

Serie 44-4600

Druckminderer

D44461776XDE2

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Maximaler Eingangsdruck

27,6 bar

Ausgangsdruck-Regelbereich

67 mbar absolut bis 1,0 bar Überdruck

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit

Intern: Blasendicht

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

Betriebstemperatur

-40 °C bis +74 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,24$

Maximales Drehmoment (Handrad)

3,4 Nm

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

316 Edelstahl

Membran

316 Edelstahl

Ventilsitz

Teflon®

Feder (Hauptventil)

Elgiloy®

Feder (BIAS)

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.

Elgiloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Elgiloy Corp.



FEDERBELASTET



DOMESTEUERUNG



PNEUMATISCHE ÜBERSETZUNG

Die TESCOM-Serie 44-4600 beinhaltet hochgenaue, einstufige Reinstgasregler für Spezialgase, brennbare Gase und Industriegase für niedrigen Druck und Druckregelungen unterhalb des Umgebungsdrucks. Die diffusionsdichte Metallmembranabdichtung gewährleistet Gasreinheit und Dichtigkeit.

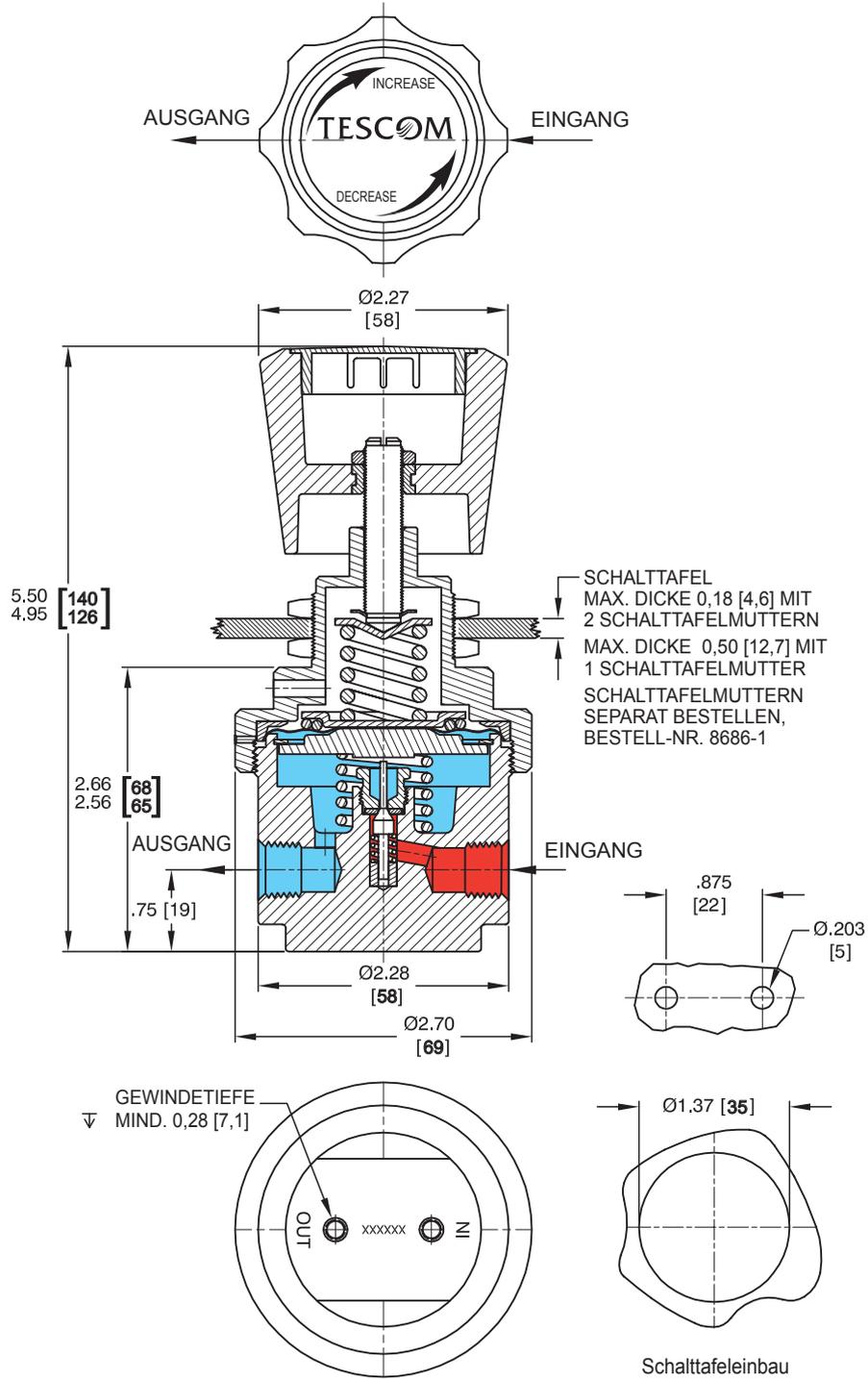
Anwendungen

- Analysesysteme
- Probennahmesysteme
- Prozesssysteme
- Pilotanlagen
- Kalibrierung

