

# Serie 44-5500

## Vordruckregler

D44551997XDE2

### Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

#### TECHNISCHE DATEN

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

**Vordruck Regelbereiche**

0-3,4; 0-6,9; 0-20,7 bar

**Prüfdruck**

150 % des maximalen Nenndrucks

**Dichtigkeit**

Blasendicht

**Betriebstemperatur**

-26 °C bis +93 °C

**Durchflusskoeffizient**

$C_v = 0,3$

#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

**Gehäuse**

316 Edelstahl oder Messing

**Ventilsitzhalter**

PEEK

**O-Ring**

Viton®, Kalrez®

**Restliche Teile**

**Edelstahlausführung:** Edelstahl

**Messingausführung:** 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 44-5500 sind universelle, kompakte Vordruckregler für Drücke bis 20,7 bar, einsetzbar sowohl für Gase wie für Flüssigkeiten.

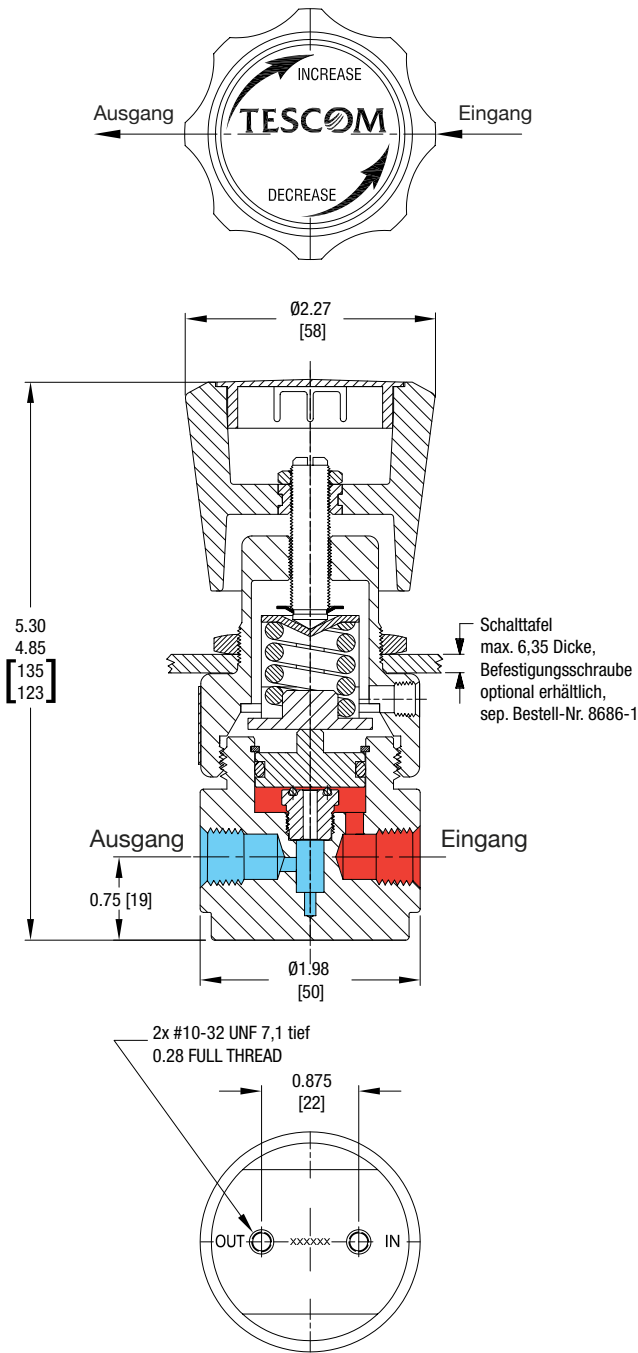
### Anwendungen

- Universelle Industrieanwendungen
- Hydraulischer und pneumatischer Einsatz in Industrieanlagen
- Vordrucksteuerung bei Pumpen

### Produktmerkmale und -vorteile

- Wirtschaftlich, kompakte Bauweise
- Sicher und zuverlässig dank Kolbenausführung
- In Edelstahl- und Messingausführung lieferbar
- Durchflusskoeffizient  $C_v = 0,3$
- Leichtgängiges Handrad
- Blasendichtes Schließen bei allen eingestellten Drücken
- Standard-Schalttafeleinbau
- Optionaler Manometeranschluss

