

Serie 44-3200F

Druckminderer

D4432FL10101XDE2

Spezifikationen

Weitere 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 bar

Ausgangsdruck-Regelbereiche

65 mbar abs-1,0 bar Überdruck

65 mbar abs-2,1 bar Überdruck

65 mbar abs-4,1 bar Überdruck

65 mbar abs-6,9 bar Überdruck

0-1,7 bar

0-3,4 bar

0-6,9 bar

0-10,3 bar

0-13,8 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

$C_v = 1,0$

$C_v = 1,8$

Betriebstemperatur

-26°C bis +74°C

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

316L Edelstahl

Dichtung

Teflon®

Ventilsitz

Teflon®

Membran

316L Edelstahl oder Hastelloy®

Restliche Teile

316 Edelstahl, Nitronic 60

SONSTIGES

Gewicht

DN 10/15: 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.

Hastelloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Haynes International, Inc.



Die Druckminderer der TESCOM-Serie 44-3200F für mittlere Durchflüsse sind mit geschweißten Flanschanschlüssen nach EN 1092 ausgestattet und eignen sich für Gasanwendungen.

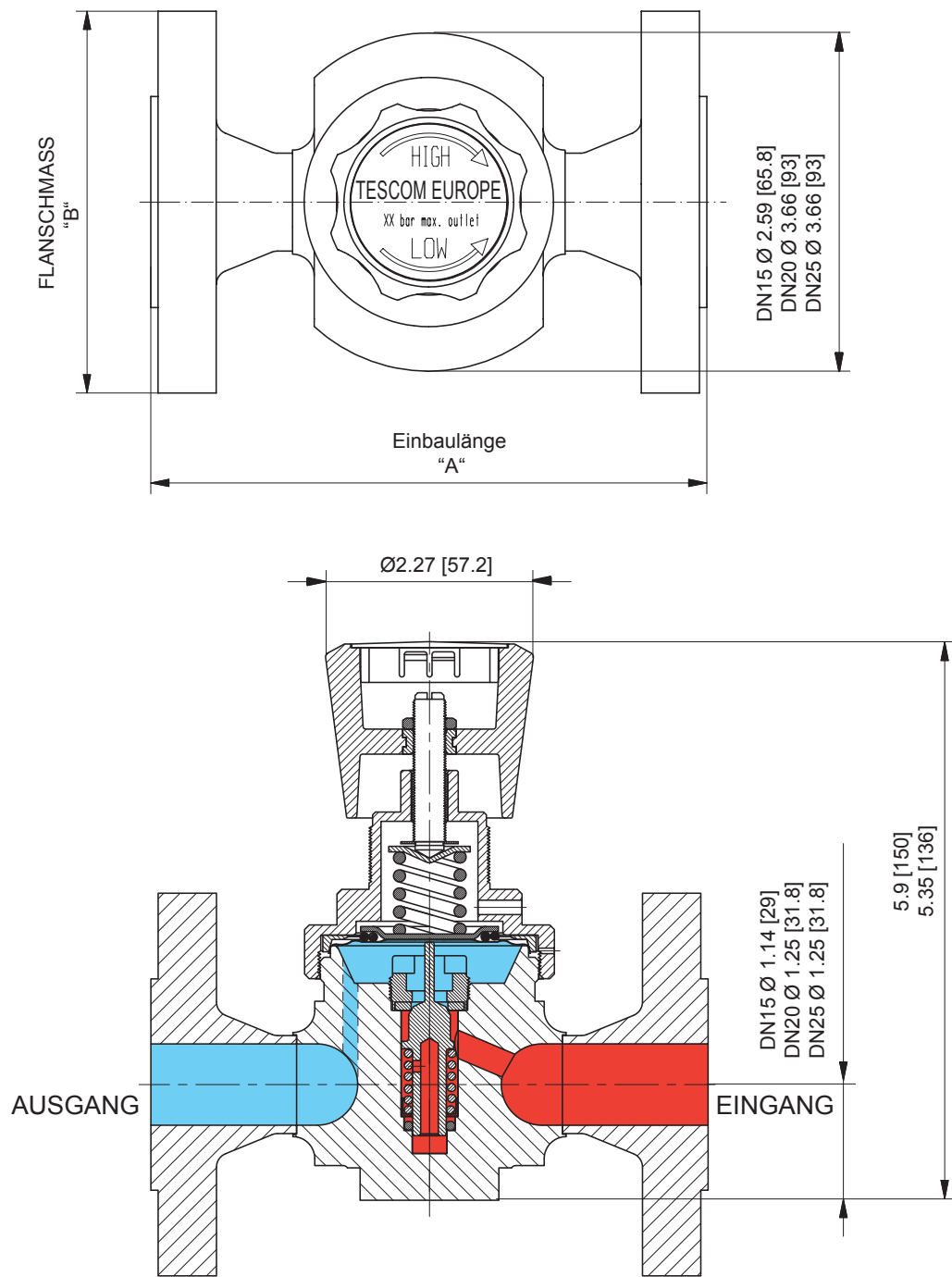
Anwendungen

- Spülprozesse (z. B. Stickstoff)
- Erststufenregler für Stickstoff-Drucküberlagerungsanwendungen

Produktmerkmale und -vorteile

- Flanschanschlüsse nach DIN EN 1092-1 Typ 11 für problemlosen Einbau in Leitungssystemen
- Einbaulänge nach DIN EN 558, Grundreihe 1
- Anschlüsse bis DN 25
- Materialien und Konstruktion für Reinstgase
- Weitere Anschluss-Standards auf Anfrage
- Standard-Ausführung mit 1/4" NPTF-Manometeranschlüssen

