

# Serie 44-5200F

## Druckminderer

D4452FL10139XDE2

### Spezifikationen

Andere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

#### MEDIENSPEKTRUM

Korrosive oder nicht korrosive Medien, die eine Reinstgas-Druckregelung erfordern und mit den Werkstoffen verträglich sind. Weitere Medien auf Anfrage.

#### TECHNISCHE DATEN

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

**Maximaler Eingangsdruck**

40,0 bar

**Ausgangsdruck Regelbereich**

0,07-1,7; 0,07-3,4; 0,14-6,9; 0,14-17,2; 0,34-34,5 bar

**Prüfdruck**

150 % des maximalen Nenndrucks

**Berstdruck**

400 % des maximalen Nenndrucks

**Dichtigkeit**

Intern blasendicht

**Durchflusskoeffizient**

$C_v = 0,06$

$C_v = 0,15$

**Betriebstemperatur**

-26 °C bis +74 °C

#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

**Gehäuse**

316 Edelstahl

**Ventilsitz**

Teflon®

**O-Ring**

Viton®

**Restliche Teile**

300 Edelstahl

#### SONSTIGES

**Gewicht**

**DN 15:** ca. 3,9 kg

**DN 20 / 25:** ca. 5,3 kg

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



Die Druckminderer der TESCOM Serie 44-5200F für niedrige Durchflüsse sind mit geschweißten Flanschanschlüssen nach EN 1092 ausgestattet und eignen sich sowohl für Gas- als auch Flüssigkeitsanwendungen.

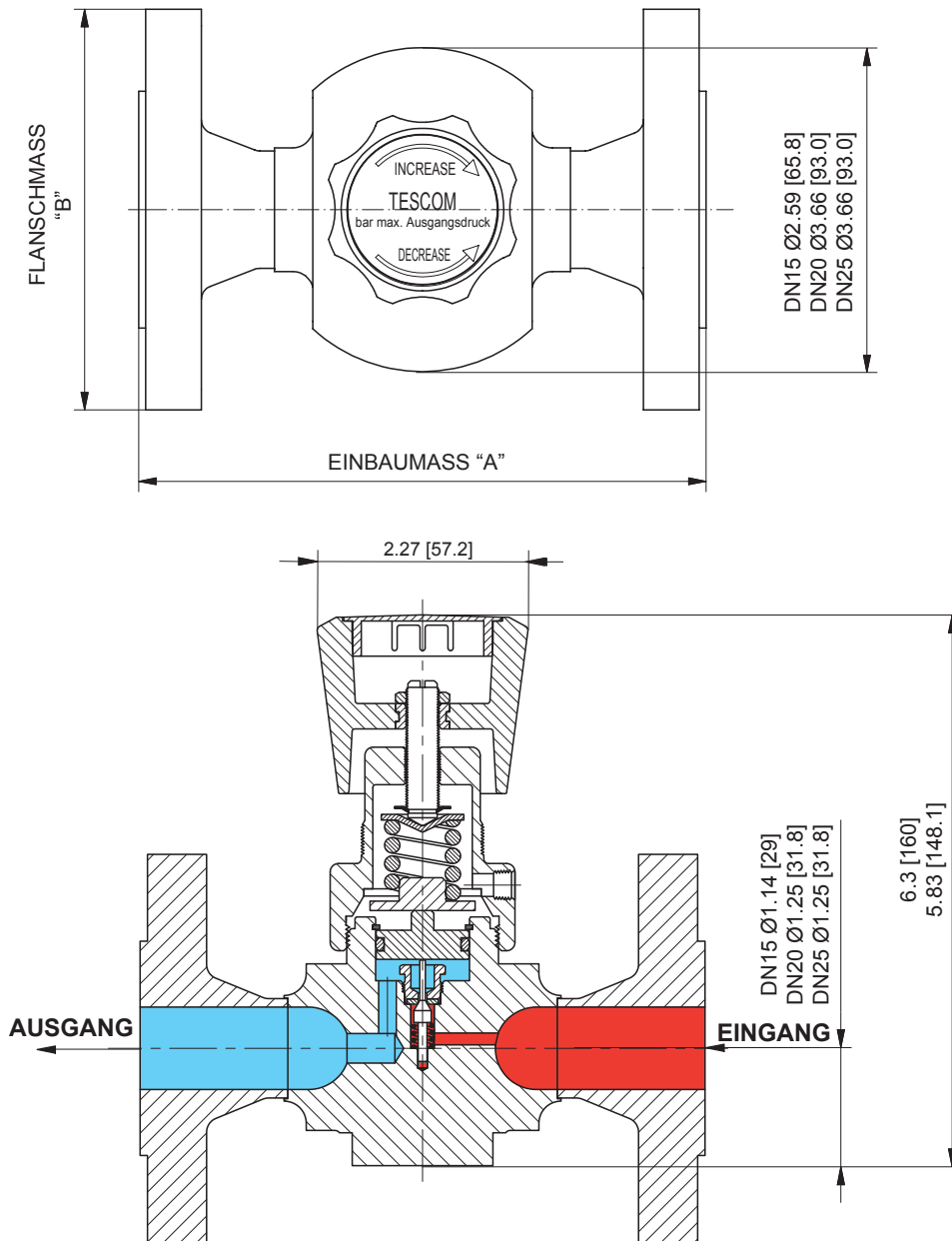
#### Anwendungen

- Pilotanlagen (z. B. in der chemischen Industrie)
- Probenahme für Analysen
- Medienströme mit niedriger Durchflussrate für verschiedenste Prozesse

