

TESCOM™ Druckminderer

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
-34 °C bis +60 °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
Polyimid (Vespe [®])
Entlüftungsventilsitz
PCTFE
O-Ringe
Nitril, Buna-N
Stützringe
PTFE
Restliche Teile
Edelstahl 300

SONSTIGES

Reinigung
Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93
Gewicht
2,2 kg

Vespe[®] und Teflon[®] sind eingetragene Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours und Company.
Nylatron[®] ist eine eingetragene Marke der Mitsubishi Chemical Advanced Materials Group



Die TESCO-Serie 44-1100 bietet Hubkolbendruckminderer mit leichtgängigem Einstellmechanismus per Handrad für hohe Drücke und niedrigen Durchfluß, rücksteuerbar über Sekundärentlüftung. Geeignet für Eingangsdrücke von 0 bis 414 bar. Mehrbereichsumbausatz für verschiedene Druckbereiche erhältlich.

Anwendungen

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

Produktmerkmale und -vorteile

- Herausnehmbar Ventilbaugruppe vereinfacht Reparaturen
- Sehr hohe Genauigkeit über einen großen Druckeinstellbereich
- Besonders sicher und zuverlässig durch Kolbensensor
- Nicht-vordruckausgeglicher Ventilstößel unterstützt sichere Sitzabdichtung
- Standardmäßig mit Anschlüssen für Eingangs- und Ausgangsmanometer ausgestattet
- Standardmäßige Sekundärentlüftung
- Regler entlüftet in allen Druckbereichen bis auf null bar
- Zahlreiche Modifikationen möglich

TR000257/DEDE-01_04-21

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.



