

Serie 44-2500

Vordruckregler

D44251995XDE2

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Vordruck Regelbereich

0-1,7; 0-3,4; 0-6,9; 0-17,2 bar

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit

Innen: Blasendicht

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

Betriebstemperatur

-26 °C bis +74 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,30$

Maximales Drehmoment

3,4 Nm

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

316 Edelstahl oder Messing

Ventilsitzhalter

PEEK

O-Ring

Viton®, Kalrez®

Membran, Filter, Feder

316 Edelstahl

Restliche Teile

316 Edelstahl oder Messing

SONSTIGES

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht (ohne Manometer)

0,9 kg

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



Die TESCOM-Serie 44-2500 beinhaltet kompakte, leichte, einstufige Regler für Spezialgase, brennbare Gase und Industriegase bei Durchflüssen bis 30 slpm. Die diffusionsdichte Metallmembranabdichtung stellt Gasreinheit und Dichtigkeit sicher.

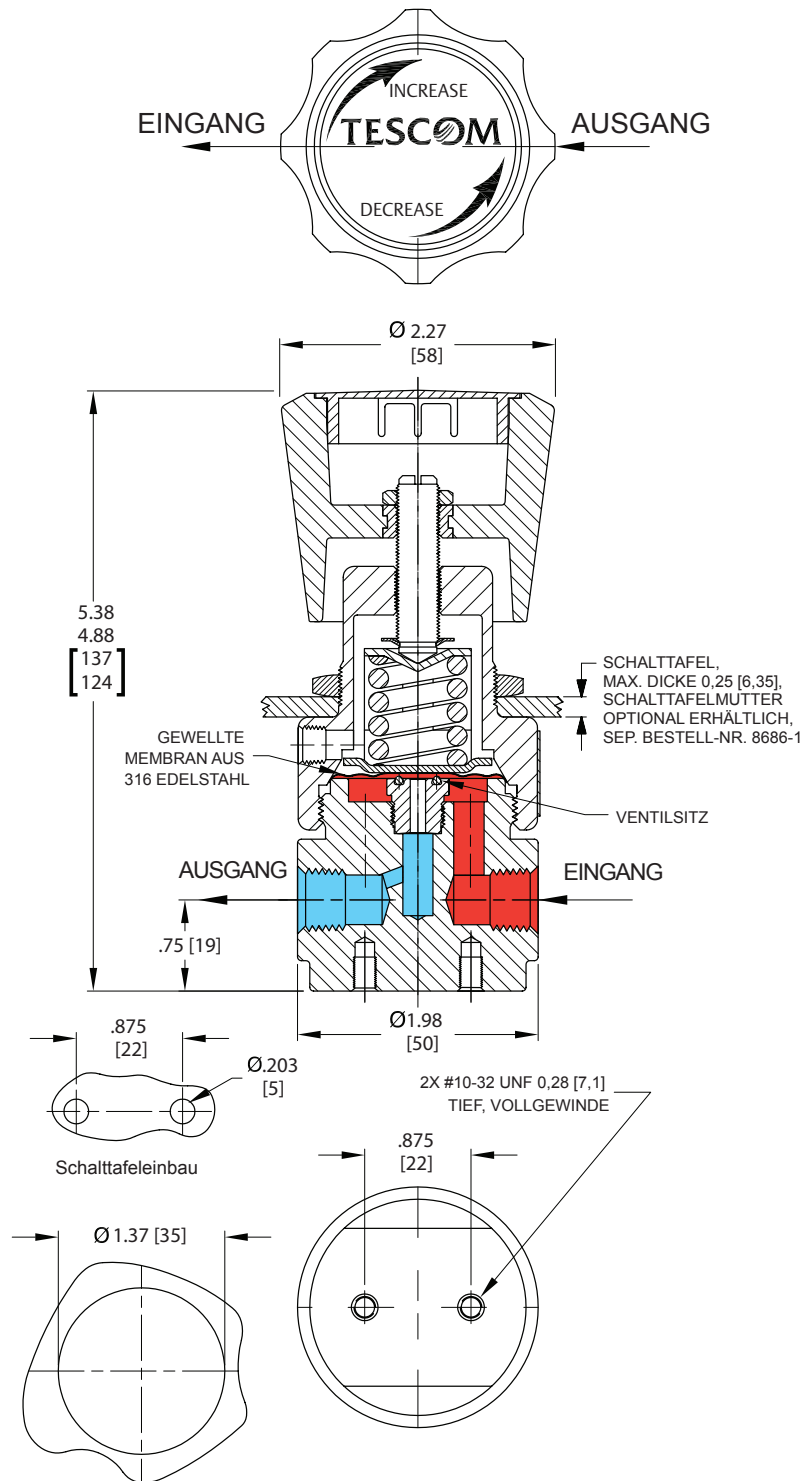
Anwendung

- Universell

Produktmerkmale und -vorteile

- Reduziert Verunreinigungen und bietet eine präzise Druckregelung von korrosiven und nicht-korrosiven Gasen
- Rein metallisch abgedichtete, gewellte Membran
- Geringe Druckdifferenz zwischen Öffnen und Schließen
- Wirtschaftlicher Preis
- Standard-Schalttafeleinbau
- Blasendichtes Schließen bei allen eingestellten Drücken
- Durchflusskoeffizient $C_v = 0,30$