#### Produktmerkmale und -vorteile

- Flanschanschlüsse nach DIN EN 1092-1 Typ 11 für problemlosen Einbau in Leitungssysteme
- Einbaulänge nach DIN EN 558, Grundreihe 1
- Anschlüsse bis DN 25
- Kompakt und wirtschaftlich
- Für Gase oder Flüssigkeiten
- Kolbenausführung für hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- 1/4" NPTF-Manometeranschlüsse erhältlich
- Einstellbarer Anschlag zur Begrenzung des maximalen Ausgangsdrucks
- Weitere Anschluss-Standards auf Anfrage

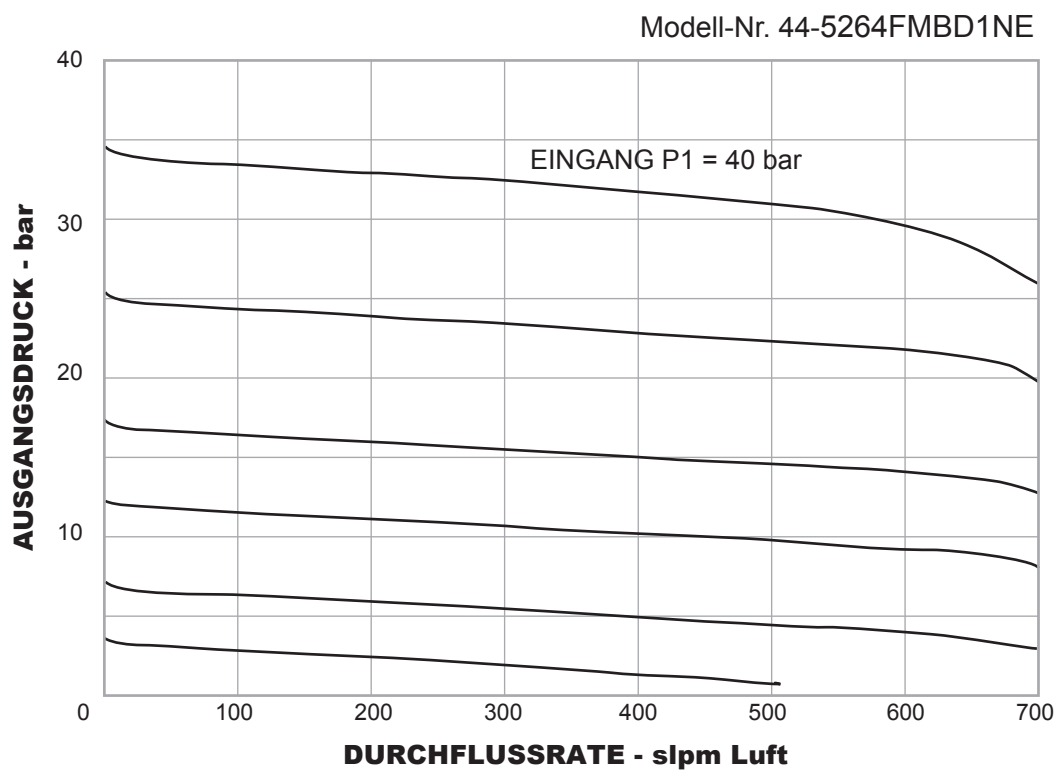
Druckminderer Serie 44-5200F



Alle Maße sind Nennmaße  
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

## Druckminderer Serie 44-5200F - 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 44-5200F - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-52	6	1	F	K	B	F	2	N	E
			FLANSCH					EN1092-1	
TYP-REIHE	MATERIAL GEHÄUSE UND FLANSCH	AUSGANGS-DRUCK	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSART	"A" ±2 mm	"B" ±2 mm	FLANSCHART	MANOMETER-ANSCHLÜSSE	DURCHFLUSS-LEISTUNG	ENTLÜFTUNG-OPTION
44-52	6 – 316L Edelstahl	0 – 0,07-1,7 bar 1 – 0,07-3,4 bar 2 – 0,14-6,9 bar 3 – 0,14-17,2 bar 5 – 0,34-34,5 bar	K – DN 15 L – DN 20 M – DN 25	130 150 160	95 105 115	B – Form B - Dichtleiste D – Form D - Ringnut	A – Keine  D – 1/4" NPTF 1 x Ausgang  E – 1/4" NPTF 1 x Ausgang  F – 1/4" NPTF 1 x Eingang  L – 1/4" NPTF 1 x Eingang, 1 x Ausgang 	1 – C <sub>v</sub> = 0.06 2 – C <sub>v</sub> = 0.15	N – Nicht entlüftend

### Kits

	TYPREIHE	BESTELLNUMMER
DICHTUNGSSATZ	44-52XXFXXX1E 44-52XXFXXX2E	389-7015 389-7017
REPARATURSATZ	44-52XXFXXX1E 44-52XXFXXX2E	389-7016 389-7018



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

D4452FL10139XDE2 © 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.