

# Serie 44-2800

## Druckminderer

D44281796XDE2

### Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

#### TECHNISCHE DATEN

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

**Maximaler Eingangsdruck**

207 bar

**Ausgangsdruck Regelbereich**

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**

-40 °C bis +60 °C

**Durchflusskoeffizient**

$C_v = 0,16$



#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

**Gehäuse**

316 Edelstahl

**Membran**

316 Edelstahl

**Ventilführung**

316 Edelstahl

**Ventilführung (innen)**

Teflon®

**Ventilfeder**

Elgiloy®

**Ventilsitz**

PCTFE

**Restliche Teile**

316 Edelstahl

#### SONSTIGES

**Reinigung**

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

**Anschlüsse**

1/4" NPTF Eingang und Ausgang  
(Manometeranschlüsse bei 60°)

**Gewicht (ohne Manometer)**

1,4 kg

*Elgiloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Elgiloy Co.  
Hastelloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Haynes International, Inc.  
Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company.*

Die TESCOM-Serie 44-2800 mit verschraubter Ventilstößelmechanik bietet eine verbesserte Dichtsetzung für giftige und korrosive Gase. Die positionierbare gekapselte Federhaube als Sekundärsicherheitschülle bringt zusätzliche Sicherheit. In Hastelloy® oder Monel erhältlich.

