

## 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



#### 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.

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

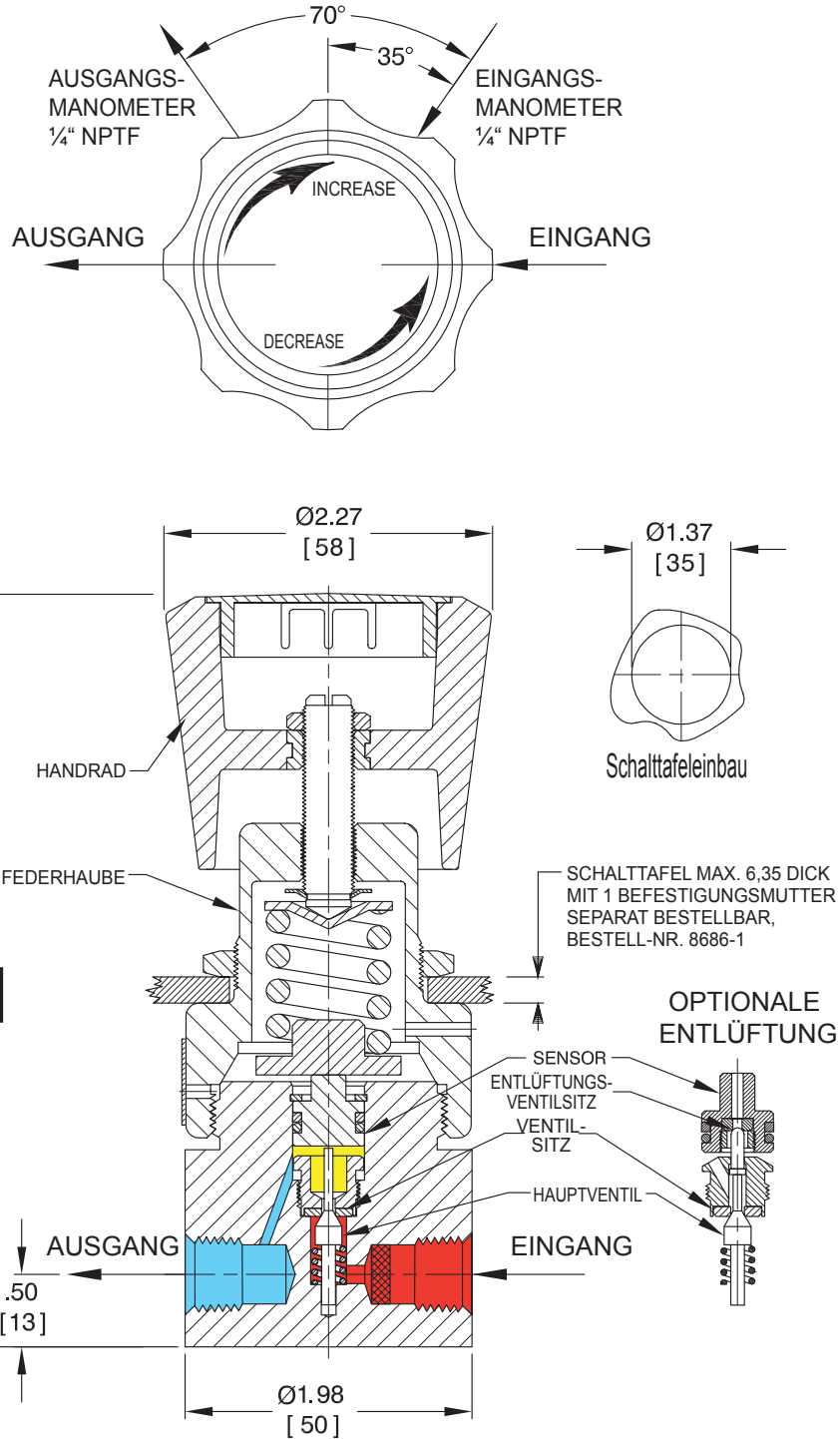
### Anwendungen

- 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

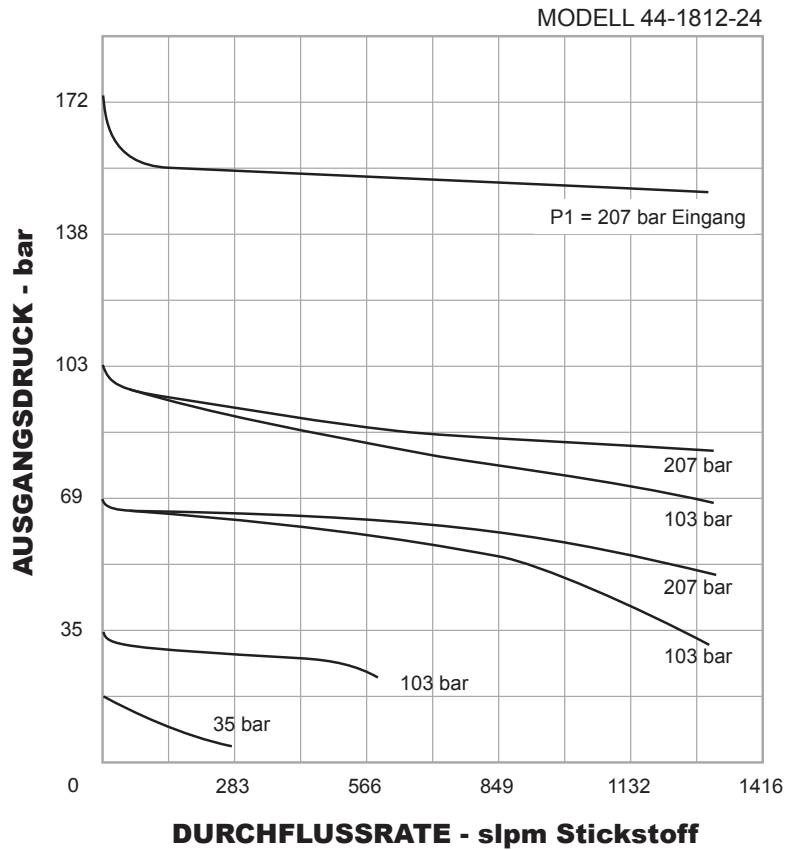
**Druckminderer Serie 44-1800**



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 ICS-Katalog oder unter [www.ics-schneider.de](http://www.ics-schneider.de)



## 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<br>2 – 303 Edelstahl<br>6 – 316 Edelstahl<br>9 – Monel | 1 – 0-103 bar<br>2 – 0-172 bar |   | 2 – NPTF                       | 4 – 1/4"                          | V – Mit Entlüftung    |



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