

Serie 44-2200F

Druckminderer

D4422FL10138XDE2

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

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

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Berstdruck

400 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit

Intern: Blasendicht

Nach außen: Konzipiert für $< 2 \times 10^{-8}$ mbar l/s He

Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,06$

$C_v = 0,15$

Betriebstemperatur

-26 °C bis +74 °C

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

316L Edelstahl

Ventilsitz

Teflon®

Ventilführung (innen)

Teflon®

Ventilführung

316 Edelstahl

Membran

316L Edelstahl

Restliche Teile

316 Edelstahl

SONSTIGES

Gewicht

DN 15: ca. 3,0 kg

DN 20/25: ca. 5,4 kg

Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company.



Die Druckminderer der TESCO-Serie 44-2200F für niedrige Durchflüsse sind mit geschweißten Flanschanschlüssen nach EN 1092 ausgestattet und eignen sich für Gasanwendungen.

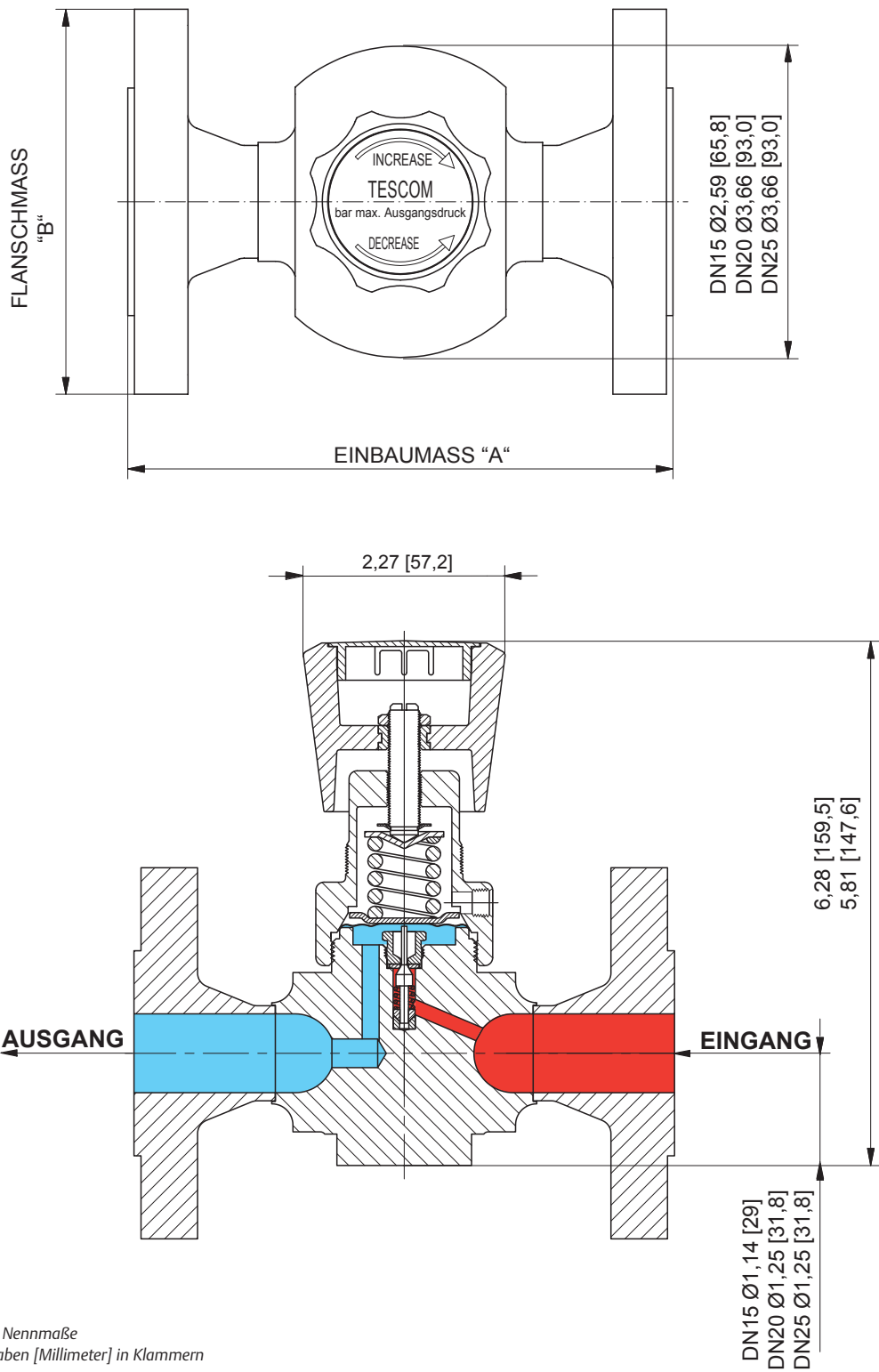
Anwendungen

- 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
- Kompakte Abmessungen
- Zur Minimierung von Verunreinigungen und präzisen Druckregelung von korrosiven, nicht korrosiven und giftigen Gasen
- Rein metallische Dichtung zwischen Membran und Gehäuse zur Minimierung von äußeren Undichtigkeiten
- Gewellte Membran für besonders hohe Präzision und lange Lebensdauer
- Weitere Anschluss-Standards auf Anfrage

