

# Serie 44-1800

## Druckminderer

D44181678XDE2

### Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

#### TECHNISCHE DATEN

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

**Maximaler Eingangsdruck**

414 bar

**Ausgangsdruck-Regelbereich**

0-103, 0-172 bar

**Prüfdruck**

150 % des maximalen Nenndrucks

**Dichtigkeit intern**

Blasendicht

**Betriebs- und Medientemperatur**

-26 °C bis +74 °C

**Durchflusskoeffizient**

**Ohne Entlüftung:**  $C_v = 0,06$

**Mit Entlüftung:**  $C_v = 0,15$

**Maximales Drehmoment**

2,8 Nm



Die Druckminderer der TESCOM Serie 44-1800 mit Kolbensensor sind in Messing oder Edelstahl 316 erhältlich und für Ausgangsdrücke bis 172 bar ausgelegt.

#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

**Gehäuse**

Messing oder 316 Edelstahl

**Federhaube**

Messing, 300 Edelstahl

**Ventilsitz**

Teflon®

**O-Ring**

Viton-A®

**Stützring**

Teflon®

**Restliche Teile**

**Messinggehäuse:** Messing und 300 Edelstahl

**Edelstahlgehäuse:** 316 Edelstahl

#### SONSTIGES

**Reinigung**

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

**Anschlüsse**

1/4" NPTF Eingang und Ausgang sowie Manometeranschlüsse

**Gewicht (ohne Manometer)**

0,9 kg

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

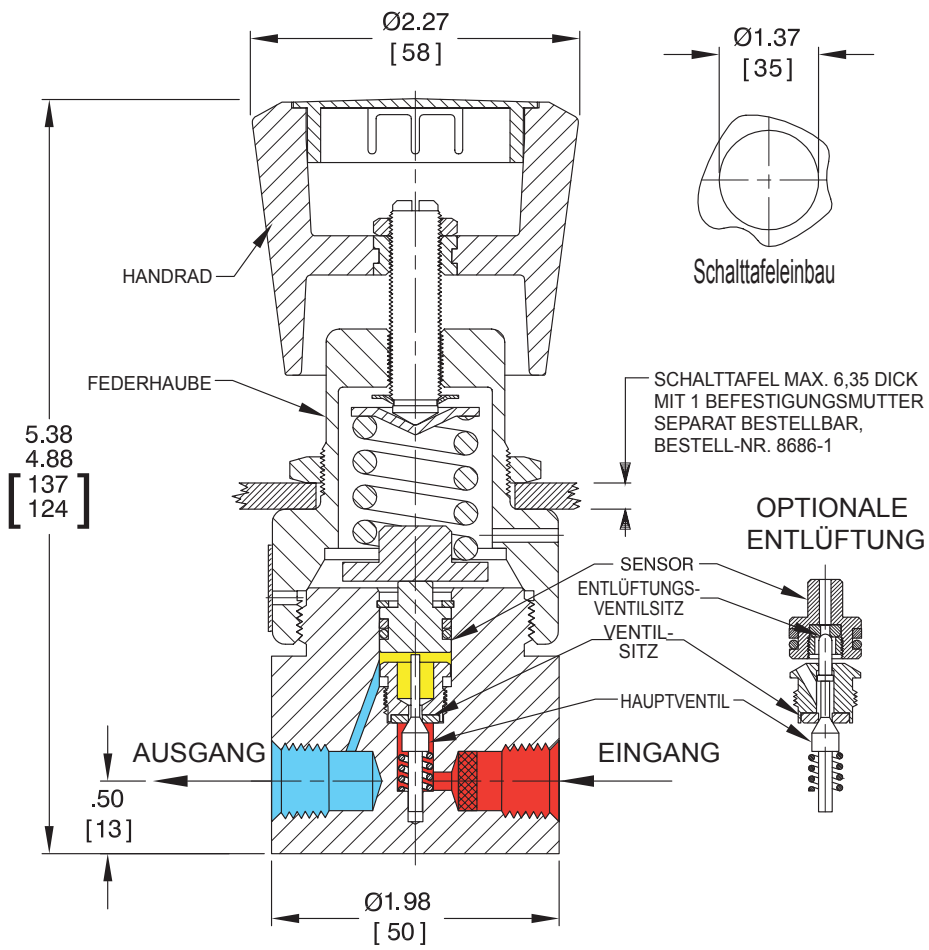
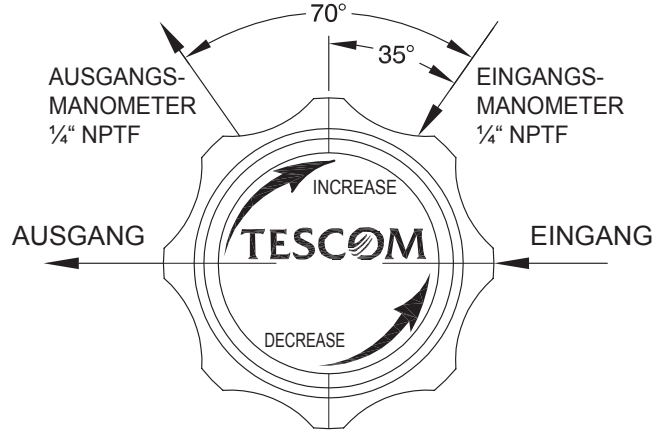
### Anwendungen