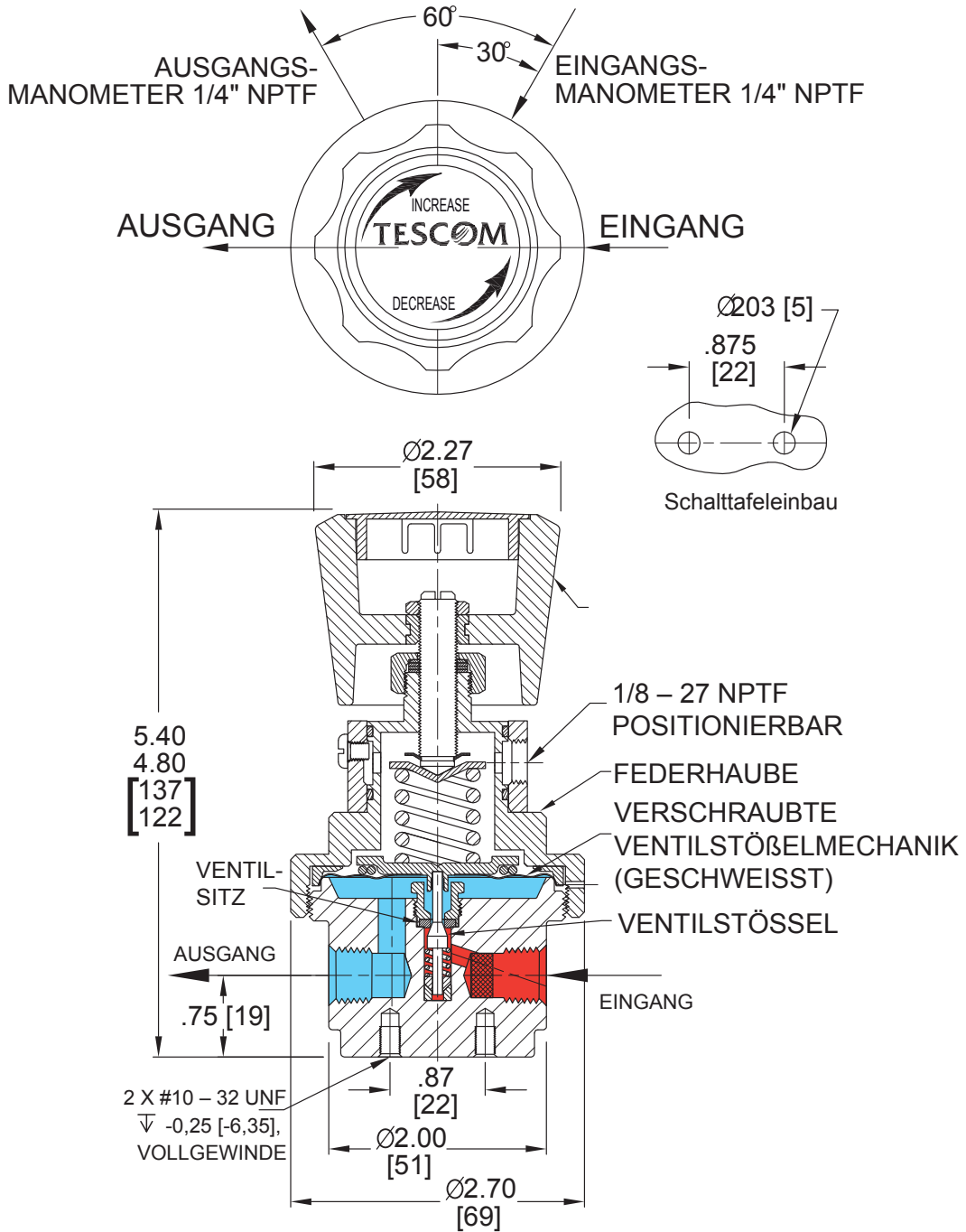
#### Anwendung

- Instrumentierung
- Analytik

#### Produktmerkmale und -vorteile

- Wiederholgenauigkeit:  $\pm 0,50$  % des maximalen Ausgangsdrucks
- Gewellte Membran für maximale Genauigkeit und minimalen Druckabfall
- Ganzmetallische Dichtung zwischen Membran und Gehäuse
- Positionierbare gekapselte Entlüftungshaube und einstellbarer Anschlag zur Begrenzung des Einstelldrucks
- Optional mit Innengarnitur in Hastelloy® C oder Monel erhältlich (-135 Modifikation)

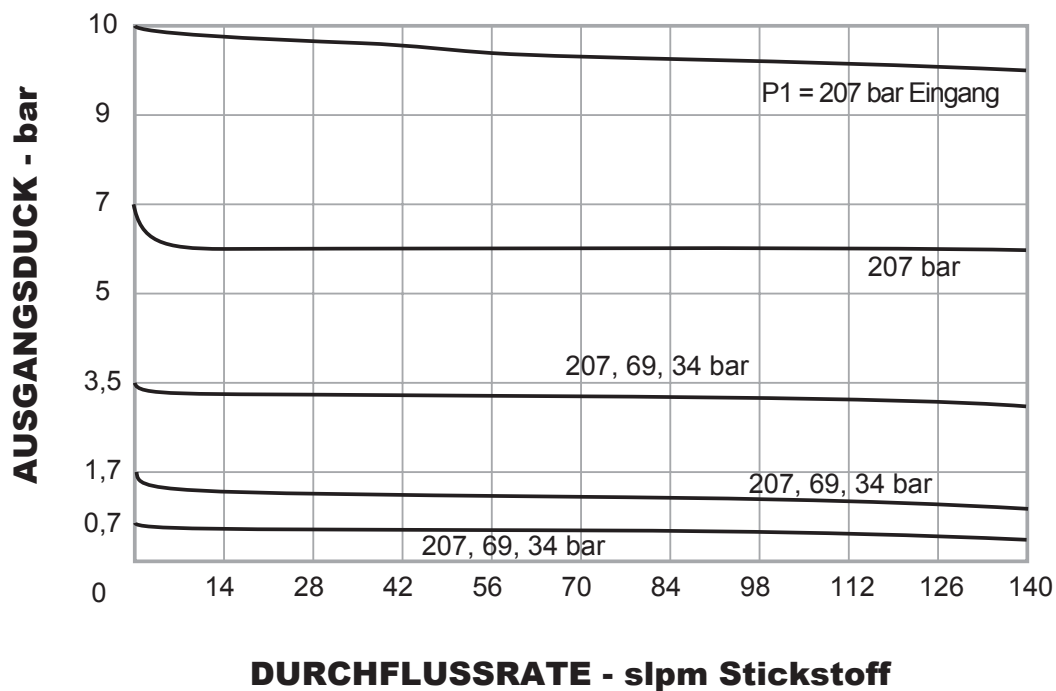
Druckminderer Serie 44-2800



Alle Maße sind Nennmaße  
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

## Druckminderer Serie 44-2800 - Durchflusskurve

Weitere Informationen zu Durchflusskurven erhalten Sie im Dokument Erläuterungen zu Durchfluss-Diagrammen im TESCOM-Katalog oder unter [www.tescom.com](http://www.tescom.com).



## Druckminderer Serie 44-2800 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-28	6	1	-	2	4	1
TYPREIHE	GEHÄUSE-MATERIAL	AUSGANGSDRUCK REGLBEREICH		EIN- UND AUSGANGS- ANSCHLUSSART	EIN- UND AUSGANGS- ANSCHLUSSGRÖSSE	(MAX.) EINGANGSDRUCK
44-28	6 - 316 Edelstahl	0 – 0 bis 1,7 bar 1 – 0 bis 3,4 bar 2 – 0 bis 6,9 bar 3 – 0 bis 10,3 bar		2 – NPTF	4 – 1/4"	1 – 207 bar



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

D44281796XDE2 © 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.