Serie 44-1100

Druckminderer

D44110552XDE2

Spezifikationen

Andere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Maximaler Eingangsdruck
Edelstahl: 690 bar
Messing: 414 bar

Ausgangsdruck Regelbereich
0-34,5; 0-55,2; 0,69-103; 1,0-172; 1,7-276; 3,4-414 bar

Prüfdruck
150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit intern und extern
Blasendicht

Betriebstemperatur
-40 °C bis +75 °C

Durchflusskoeffizient
C_V = 0,06

Maximales Drehmoment
3,95 Nm

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse
Messing, 303 oder 316 Edelstahl

Filter
Messinggehäuse: 40 Mikron (nominal) - Bronze
Edelstahlgehäuse: 15 Mikron (nominal) - 316 Edelstahl

Hauptventilsitz
Vespel®

Entlüftungsventilsitz
CTFE

O-Ringe
Buna-N

Stützringe
Teflon®

Restliche Teile
Edelstahl 300

SONSTIGES

Reinigung
Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht
2,2 kg

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



Die TESCOM-Serie 44-1100 bietet Hubkolben-druckminderer mit leichtgängigem Einstell-mechanismus per Handrad für hohe Drücke und niedrigen Durchfluß, rücksteuerbar über Sekundärentlüftung. Geeignet für Eingangsdrücke von 414 bis 690 bar. Mehrbereichsumbausatz für verschiedene Druckbereiche erhältlich.

Anwendungen

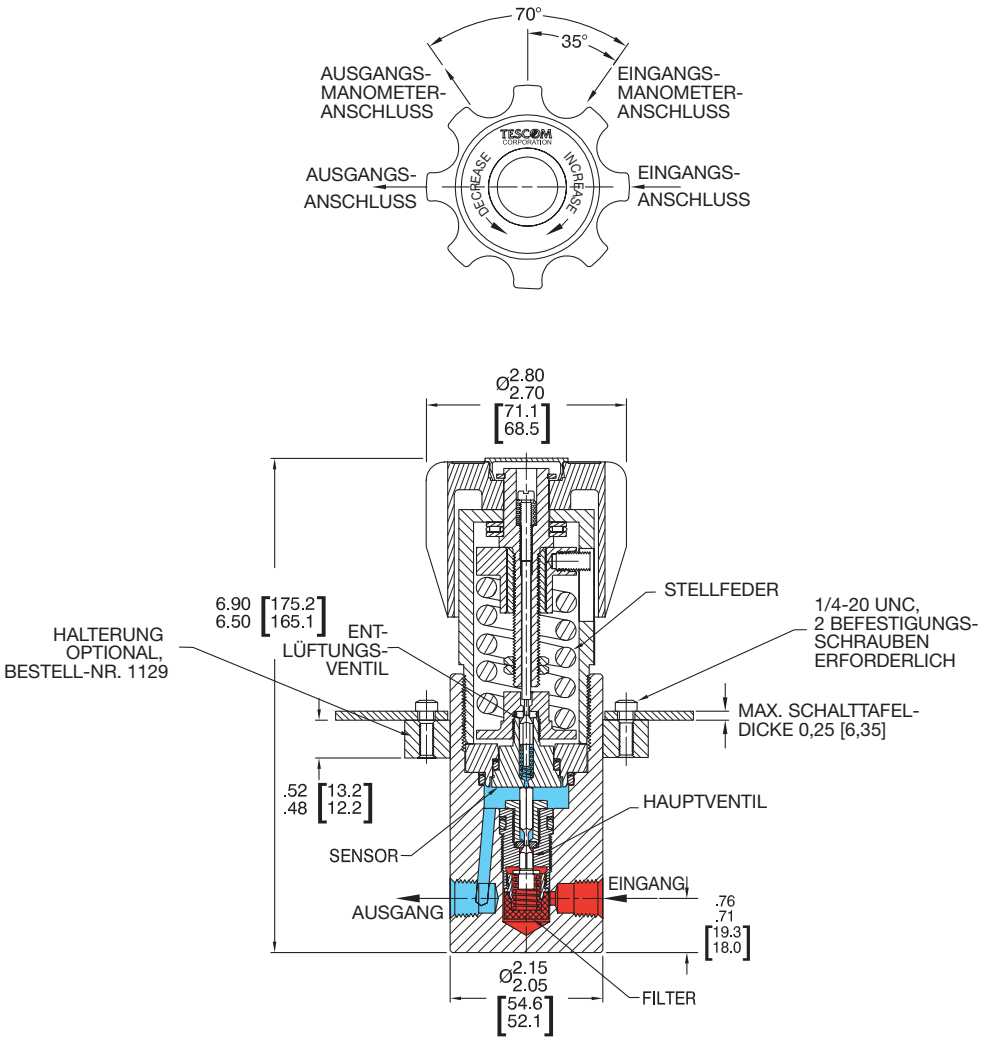
- Luftfahrt-Bodengeräte
- Prüfstände
- Ladefahrzeuge für Flugzeuge
- F&E-Labore
- Kalibriergeräte

Produktmerkmale und -vorteile

- Abnehmbare Ventilbaugruppe vereinfacht Reparaturen
- Sehr hohe Genauigkeit über einen großen Druckeinstellbereich
- Besonders sicher und zuverlässig durch Kolbensteuerung
- Nicht-vordruckausgeglichener Ventilstößel unterstützt sichere Abdichtung
- Standardmäßig mit Anschlüssen für Eingangs- und Ausgangsmanometer ausgestattet
- Standardmäßige Sekundärentlüftung
- In Messing oder Edelstahl erhältlich
- Regler entlüftet in allen Druckbereichen bis auf null bar
- Zahlreiche Modifikationen möglich