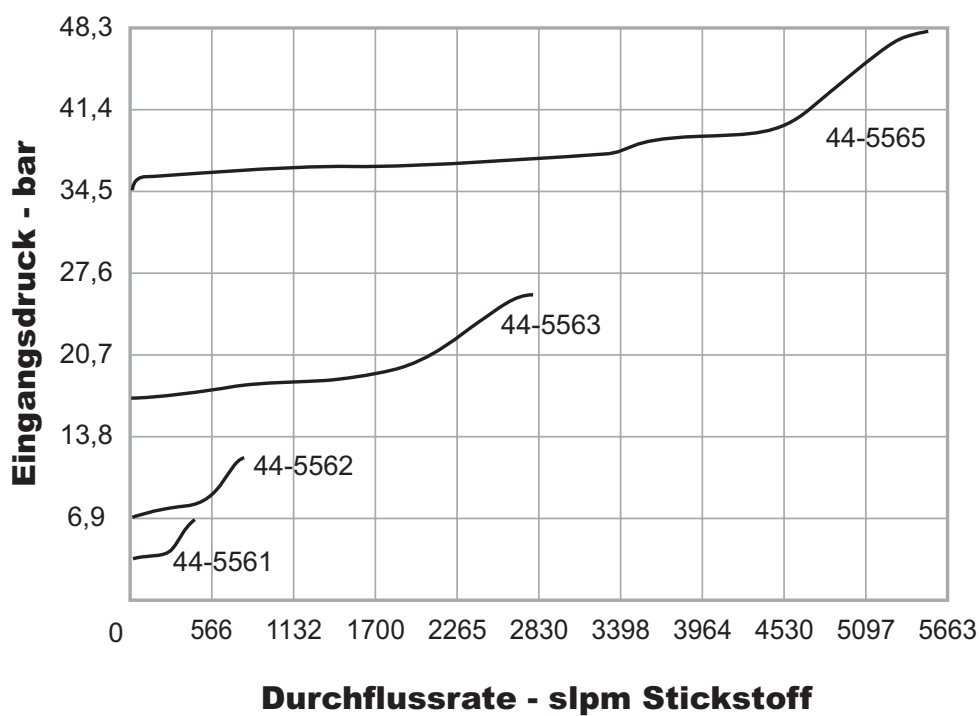
Vordruckregler Serie 44-5500



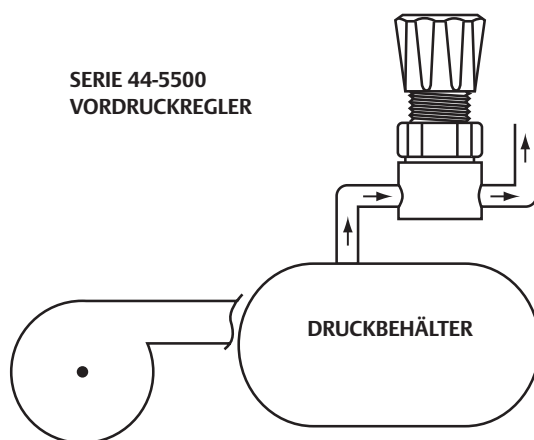
Alle Maße sind Nennmaße  
 Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

## Vordruckregler Serie 44-5500 - 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).




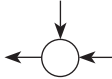
## Serie 44-5500, Befestigung am Druckbehälter



## Vordruckregler Serie 44-5500 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage,

Beispiel Bestellnummer:

44-55	6	2	V	2	4	A
TYPREIHE	GEHÄUSEMATERIAL	VORDRUCK REGELBEREICHE	O-RING-MATERIAL	EIN- UND AUSGANGS- ANSCHLUSSART	EIN- UND AUSGANGS- ANSCHLUSSGRÖSSE	MANOMETER- ANSCHLÜSSE
44-55	1 – Messing 6 – 316 Edelstahl	1 – 0-3,4 bar 2 – 0-6,9 bar 3 – 0-20,7 bar	T – Viton® K – Kalrez®	2 – NPTF	4 – 1/4"	A – Kein Manometer- anschluss   F – 1 Eingangs- manometer bei 90° 



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

D44551997XDE2 © 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.