Edelstahl

SONSTIGES

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht (ohne Manometer)

2,7 kg

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

Die Druckminderer der TESCO-Serie FR-2000 sind extrem präzise und für hohe Durchflussraten bei geringem Ausgangsdruck konzipiert. Die rein metallierte Metallmembranabdichtung gewährleistet Gasreinheit und Dichtigkeit.

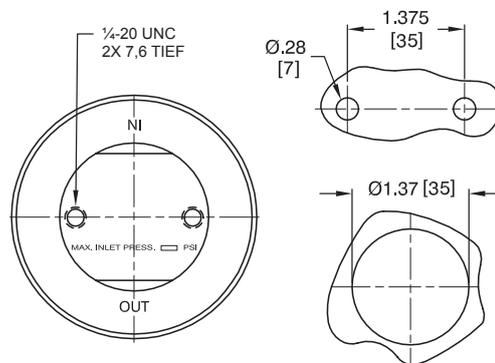
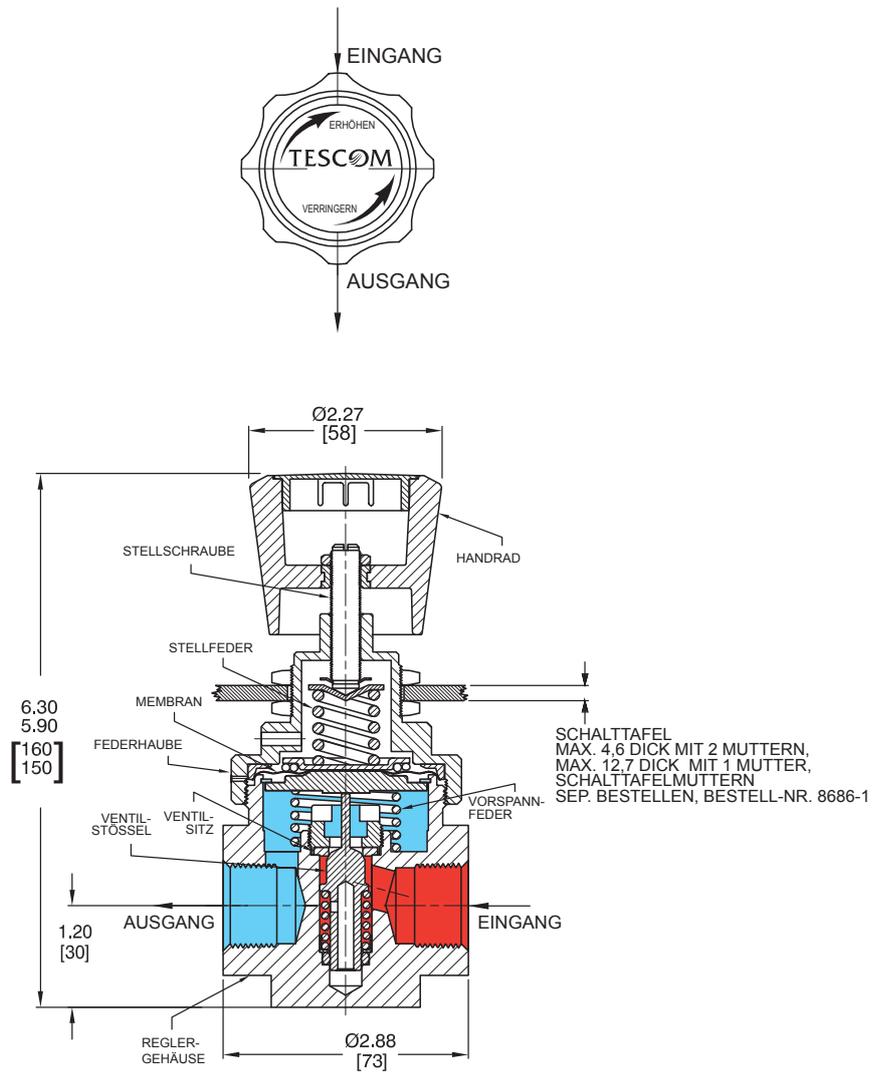
Anwendung

