

Spezifikationen

Andere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Eingangsdruck

34,5 bar

Ausgangsdruck Regelbereich

0-1,4; 0-3,4; 0-6,9; 0-10,3; 0-17,2
bzw. 0-20,7 bar (nur Dom gesteuert)

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit intern und extern

Blasendicht

Betriebstemperatur

-20 °C bis +74 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 5,0$

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse und Ventilkappe

316 Edelstahl oder Messing

Federhaube

303 Edelstahl oder Messing

Membran

Ethylen-Propylen (E.-P.) bzw. verstärktes Nylon, Gylon® (PTFE)

Ventilsitz

Hauptventil: Buna-N, E.-P., Chemraz®, Viton®

Entlüftung: CTFE, Vespel®

O-Ringe

Buna-N, E.-P., Chemraz®, Viton®

Restliche Teile

300 Edelstahl, Nitronic 60

SONSTIGES

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht

Edelstahl: 6,8 kg

Messing: 7,3 kg

Vespel® und Viton® sind eingetragene 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.



DOME STEUERUNG

FEDERBELASTET

Die kompakten, einstufigen Druckregler der TESCOM Serie DH sind für hohe Durchflüsse im Bereich von 142 bis 5.663 slpm geeignet. Die große Membran und das vordruckausgeglichene Hauptventil garantieren einen geringeren Druckabfall (größeren Durchflussbereich) als vergleichbare Produkte. Erhältlich in federbelasteter oder Dom gesteuerter Ausführung.

Anwendungen

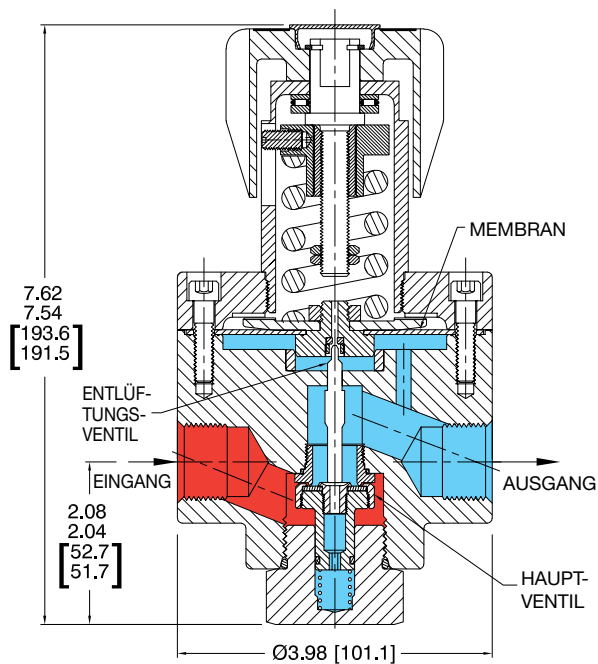
- Spülgase, Schutzgase, Edelgase für Inertisierungen mit hohem Durchfluss und Wärmebehandlungsgase
- Leistungsstark bei sehr geringen Druckdifferenzen
- Mehrfachanschlüsse bei Atemluftstationen