- Prüfstände, Teststände
- Industrielle Anlagen

### Produktmerkmale und -vorteile

- Wirtschaftlich
- Kompakt
- Sicher und zuverlässig dank Kolbenausführung
- Einstellbarer Anschlag zur Begrenzung des maximalen Ausgangsdrucks
- In Edelstahl- und Messingausführung lieferbar
- Wahlweise mit (Sekundär-)Entlüftung
- Vielfältige Materialien und Anschlussoptionen verfügbar

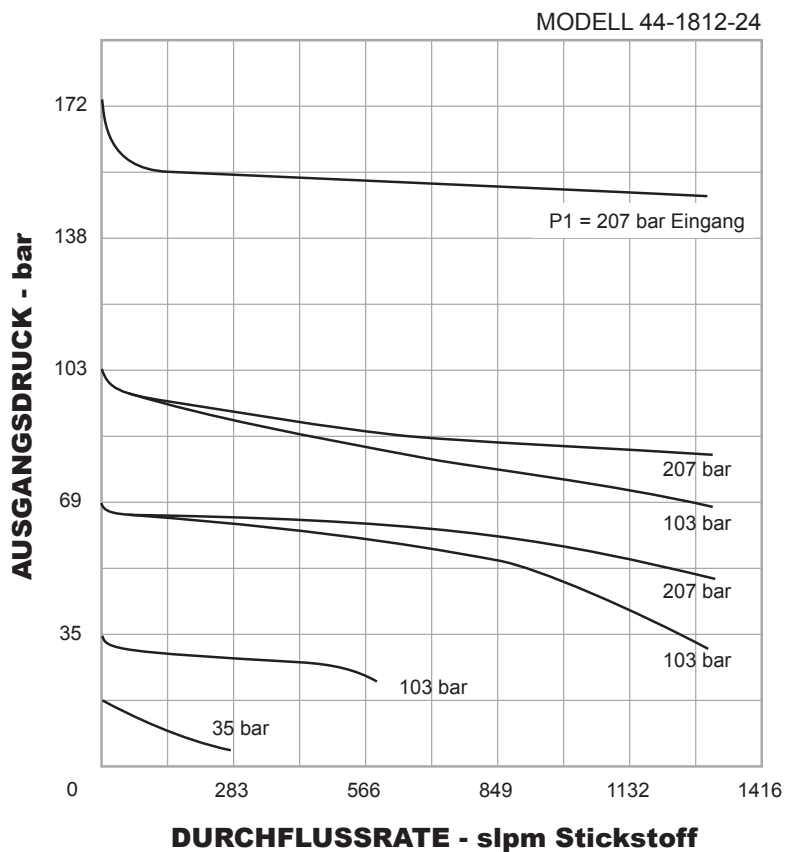
Druckminderer Serie 44-1800



Alle Maße sind Nennmaße  
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

## Druckminderer Serie 44-1800 - 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 44-1800 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-18	1	2	-	2	4	V
TYP-REIHE	GEHÄUSE-MATERIAL	AUSGANGSDRUCK-REGELBEREICH		EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSART	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSGRÖSSE	ENTLÜFTUNG (OPTIONAL)
44-18	1 – Messing 2 – 303 Edelstahl 6 – 316 Edelstahl 9 – Monel	1 – 0-103 bar 2 – 0-172 bar		2 – NPTF	4 – 1/4"	V – Mit Entlüftung



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

D44181678XDE2 © 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.