

# Serie 44-7400

## Druckminderer

D44741992XDE2

### Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

#### TECHNISCHE DATEN

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

**Maximaler Eingangsdruck**

**Edelstahl:** 414 bar

**Messing:** 310 bar

**Maximaler Ausgangsdruck**

**Edelstahl:** 345 bar

**Messing:** 276 bar

**Prüfdruck**

150 % des maximalen Nenndrucks

**Dichtigkeit intern & extern**

Blasendicht

**Betriebstemperatur**

-17 °C bis 74 °C

**Durchflusskoeffizient**

$C_v = 0,80$

$C_v = 2,0$



#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

**Gehäuse**

303 Edelstahl, 316 Edelstahl, Messing

**Hauptventilsitz**

CTFE, Vespel®

**Ventilkappe**

300 Edelstahl

**O-Ringe**

Buna-N 90, Buna-N, Viton®, Urethane, Kalrez®, Ethylen-Propylen

**Stützringe**

PTFE

**Dichtscheiben**

CTFE

**Restliche Teile**

Edelstahl 17-4, 300, 17-7, Teflon® und Messing

#### SONSTIGES

**Reinigung**

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

**Gewicht**

6,2 kg

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

Die federbelasteten Druckminderer der TESCOM-Serie 44-7400 für hohe Durchflüsse und hohe Drücke bieten Ausgangsdruck-Regelbereiche bis 345 bar bei Durchflussraten von 708-56.633 slpm. Lieferbar in Messing oder Edelstahl und mit zwei standardmäßigen Durchflussleistungen.

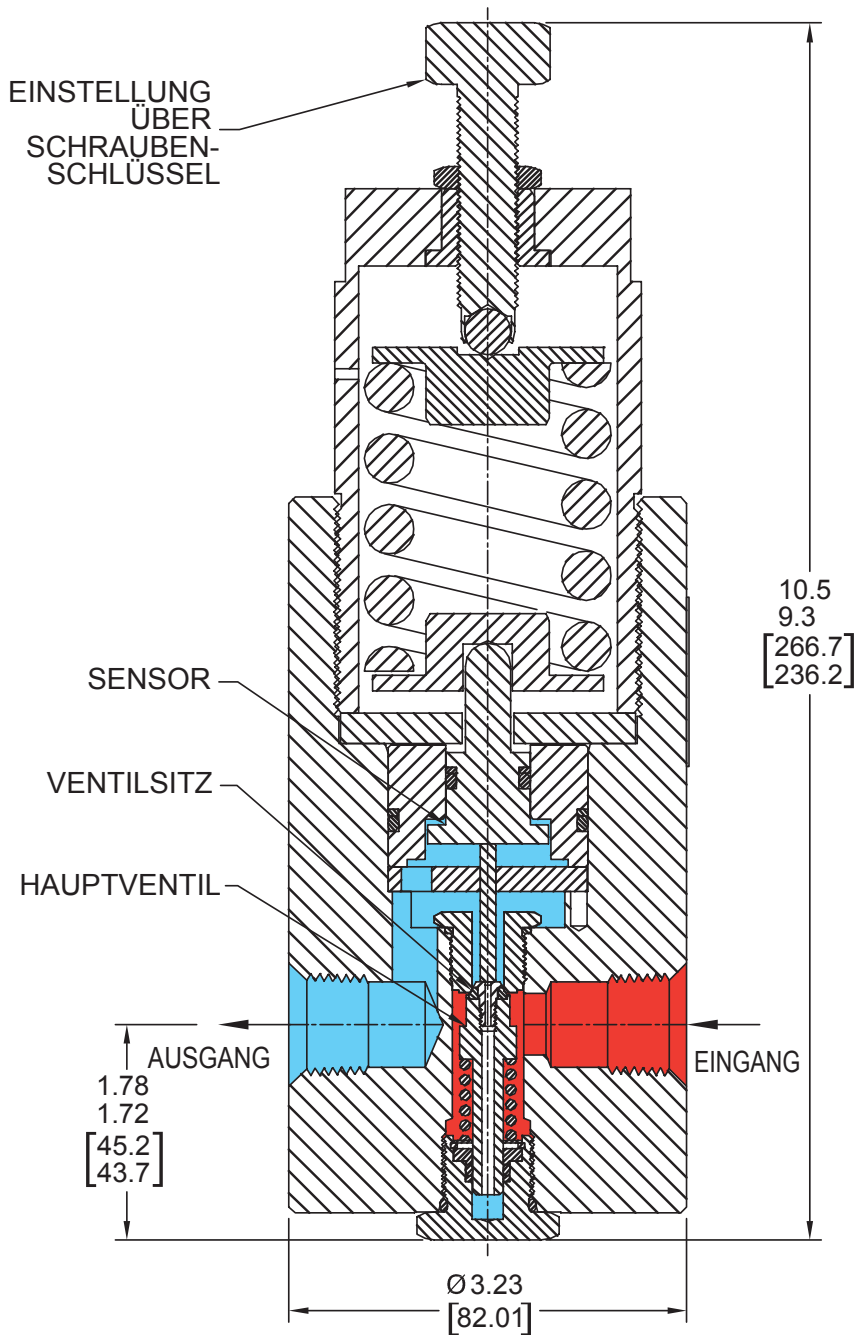
### Anwendungen

- Erdgas-Einspeisung
- Hydraulische oder pneumatische Prüfstände

### Produktmerkmale und -vorteile

- Mit verschiedenen Anschlusskonfigurationen lieferbar
- Federbelastet, hoher Ausgangsdruck, hohe Durchflussleistung
- Speziell entwickelt für die Dosierung von Erdgas
- Vordruckausgeglichenes Hauptventil minimiert Versorgungsdruckwirkung
- Modularer Aufbau
- Besonders sicher und zuverlässig

