

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Maximaler Eingangsdruck

20,7 bar

Ausgangsdruck-Regelbereiche

0-1,4; 0-3,4; 0-6,9; 0-10,3 und 0-17,2 bar
(0-20,7 bar nur bei Dom Steuerung)

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit intern und extern

Blasendicht

Betriebstemperatur

-23 °C bis +74 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 10$

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse, Federhaube, Ventilkappe

316 Edelstahl

Hauptventilsitz

Buna-N 90, Ethylen-Propylen 80, Chemraz 75® oder Viton®

O-Ringe

Buna-N, Ethylen-Propylen 80, Chemraz 75® oder Viton®

Membran

Gylon®

Restliche Teile

300 Edelstahl, Nitronic 60

SONSTIGES

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht

15,9 kg

Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company.

Gylon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Garlock, Inc.

Chemraz® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Greentweed.



Die kompakten, einstufigen Druckregler der TESCOM-Serie DG sind für hohe Durchflüsse über 28.300 slpm (1700Nm³/hr) geeignet. Die große Membran und das vordruckausgeglichene Hauptventil garantieren einen geringeren Druckabfall (größerer nutzbarer Durchflussbereich) als vergleichbare Produkte. Erhältlich mit Feder- oder Dom Steuerung.

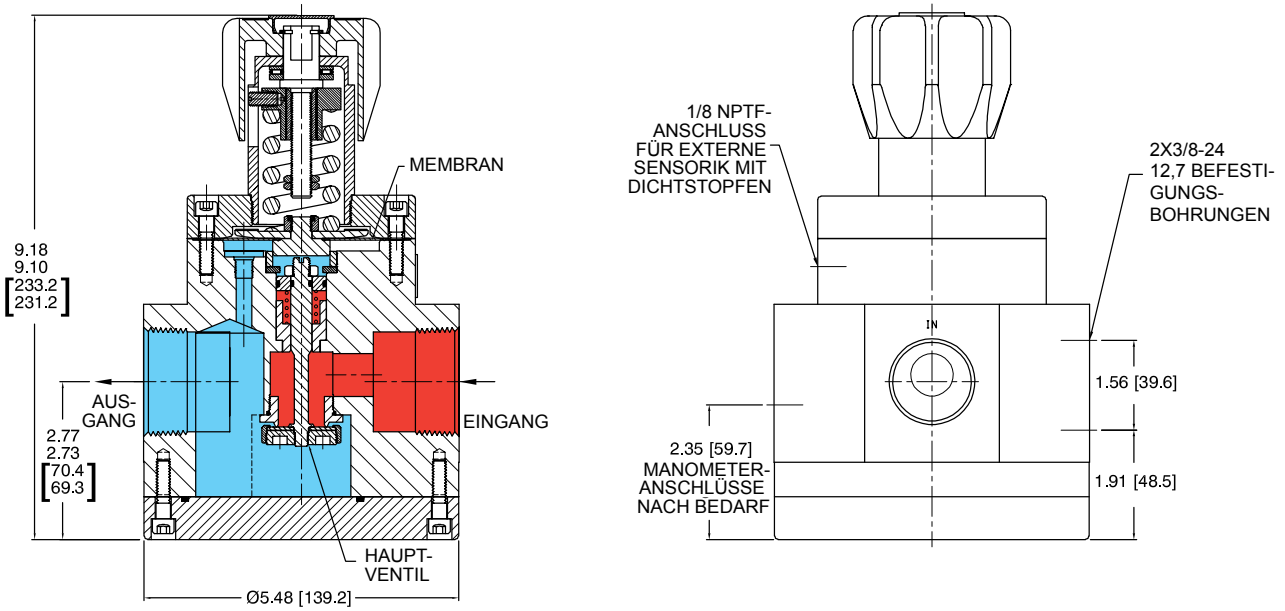
Anwendungen

- Spülgase, Schutzgase, Edelgase für Inertisierungen mit hohem Durchfluss und Wärmebehandlungsgase
- Leistungsstark bei sehr geringen Druckdifferenzen wie bei Dewar-Prozessen
- Atemluftstationen mit Mehrfachanschluss

Produktmerkmale und -vorteile

- $C_v = 10$ in kompakter Bauweise
- Membran-Sensor bietet größere Präzision und Regelgenauigkeit
- Version mit Dom Steuerung bzw. pneumatischer Übersetzung kompatibel mit dem elektropneumatischen Druckregler ER5000 von TESCOM