- Spülanwendungen mit geringem Druck

Produktmerkmale und -vorteile

- Sehr präzise, konzipiert für hohen Durchfluss bei niedrigem Ausgangsdruck
- Hoher Durchfluss, $C_v = 1,8$
- Ganzmetallische Membranabdichtung
- Als Dome gesteuerte Version erhältlich
- Manometeranschlüsse verfügbar

Druckminderer Serie FR-2000

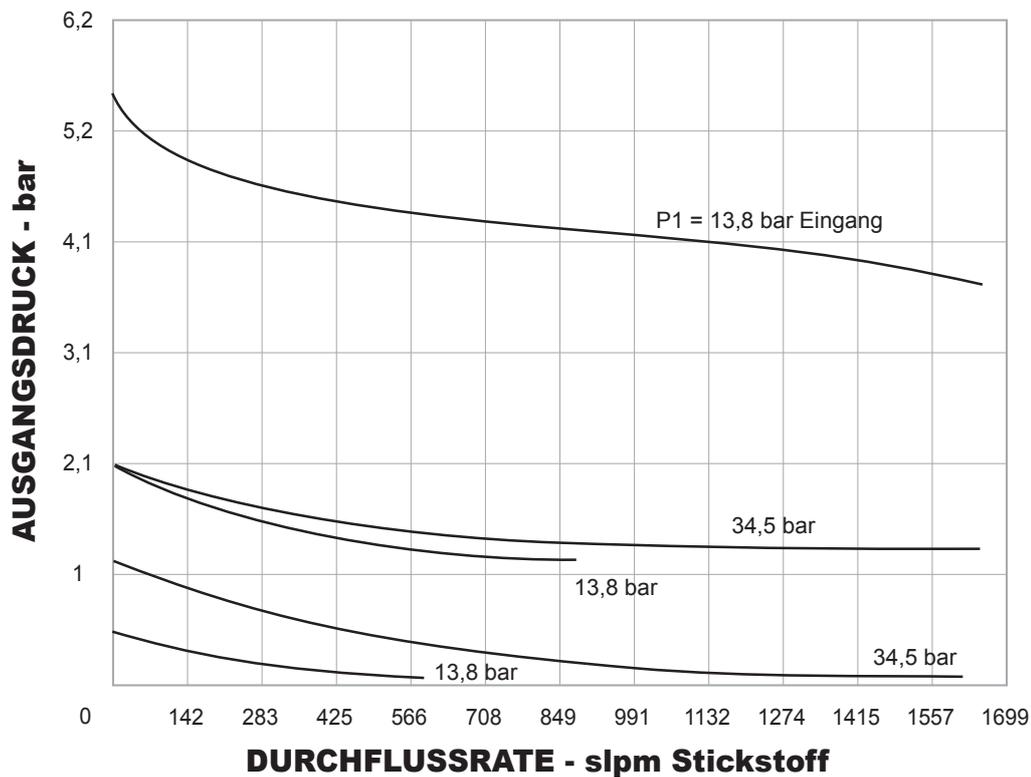


Schalttafeleinbau

Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Druckminderer Serie FR-2000- Durchflusskurve

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



Druckminderer Serie FR-2000 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

FR-20 6 0 - 2 08 2 - 017

| TYP-REIHE | GEHÄUSEMATERIAL | AUSGANGSDRUCK-REGELBEREICH | EIN- UND AUSGANGSANSCHLUSSART | EIN- UND AUSGANGSANSCHLUSSGRÖSSE | MAXIMALER EINGANGSDRUCK | OPTIONEN |
|-----------|-------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| FR-20 | 6 – 316 Edelstahl | 0 – 0-1,0 bar 1 – 0-2,1 bar 2 – 0-5,2 bar 3 – 0-10,3 bar | 2 – NPTF | 08 – 1/2" 12 – 3/4" | 2 – 34,5 bar | -017 – Kolbenausführung Dome gesteuert -019 – 1/4" Manometeranschluss bei 90° |



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

DFR201759XDE2 © 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.