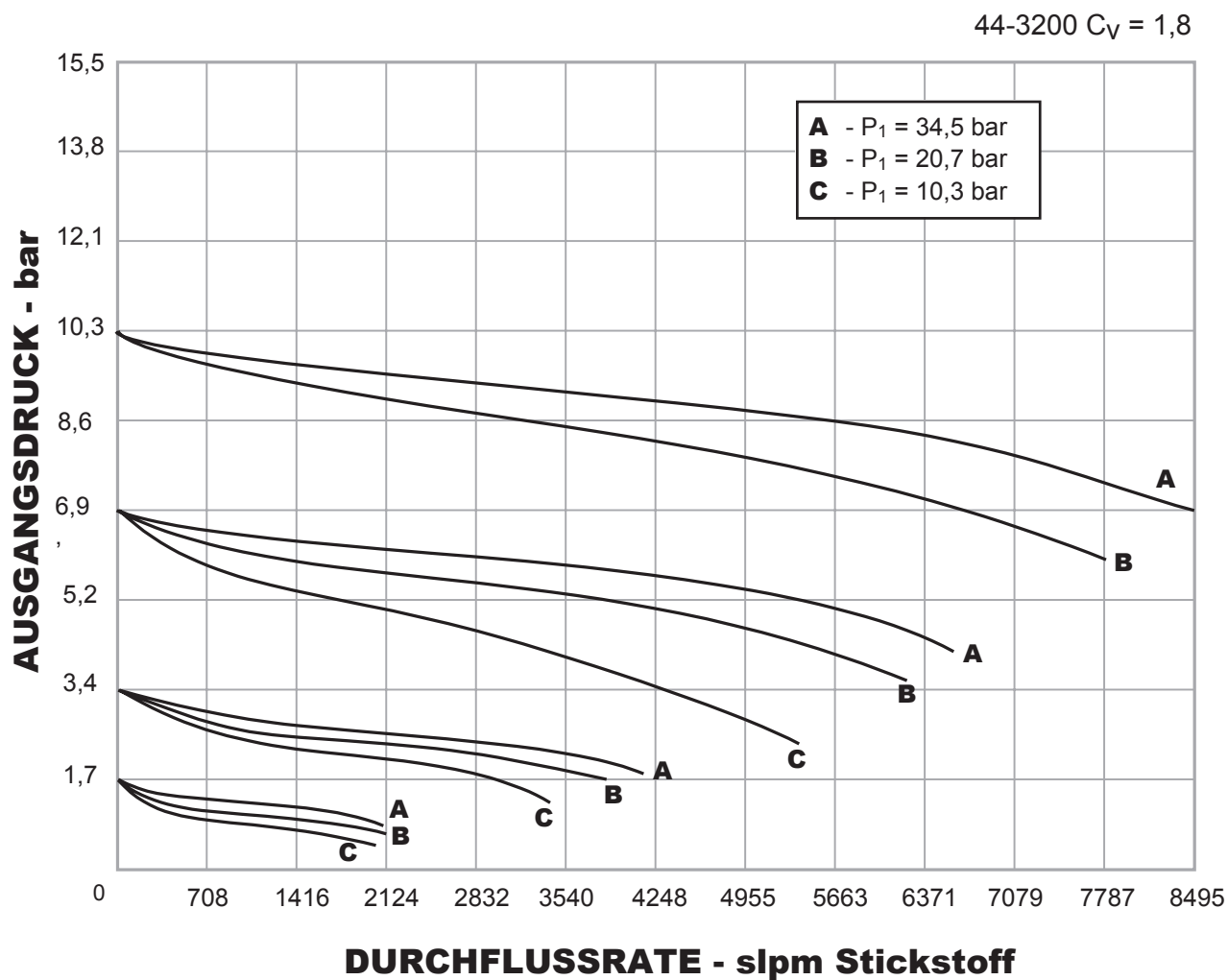
Druckminderer Serie 44-3200F



Alle Maße sind Nennmaße
 Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Druckminderer Serie 44-3200F - Durchflusskurve






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



Druckminderer Serie 44-3200F - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-32	6	1	F	K	B	F	2	N	E		
TYP-REIHE	MATERIAL GEHÄUSE UND FLANSCH	AUSGANGSDRUCK	EIN- UND AUSGANGS- ANSCHLUSSART	„A“ ± 2 mm	„B“ ± 2 mm	FLANSCHART	MANOMETER- ANSCHLUSS- OPTIONEN	DURCHFLUSS- KOEFFIZIENT	OPTIONALE ENTLÜFTUNG		
44-32	6 – 316L Membran: Edelstahl ¹⁾ 7 – 316L Membran: Hastelloy®	A – 65 mbar abs-1,0 bar ¹⁾ B – 65 mbar abs-2,1 bar ¹⁾ C – 65 mbar abs-4,1 bar ¹⁾ D – 65 mbar abs-6,9 bar ¹⁾ 0 – 0-1,7 bar 1 – 0-3,4 bar 2 – 0-6,9 bar 3 – 0-10,3 bar 4 – 0-13,8 bar	G – DN 10 K – DN 15 L – DN 20 M – DN 25	130 130 150 160	90 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 	2 – C _v = 1,8 3 – C _v = 1,0 ¹⁾	N – Ohne Entlüf- tung		
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>¹⁾ C_v = 1,0 und Membranmaterial 316L Edelstahl sind nicht verfügbar für 44-326A, B, C, D</p> </div>								



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

D4432FL10101XDE2 © 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.