

Serie 44-4200

Druckminderer

D44421613XDE2

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Maximaler Eingangsdruck

414 bar

Ausgangsdruck-Regelbereich

0-345 bar

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit intern und extern

Blasendicht

Betriebs- und Medientemperatur

Siehe Bestellinformation

Durchflusskoeffizient

1/4" Hauptventil: $C_v = 0,80$

3/8" Hauptventil: $C_v = 2,0$

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

303, 316 Edelstahl oder Messing

Hauptventilsitz

CTFE, Teflon® oder Vespel®

O-Ring

Buna-N, Viton-A® oder Ethylen-Propylen

Stützring

Teflon®

Dichtscheibe

CTFE oder Vespel®

Restliche Teile

300 Edelstahl, 17-4 PH

SONSTIGES

Anschlüsse

Ein- und Ausgang: 1/4", 1/2", und 3/4" NPTF

Dome Anschluss: 1/4" NPTF

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht

3,6 kg

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



Die TESCOM-Serie 44-4200 sind Dome gesteuerte Hochdruck-Druckminderer mit möglichen Durchflusskoeffizienten von $C_v = 0,80$ oder $2,0$. Geeignet für Druckregelungen bis 414 bar Eingangs- und 345 bar Ausgangsdruck.

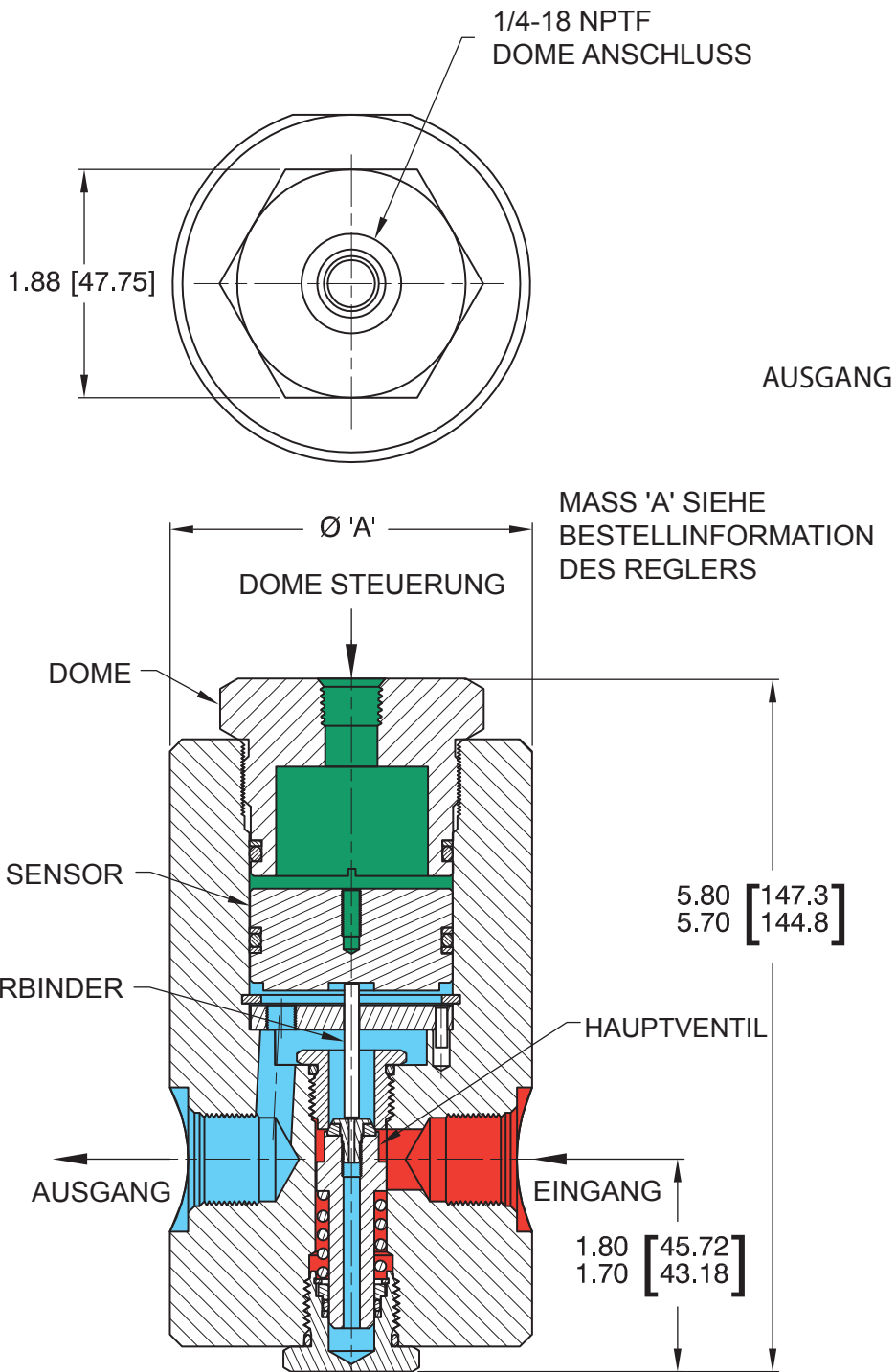
Anwendungen

- Feuerlöscheinrichtungen
- Erdgastankstellen

Produktmerkmale und -vorteile

- In Messing oder Edelstahl erhältlich
- Kolbensensor und vordruckausgeglichenes Hauptventil
- Nicht entlüftend
- Verschiedene Optionen für Gehäuse und Dichtungsmaterialien lieferbar
- Für hohe Durchflüsse und hohen Druck

