

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

Vespe^l

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

Vespe^l und Teflon[®] sind eingetragene Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours und Company.



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

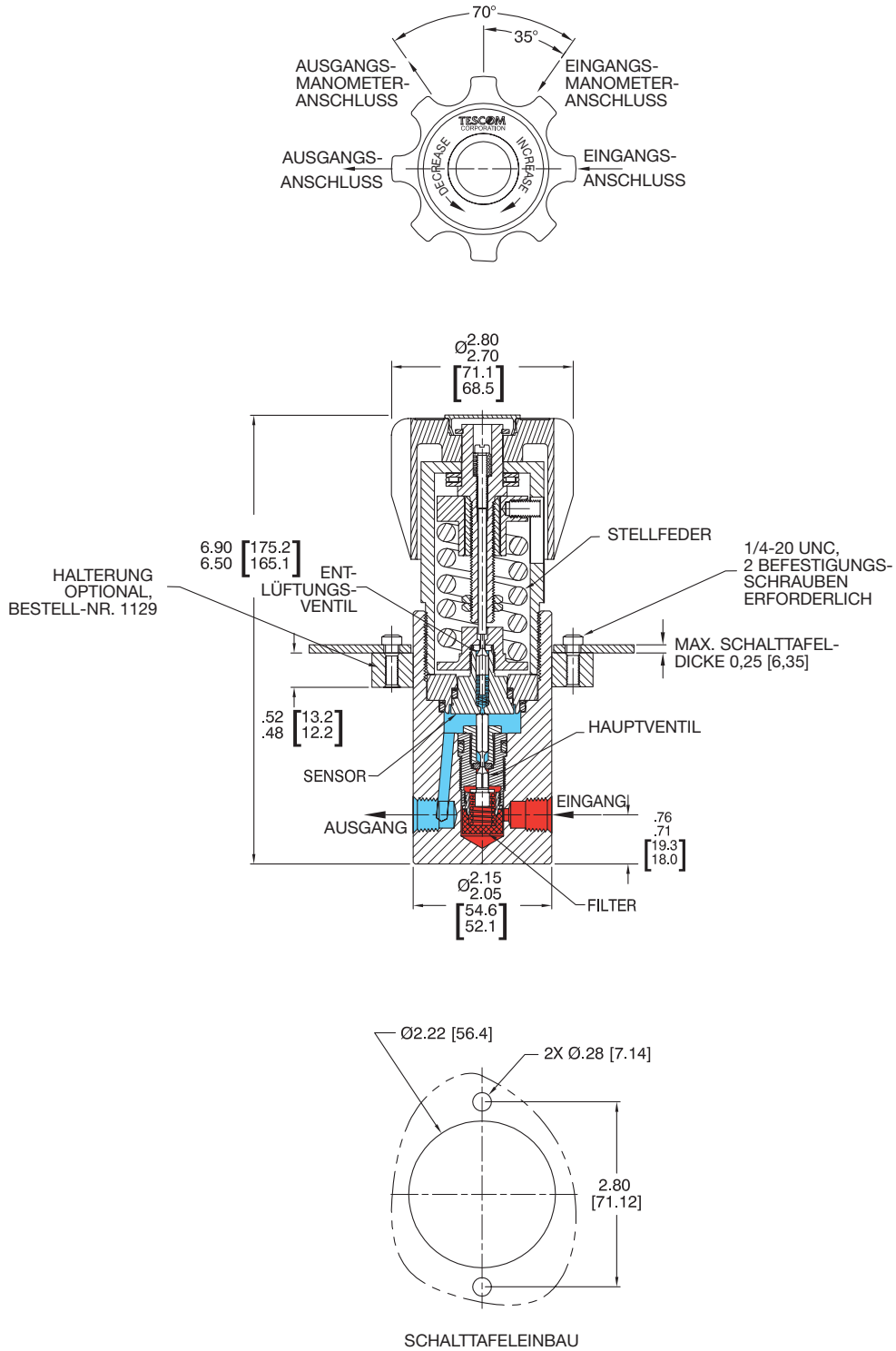
Anwendungen

- 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-vordruckausgeglicher 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

