

Serie 44-1300F

Druckminderer

D4413FL10140XDE2

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Maximaler Eingangsdruck

40,0 bar

Ausgangsdruck-Regelbereiche

0-20,7; 0-40,0 bar

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Berstdruck

400 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit intern

Blasendicht

Betriebstemperatur

-26°C bis +74°C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,8$, $C_v = 2,0$



MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

316L Edelstahl

Hauptventilsitz

Teflon®

Entlüftungsventilsitz

Teflon® (nur bei Ausführung mit Entlüftung)

Ventilkappe

300 Edelstahl

Stützringe

Teflon®

O-Ring

Viton®

Dichtscheiben

CTFE

Restliche Teile

Typ 17-4, 17-7, 300 Edelstahl, Teflon®

SONSTIGES

Gewicht

DN 15: ca. 4,1 kg

DN 20/25: ca. 5,5 kg

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

Die Druckminderer der TESCOM-Serie 44-1300F für hohe Durchflüsse sind mit geschweißten Flanschanschlüssen nach EN 1092 ausgestattet und eignen sich sowohl für Gas- als auch Flüssigkeitsanwendungen.

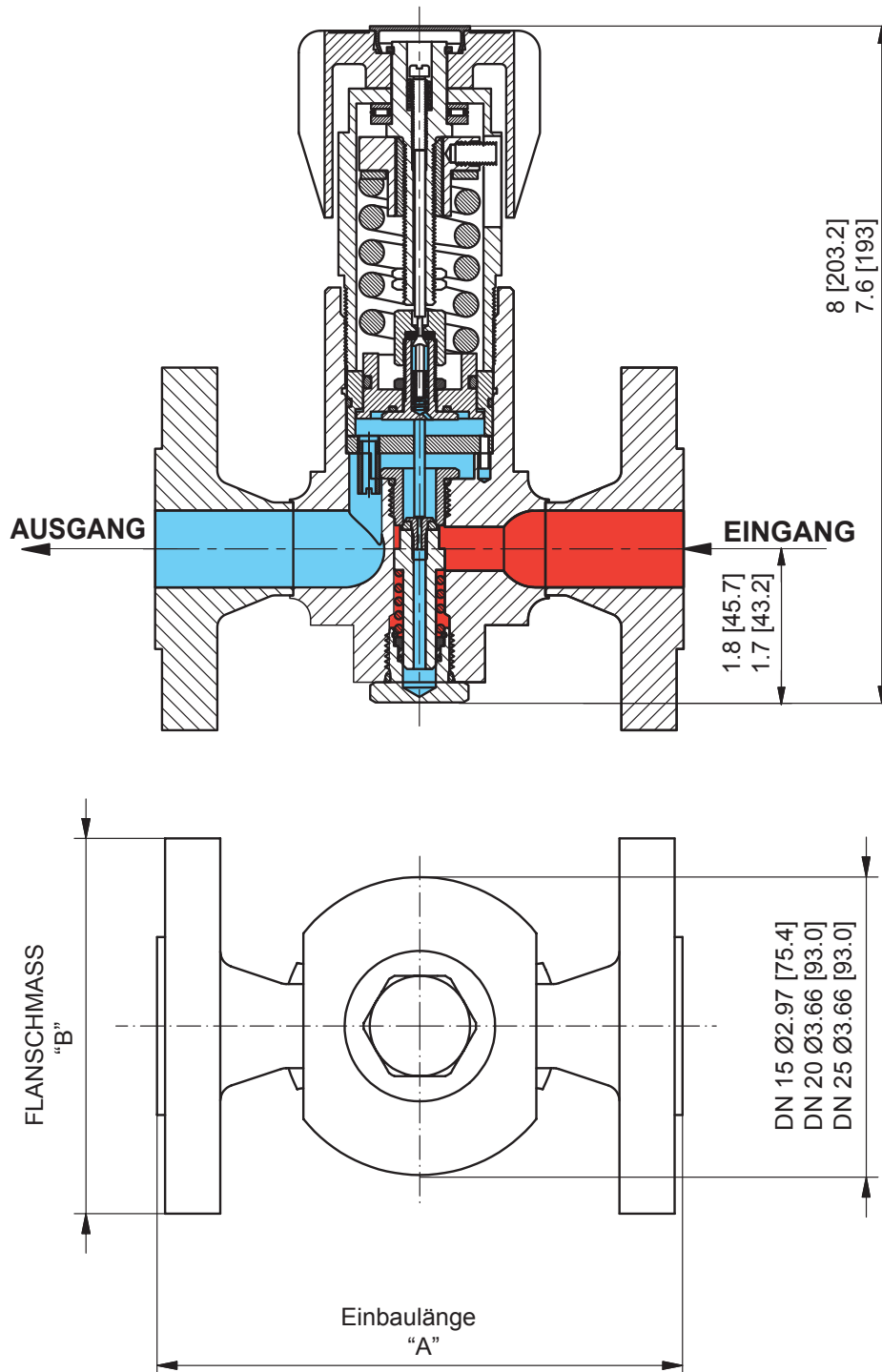
Anwendungen

- Druckregelung für Tauchanwendungen und Lebenserhaltungssysteme
- Pilotanlagen (z. B. in der chemischen Industrie)