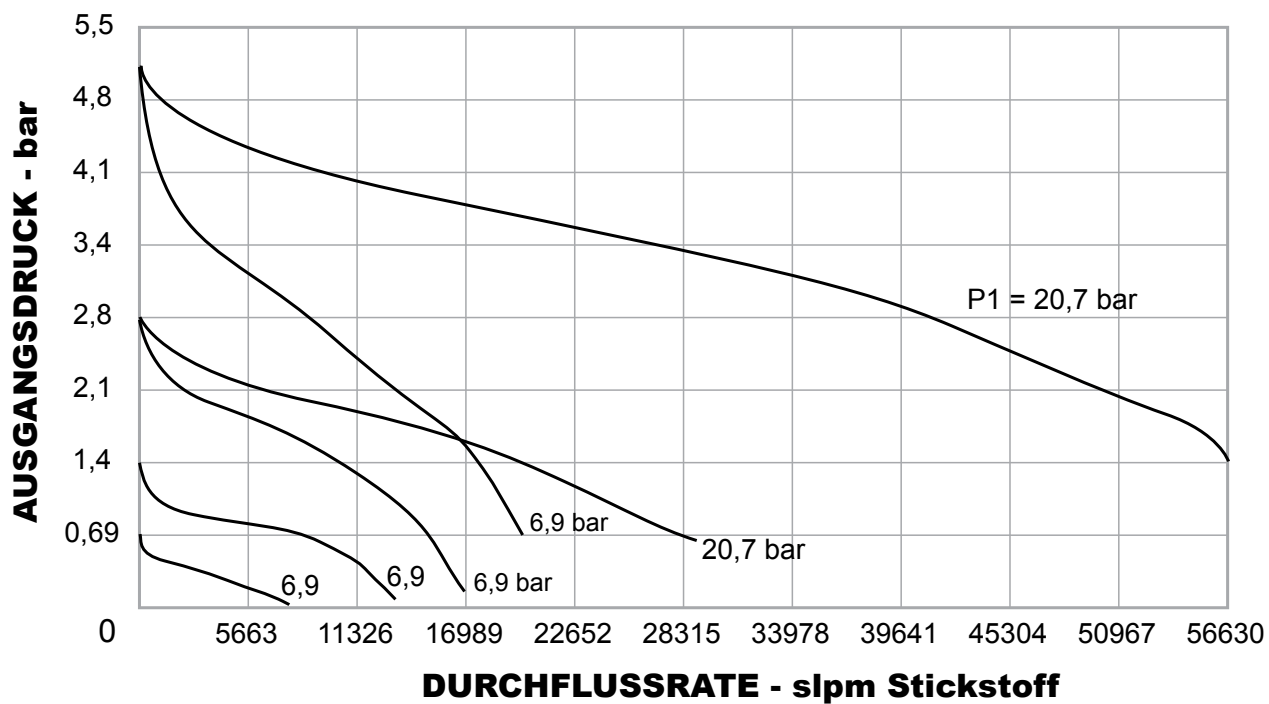
Druckminderer Serie DG



Alle Maße sind Nennmaße
 Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Druckminderer Serie DG - Durchflusskurve




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



Druckminderer Serie DG - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

TYP-REIHE	STEUERUNGS-ART	MATERIAL-GEHÄUSE, FEDERHAUBE, VENTILKAPPE	AUSGANGS-DRUCK-REGEL-BEREICH	DICHTUNGSWERKSTOFFE		MEMBRAN	ENTLÜFTUNGS-VENTILSITZ	OPTIONAL	AN-SCHLUSS-ART	ANSCHLUSS-GRÖSSE	ANSCHLUSS-KONFIGURATION
				O-RING	VENTILSITZ						
DG	D – Dom Steuerung H – Feder belastet	6 – 316 Edelstahl	0 – 0-1,4 bar 1 – 0-3,4 bar 2 – 0-6,9 bar 3 – 0-10,3 bar 5 – 0-17,2 bar D – 0-20,7 bar (nur Dom Steuerung)	B – Buna-N E – Ethylen-Propylen M – Chemraz® V – Viton®	Buna-N 90 Ethylen-Propylen 80 Chemraz 75® Viton®	G – Gylon®	N – Ohne Entlüftung	C – CCL 9 – Keine	2 – NPTF	16 – 1" 24 – 1-1/2"	A – Kein Manometeranschluss  C – Zwei Manometeranschlüsse bei 70°  D – Ein Manometeranschluss bei 90° 



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

DDGXX1969XDE2 © 2014 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 09/2014.
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.