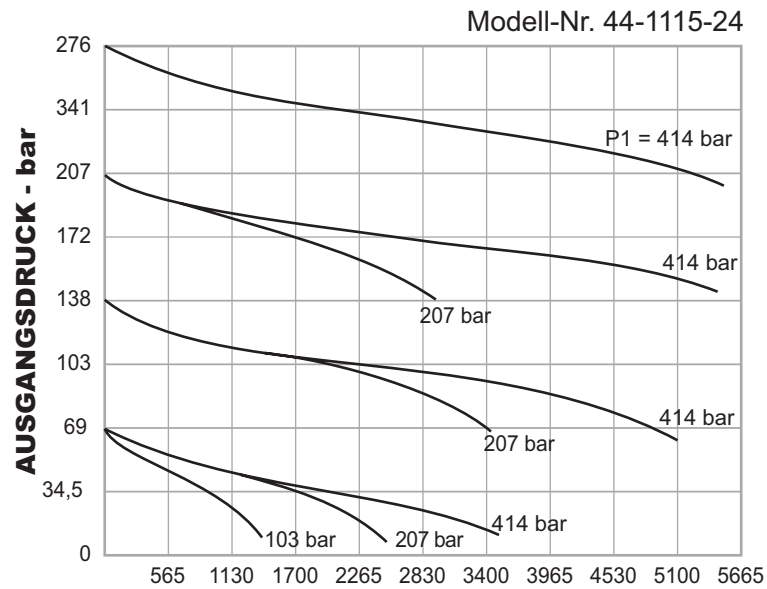
Druckminderer Serie 44-1100



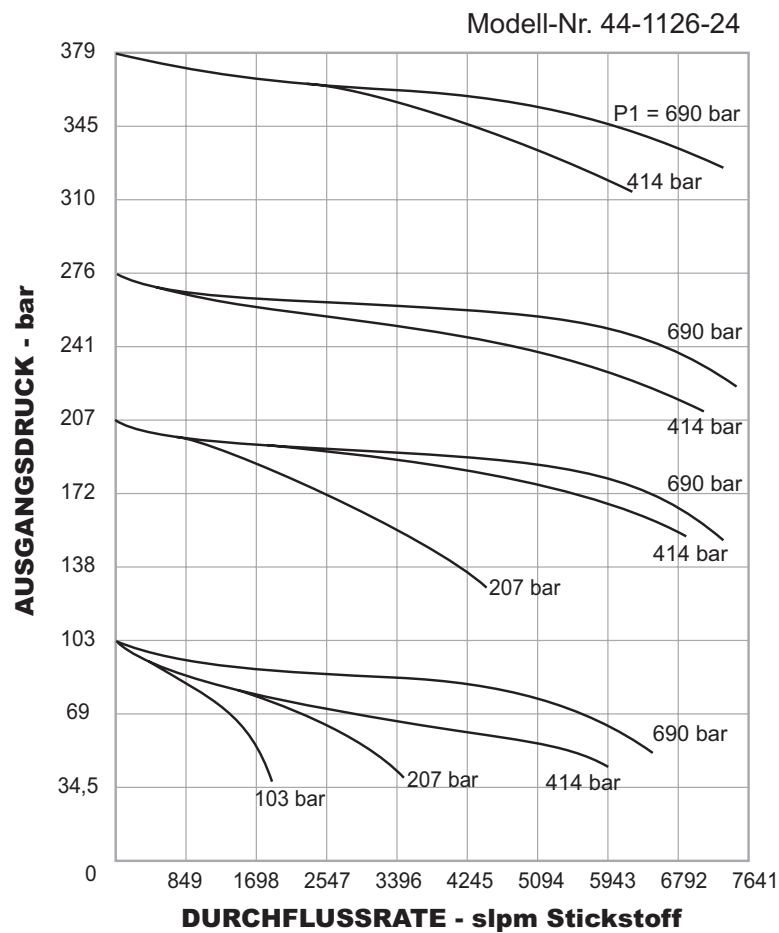
Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

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.



DURCHFLUSSRATE - slpm Stickstoff



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 REGLBEREICH		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.