



## 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 (1700Nm<sup>3</sup>/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.

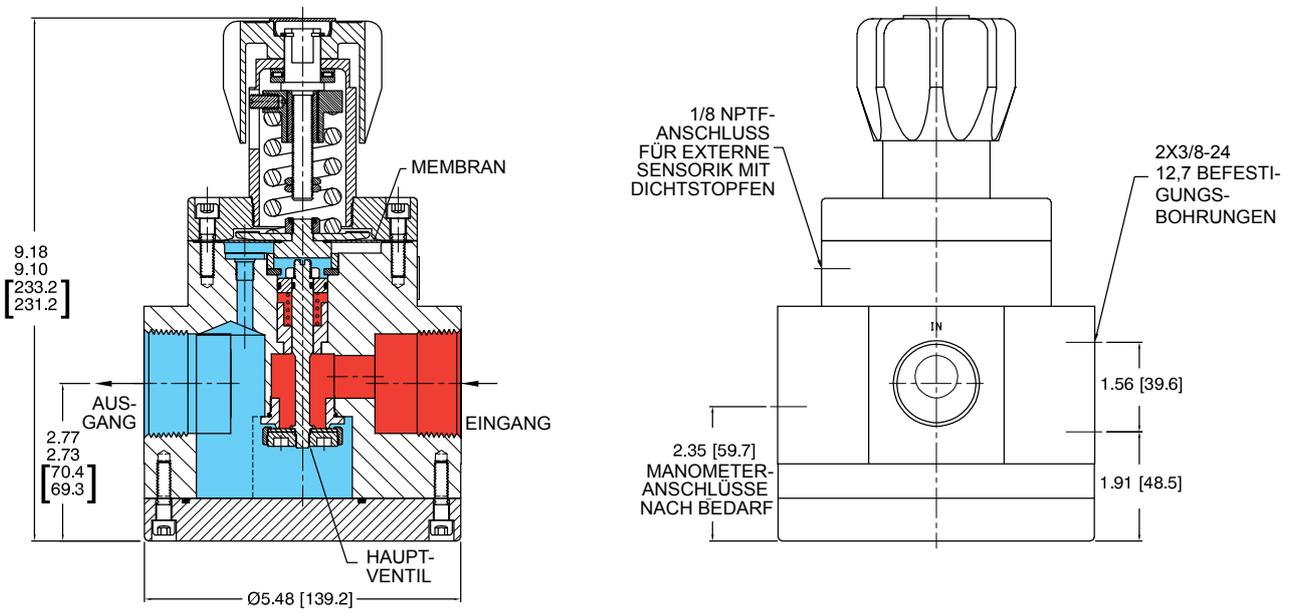
### Anwendungen

- 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

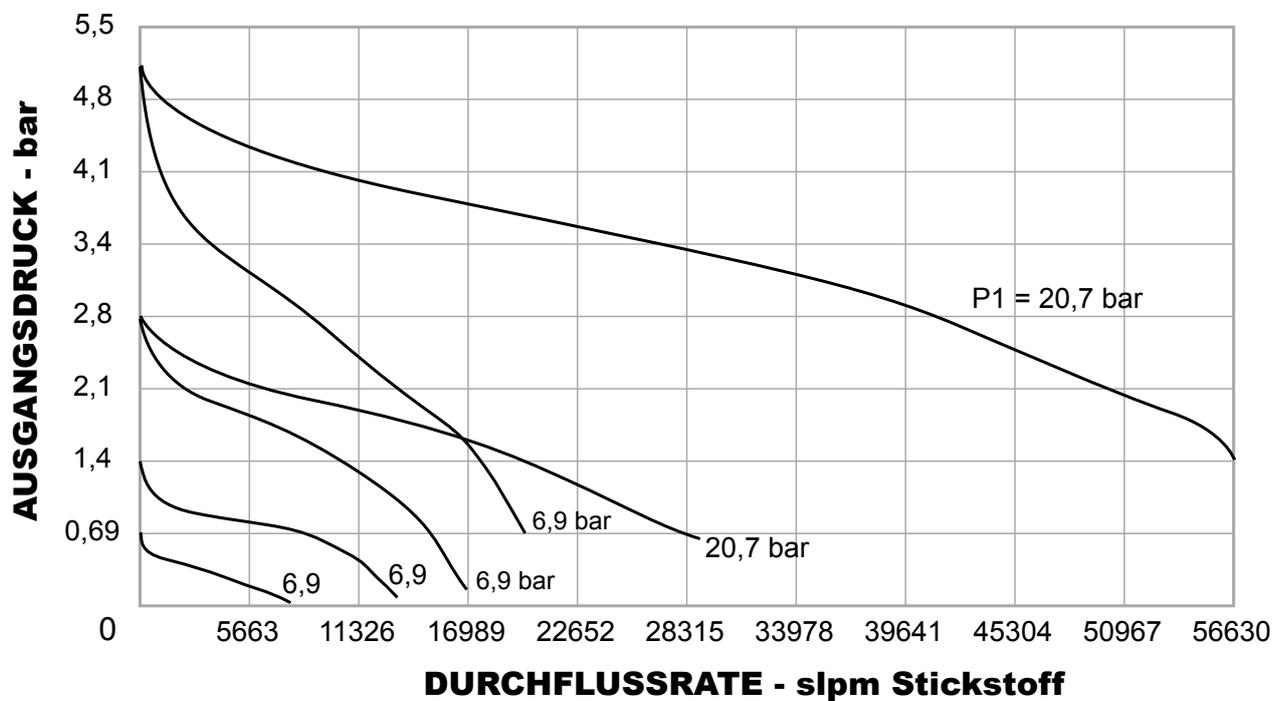
Druckminderer Serie DG



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](http://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° 



Schlossgasse 10 CH-4125 Riehen Tel.: +41 61 645 98 00 email: info@zimmerliag.com www.zimmerliag.com



**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.