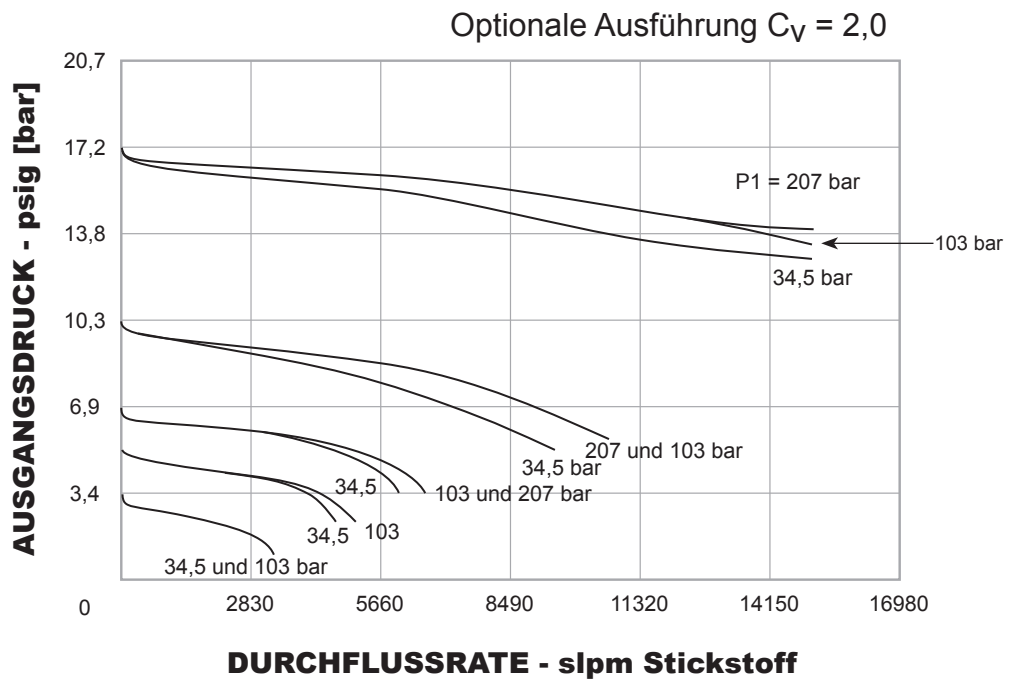
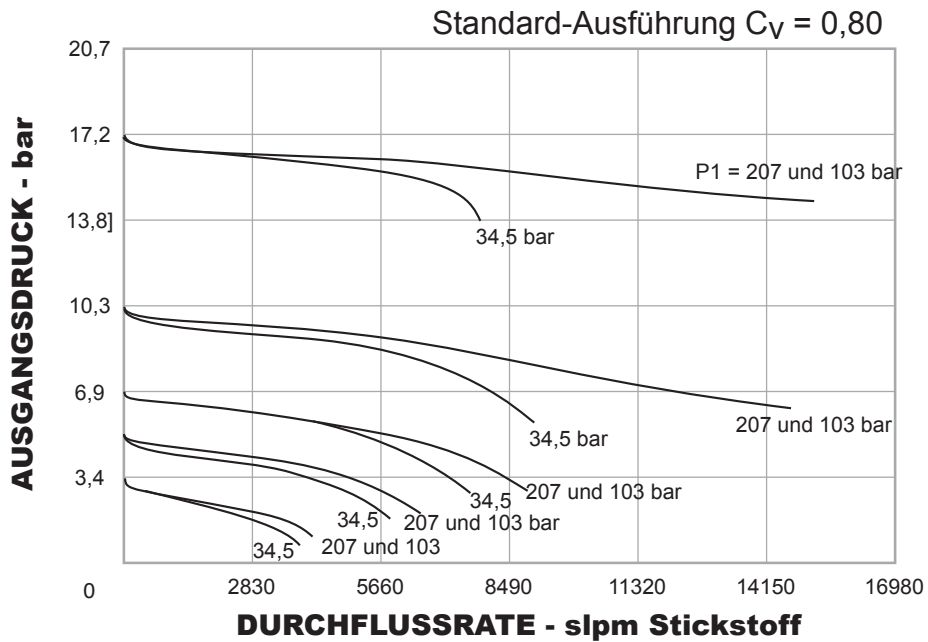
Druckminderer Serie 44-4200



Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Druckminderer Serie 44-4200 - Durchflusskurven

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



Druckminderer Serie 44-4200 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-42	1	5	A				2	4	- 005	
TYP-REIHE	GEHÄUSE-MATERIAL	AUSGANGSDRUCK-REGELBEREICH	DICHTUNGSWERKSTOFFE				EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSART	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSS-GRÖSSE	DURCHMESSER 'A'	MOD. NUMMER
			O-RING	VENTIL-SITZ	DICHT-SCHEIBE	TEMPERATUR				
44-42	1 – Messing	5 – 0-345 bar	A – Buna-N	CTFE	CTFE	-40 °C bis 74 °C	1 – SAE 2 – NPTF 3 – MS33649	4 – 1/4" 8 – 1/2" 12 – 3/4" (nur NPTF und SAE)	2,47" 2,47" 2,98" (3,48" SAE)	-005 C _v = 2,0
	2 – 303 Edelstahl		B – Buna-N	Teflon®	CTFE	-40 °C bis 74 °C				
	6 – 316 Edelstahl		E – Viton-A®	CTFE	CTFE	-26 °C bis 74 °C				
	F – Viton-A®		Teflon®	CTFE	-26 °C bis 74 °C					
	G – Viton-A®		Vespel®	Vespel®	-26 °C bis 121 °C					
	H – E.-P.		Vespel®	Vespel®	-40°C bis 121 °C					
	L – E.-P.		CTFE	CTFE	-40°C bis 74 °C					



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

D44421613XDE2 © 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.