

Druckminderer / Hochdruck

max. 260 bar (Messing), 310 bar (Edelstahl) Eingangsdruck
 Regelbereiche: bis 104 bar
 hohe Durchflussrate

44-1300 Serie

Spezifikationen

□ Technische Daten

Max. Eingangsdruck:
 Edelstahl: 310 bar
 Messing: 260 bar

Regelbereiche:
 0,7 - 21 / 1,0 - 42 / 1,4 - 70 / 3,4 - 104 bar

Design Prüfdruck: 150 % max. Eingangsdruck

Dichtigkeit: Blasendicht

Betriebstemperatur¹: -25 °C bis +104 °C

Durchflusskoeffizient²:
 1/4" Hauptventil: Cv = 0,8
 3/8" Hauptventil: Cv = 2,0

¹ Erweiterter Temperaturbereich von -54 °C bis 204 °C auf Anfrage.

² Ein zusätzlicher Druckabfall aufgrund der Ausgangsquerschnittbohrung kann den Durchflusskoeffizienten signifikant beeinflussen. Bei Anwendungen mit kritischen Größen verwenden Sie bitte die Durchflusskurven.

□ Medienberührte Teile

Gehäuse: Messing, 303 oder 316 Edelstahl

Sitz, Hauptventil:
 21 bar: Teflon®
 42, 70 & 104 bar: CTFE

Sitz, Entlüftungsventil:
 21 & 42 bar: Teflon®
 70 & 104 bar: CTFE

O-Ringe: Buna-N, Viton-A®

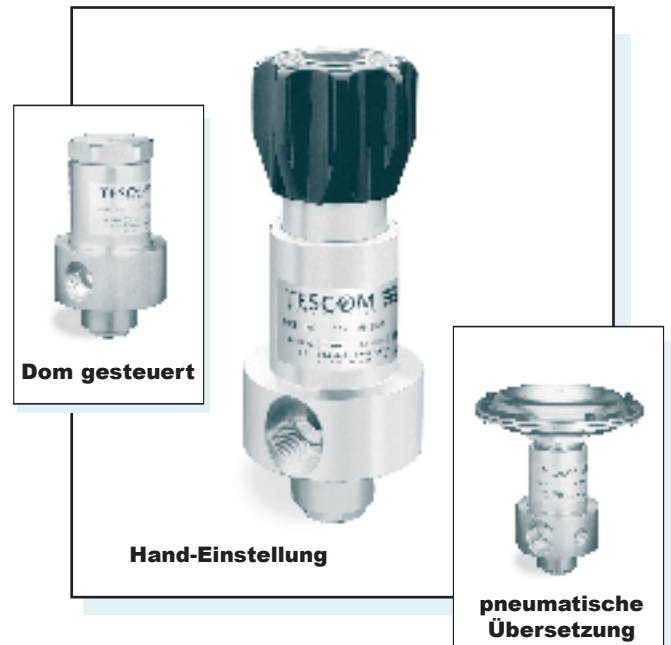
Stützring: Teflon®

Dichtungen: CTFE

Sonstige Teile: 300 Serie Edelstahl,
 17-4, 17-7 Edelstahl, Teflon® & Messing

Weitere Werkstoffe und Modifikationen auf Anfrage.

□ Gewicht (ohne Manometer): 2,83 kg



Vorteile

- Excellente Genauigkeit durch großen Sensordurchmesser (Kolben)
- Ausbalanciertes Hauptventil für stabile Druckregelung
- Schnelle und einfache Druckeinstellung durch großes Handrad
- Sekundärentlüftung standardmäßig
- Verfügbar mit Manometeranschlüssen, dom-gesteuert oder mit pneumatischer Übersetzung
- Optional 414 bar oder 345 bar Eingangsdruck bei 172 bar Ausgangsdruck

Viton-A® und Teflon® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. Du Pont.