Produktmerkmale und -vorteile

- Flanschanschlüsse nach DIN EN 1092-1 Typ 11 für problemlosen Einbau in Leitungssystemen
- Baulänge nach DIN EN 558, Grundreihe 1
- Anschlüsse bis DN 25
- Exzellente Genauigkeit dank großem Kolbensensor
- Vordruckausgeglichenes Ventil garantiert stabilen Hinterdruck
- Schnelle, leichtgängige Druckeinstellung durch großes Handrad
- Standardmäßig mit Entlüftung (für Flüssigkeiten oder kritische Gase steht eine Ausführung ohne Entlüftung zur Verfügung)
- Mit Manometeranschlüssen erhältlich
- Weitere Anschluss-Standards auf Anfrage

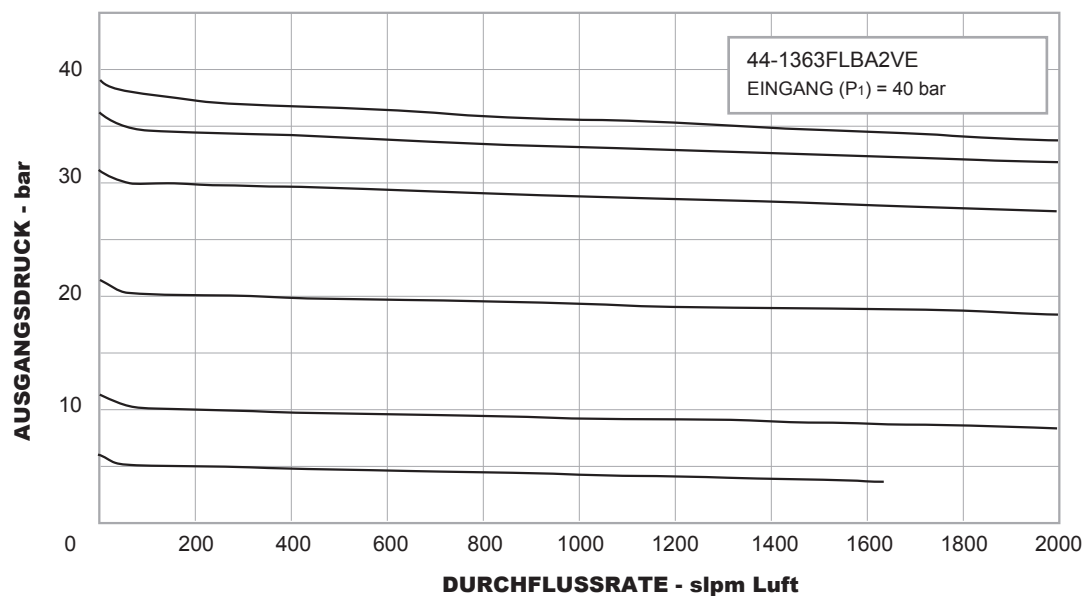
Druckminderer Serie 44-1300F



Alle Maße sind Nennmaße
 Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Druckminderer Serie 44-1300F - Durchflusskurve

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



Druckminderer Serie 44-1300F - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-13	6	2	F	K	B	F	2	V	E
			FLANSCH					EN1092-1	
TYP-REIHE	MATERIAL GEHÄUSE UND FLANSCH	AUSGANGS-DRUCK-BEREICH	EIN- & AUSGANGSANSCHLUSSART	„A“ ± 2 mm	„B“ ± 2 mm	FLANSCHART	MANOMETER-ANSCHLUSS-OPTIONEN	DURCHFLUSSLEIS-TUNG	OPTIONALE ENTLÜFTUNG
44-13	6 – 316L Edelstahl	2 – 0-20,7 bar 3 – 0-40,0 bar	K – DN 15 L – DN 20 M – DN 25	130 150 160	95 105 115	B – Form B - Dicht- leiste 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 = 0,8 Sitzgröße: ø 0,250 / 6,4 2 – C _v = 2,0 Sitzgröße: ø 0,375 / 9,5	N – Ohne Entlüf- tung (für Flüs- sigkeiten) V – Mit Entlüftung

Kits

	TYPREIHE	BESTELLNUMMER
DICHTUNGSSATZ	44-13XX FXX 1VE	389-1873
	44-13XX FXX 2VE	389-1874
	44-13X2 FXX 2VE	389-2726
	44-13XX FXX 1NE	389-1459
	44-13XX FXX 2NE	389-2784
REPARATURSATZ	44-13XX FXX 1VE	389-1875
	44-13XX FXX 2VE	389-1876
	44-13X2 FXX 2VE	389-2727
	44-13XX FXX 1NE	389-2343
	44-13XX FXX 2NE	389-2785



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

D4413FL10140XDE2 © 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.