Produktmerkmale und -vorteile

- Optional lieferbar für max. Eingangsdruck von 241 bar
- Rein metallische Membranabdichtung
- Einstellbarer Anschlag zur Begrenzung des maximalen Ausgangsdrucks
- Ausführung in 316 Edelstahl
- Mit Dome Steuerung oder pneumatischer Übersetzung lieferbar

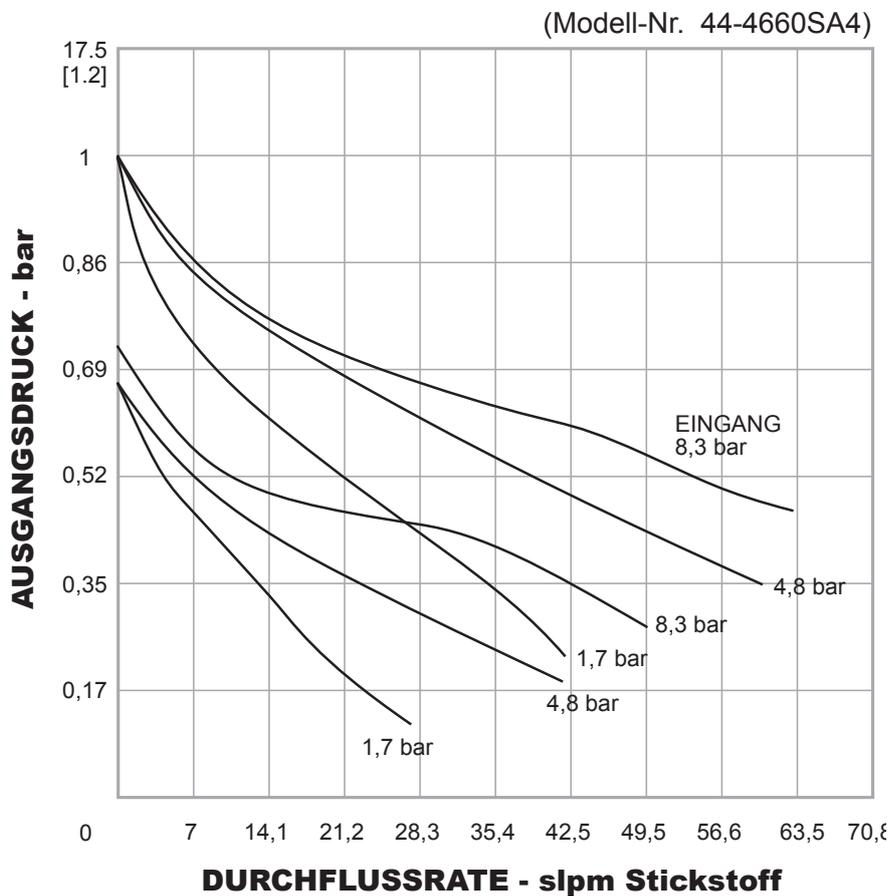
Druckminderer Serie 44-4600



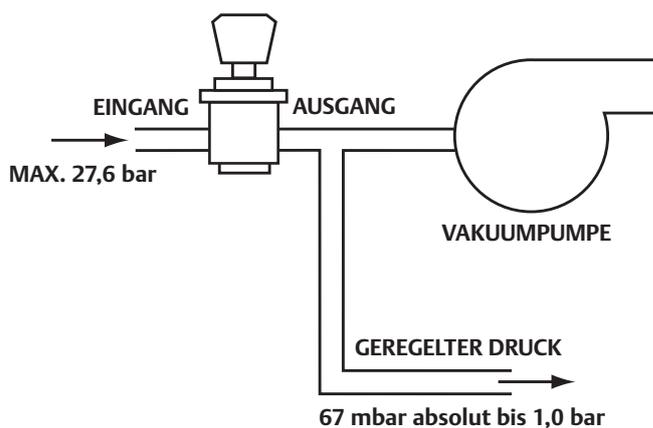
Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Druckminderer Serie 44-4600 - Durchflusskurve

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



Serie 44-4600 - Typische Anwendung



Druckminderer Serie 44-4600 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-46 6 0 S 2 4 - Siehe Nummer unten

TYP-REIHE	GEHÄUSE-MATERIAL	AUSGANGSDRUCK-REGELBEREICH ¹	DICHTUNGS-WERK-STOFFE	EIN- UND AUSGANGSAN-SCHLUSSART	EIN- UND AUSGANGSAN-SCHLUSSGRÖSSE	MODIFIKATIONEN
44-46	6 – 316 Edel- stahl	0 – 67 mbar absolut bis 1,0 bar Überdruck	S - Teflon®	2 – NPTF	4 – 1/4"	-001 – Ein 1/4" Ausgangsmanometeranschluss bei 90° -002 – Zwei 1/4" Ausgangsmanometeranschlüsse bei 60° (Feder) -019 – 241 bar max. Eingangsdruck C _v = 0,06



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

D44461776XDE2 © 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.