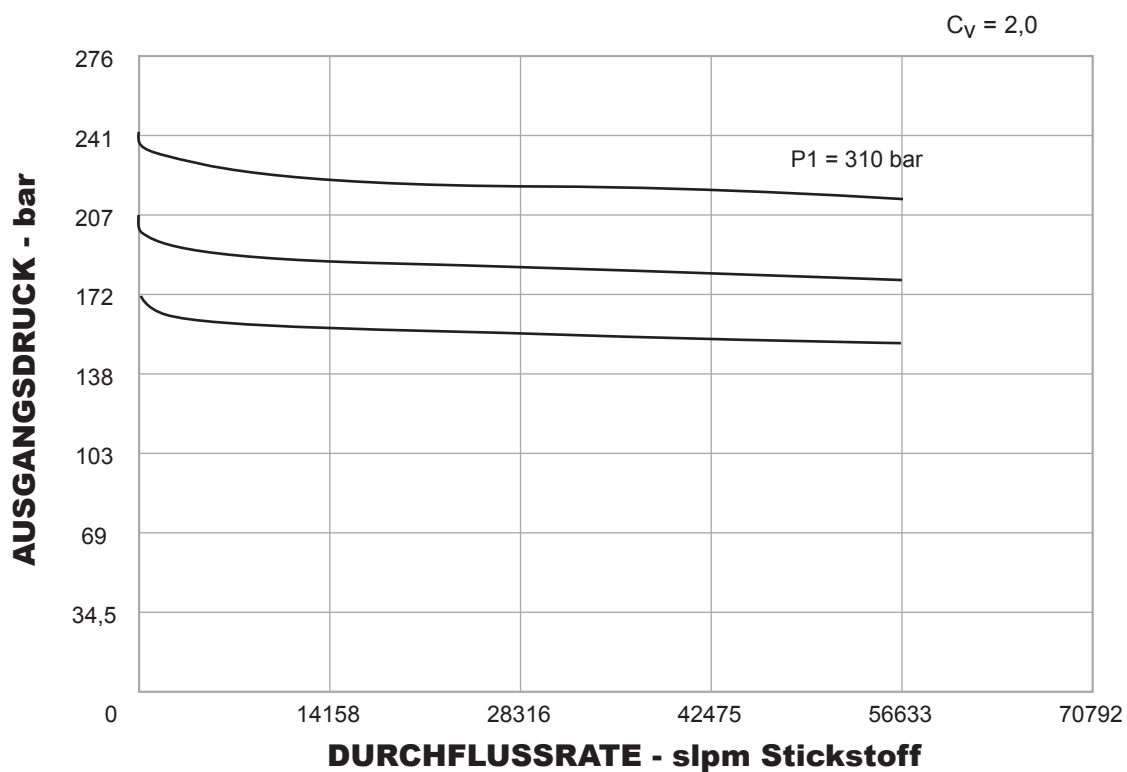
Druckminderer Serie 44-7400



Alle Maße sind Nennmaße  
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

## Druckminderer Serie 44-7400 - 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 44-7400 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

W – Einstellung über Schraubenschlüssel

44-74	1	5	T	2	8	W	2	3	0
TYP-REIHE	GEHÄUSE-MATERIAL	MAXIMALER EINGANGS-DRUCK	AUSGANGSDRUCK	DICHTUNGS-WERKSTOFFE	EIN- UND AUSGANGSANS-SCHLUSSART	EIN- UND AUSGANGSANS-SCHLUSSGRÖSSE	DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT	HAUPTVENTIL-SITZ	MANOMETERANS-SCHLÜSSE
				O-RINGE STÜTZRINGE					
44-74	1 – Messing 2 – 303 Edelstahl 6 – 316 Edelstahl	310 bar 414 bar	5 – 276 bar (nur Messing- gehäuse) 6 – 345 bar (nur Edelstahl- gehäuse)	B – Buna-N 90 PTFE D – Buna-N PTFE T – Viton® PTFE U – Urethan PTFE V – Kalrez® PTFE Z – Ethylen- Propylen PTFE	1 – SAE 2 – NPTF 3 – MS33649	8 – 1/2" 7 – 3/4"	1 – $C_V = 0,80$ 2 – $C_V = 2,0$	3 – CTFE 7 – Vespe®	0 – Kein Manometer- anschluss  1 – Ein Manometer- anschluss bei 90°  2 – Zwei Manometer- anschlüsse bei 60°  3 – Zwei Manometer- anschlüsse bei 60° (linker Eingang)  4 – Zwei Manometer- anschlüsse bei 90°  5 – Ein Manometer- anschluss bei 90° (linker Eingang) 



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

D44741992XDE2 © 2015 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 11/2015.  
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.