TESCOM

Druckminderer Serie 44-1100

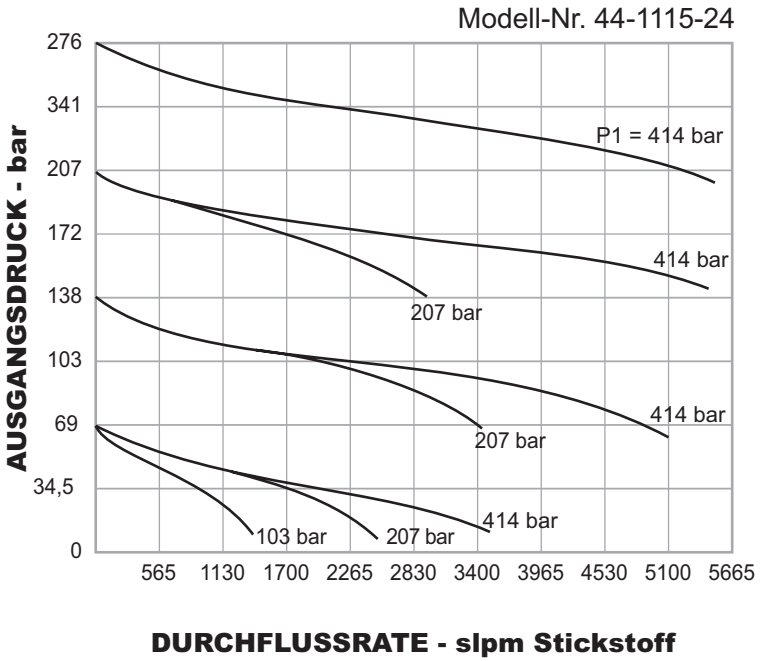


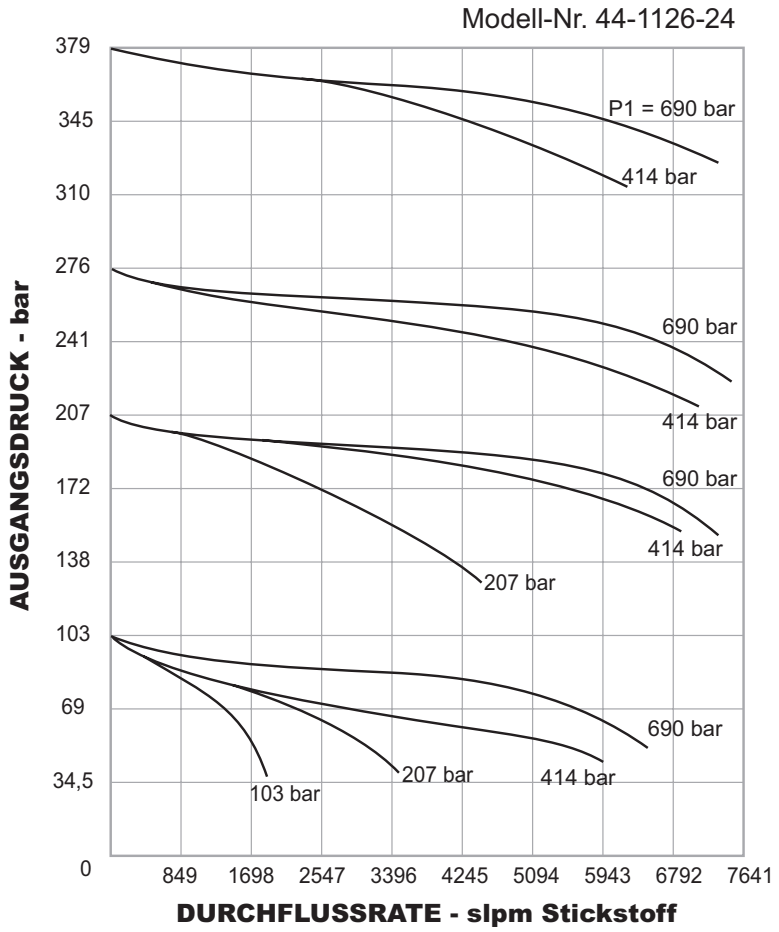
Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

EMERSON
Process Management

Druckminderer Serie 44-1100 - Durchflusskurven

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





EMERSON
Process Management

Druckminderer Serie 44-1100 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-11	1	1	-	2	4	[LEER]

TYP-REIHE	GEHÄUSEMATERIAL	AUSGANGSDRUCK REGELBEREICH	ANSCHLUSSART	ANSCHLUSSGRÖSSE	OPTIONEN
44-11	**1 –** Messing (max. Eingangsdruck 414 bar) **2 –** 303 Edelstahl (max. Eingangsdruck 690 bar) **6 –** 316 Edelstahl (max. Eingangsdruck 690 bar)	**1 –** 0-34,5 bar **2 –** 0-55,2 bar **3 –** 0,69-103 bar **4 –** 1,0-172 bar **5 –** 1,7-276 bar **6 –** 3,4-414 bar	**2 –** NPTF	**4 –** 1/4"	**[LEER] –** Keine **- 001 –** Nicht-entlüftend, O-Ringe Viton® **- 002 –** Nicht-entlüftend, ohne Filter **- 150 –** O-Ringe Urethan (CO_2-Einsatz)

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

D44110552XDE2 © 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.

EMERSON Process Management

www.tescom.com