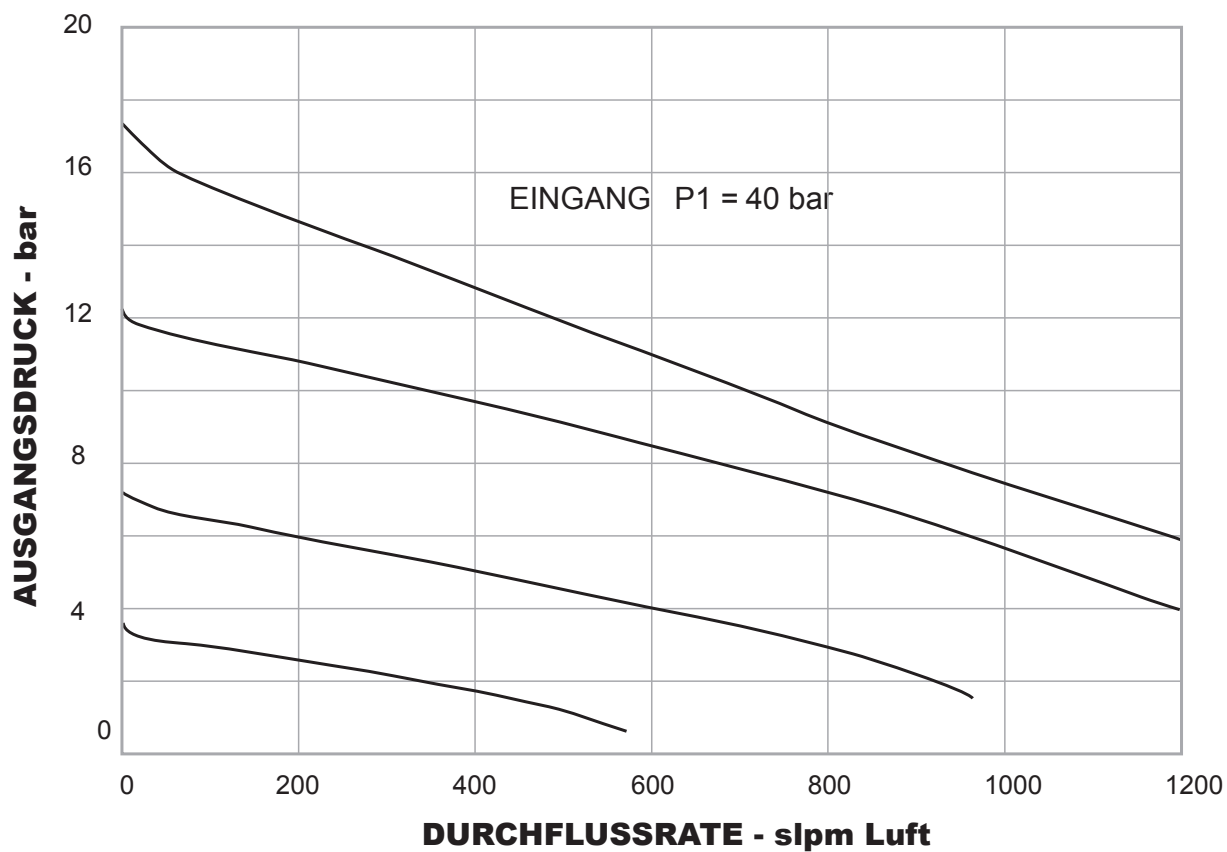
Druckminderer Serie 44-2200F



Druckminderer Serie 44-2200F - Durchflusskurve

Weitere Informationen zu Durchflusskurven erhalten Sie im Dokument Erläuterungen zu Durchfluss-Diagrammen im TESCOM-Katalog oder unter www.tescom.com.






(Modell-Nr. 44-2263FMBA2NE)



Druckminderer Serie 44-2200F - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-22	6	1	F	K	B	F	2	N	E
			FLANSCH					EN1092-1	
TYP-REIHE	MATERIAL GEHÄUSE UND FLANSCH	AUSGANGSDRUCK	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSART	"A" ±2 MM	"B" ±2 mm	FLANSCHART	MANOMETER-ANSCHLÜSSE	DURCHFLUSS-LEISTUNG	ENTLÜFTUNGS-OPTION
44-22	6 – 316L Edelstahl	0 – 0-1,7 bar 1 – 0-3,4 bar 2 – 0-6,9 bar 3 – 0-17,2 bar 4 – 0-34,5 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 _v = 0,06 2 – C _v = 0,15	N – Nicht entlüftend

Kits

	TYPREIHE	BESTELLNUMMER
DICHTUNGSSATZ	44-22XXFXXX1E	389-6341
	44-22XXFXXX2E	389-6348
REPARATURSATZ	44-22XXFXXX1E	389-6342
	44-22XXFXXX2E	389-6350



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

D4422FL10138XDE2 © 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.