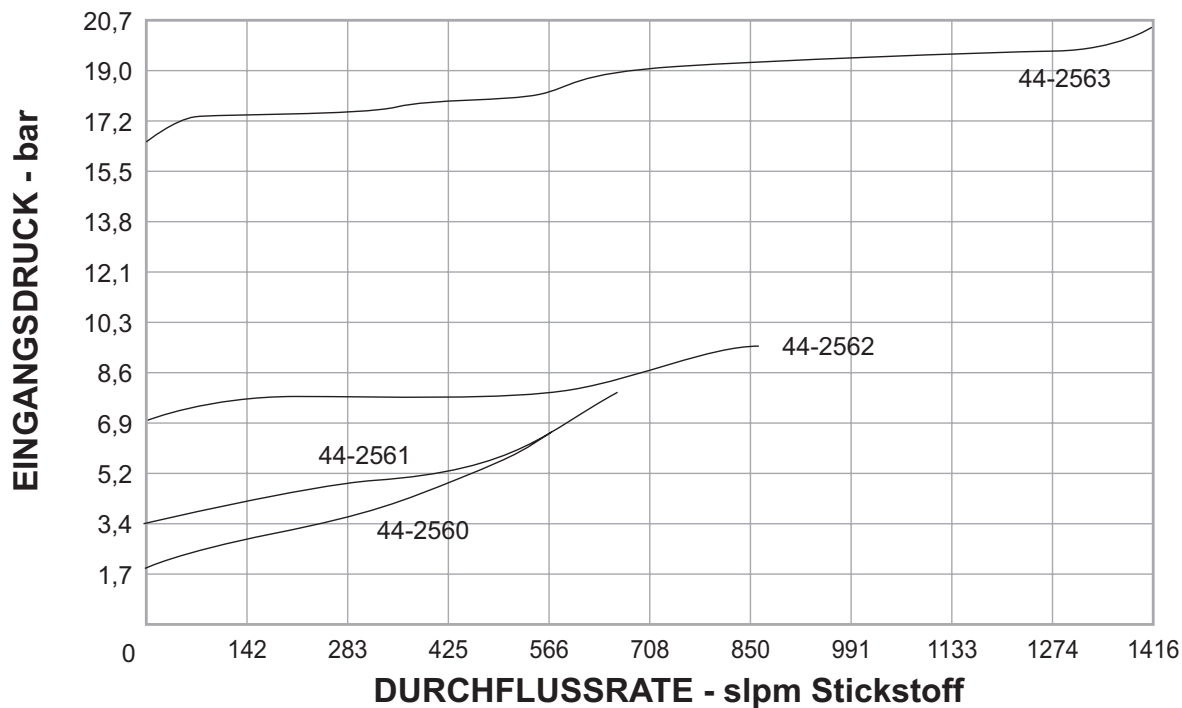
Vordruckregler Serie 44-2500



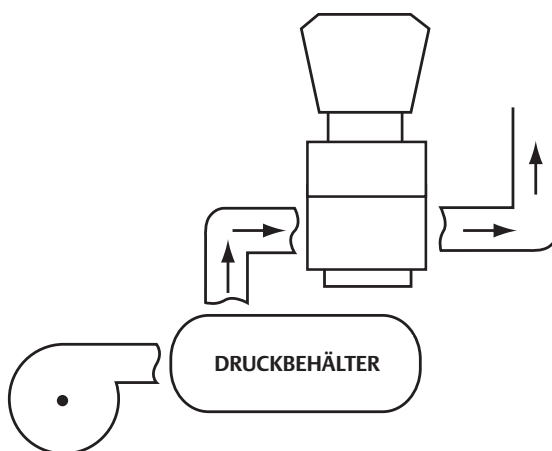
Alle Maße sind Nennmaße
 Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Vordruckregler Serie 44-2500 - Durchflusskurve

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




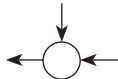
Serie 44-2500 - Typische Anwendung



Vordruckregler Serie 44-2500 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-25	6	2	T	2	4	A
TYPREIHE	GEHÄUSE-MATERIAL	REGELBARER VOR-DRUCK - REGELBEREICH	O-RING-MATERIAL	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSART	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSGRÖSSE	MANOMETERANSCHLÜSSE
44-25	1 – Messing 6 – 316 Edelstahl	0 – 1,7 bar 1 – 0-3,4 bar 2 – 0-6,9 bar 3 – 0-17,2 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.

D44251995XDE2 © 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.