Produktmerkmale und -vorteile

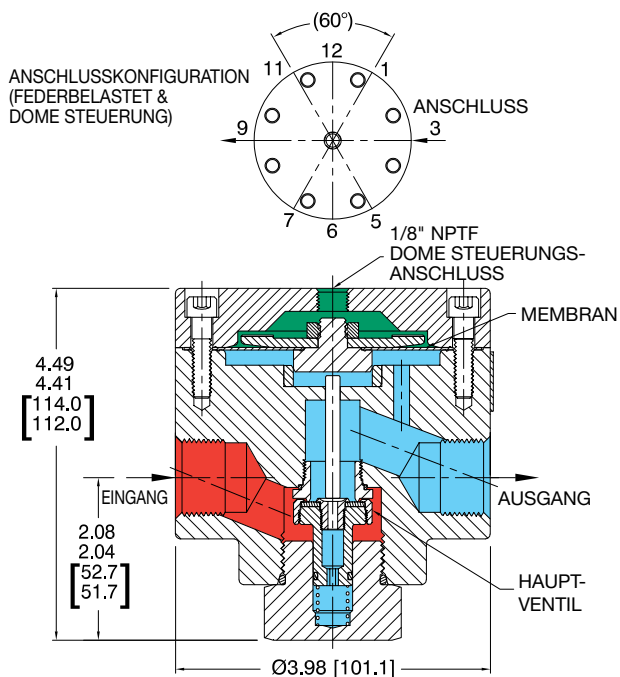
- Erhältlich in 316 Edelstahl oder Messing
- Präzise Druckregelung bis 17,2 bar in der federbelasteten Variante, bei Dom Steuerung 20,7 bar sowie (optional) 34,5 bar bei pneumatischer Übersetzung
- Fünf Ausgangsdruck-Regelbereiche
- Auswahl zwischen Federbelastet / Dom Steuerung oder pneumatischer Übersetzung (optional)
- Geringer Druckabfall
- Schalttafeleinbau optional

Druckminderer Serie DH

FEDERBELASTET
(MIT ENTLÜFTUNG)



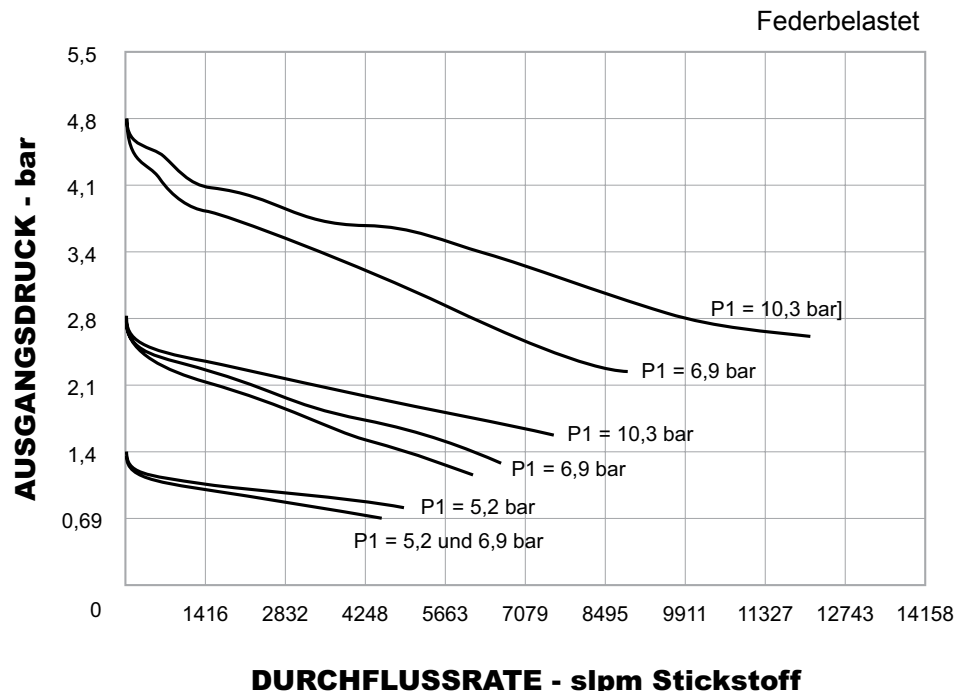
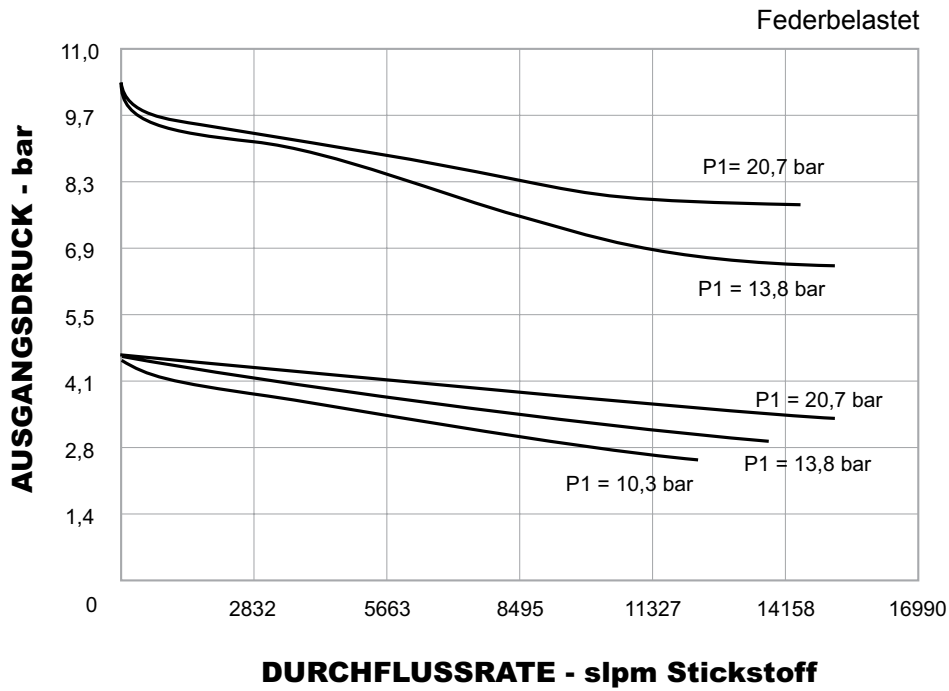
DOM STEUERUNG
(ANSICHT OHNE ENTLÜFTUNG,
MIT ENTLÜFTUNG ERHÄLTICH)



Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Druckminderer Serie DH - Durchflusskurven

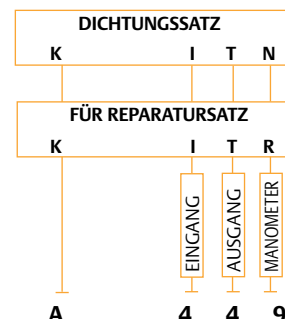
Weitere Informationen zu Durchflusskurven erhalten Sie im Dokument Erläuterungen zu Durchfluss-Diagrammen im TESCOM-Katalog oder unter www.tescom.com.



Druckminderer Serie DH - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:



DH	H	1	0	B	E	V	9	A	4	4	9
TYP-REIHE	STELL-MECHANISMUS	MATERIAL GEHÄUSE, FEDERHAUBE UND VENTILKAPPE	AUSGANGSDRUCK	MATERIAL O-RING UND VENTILSITZ	MATERIAL MEMBRAN	ENTLÜFTUNGS-VENTILSITZ	OPTIONEN	ANSCHLUSS-KONFIGURATION	EIN-, AUSGANGS- UND MANOMETER-ANSCHLÜSSE		
DH	H – Federbelastet, Handrad W – Federbelastet, Schraubenschlüssel D – Dom gesteuert (nur mit Gylon®-Membran erhältlich)	1 – Messing 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 gesteuert)	B – Buna-N (O-Ring) Buna-N 90 (Ventilsitz) E – E.-P. (O-Ring) E.-P. 80 (Ventilsitz) M – Chemraz® (O-Ring), Chemraz® 75 (Ventilsitz) V – Viton®	E – E.-P. Nylon-verstärkt G – Gylon®	C – CTFE V – Vespel® P – Peek N – Nicht entlüftend	C – CCL 9 – Keine	A – Kein Manometeranschluss B – 2 Manometeranschlüsse bei 60° D – 1 Ausgangsmanometer bei 90° L – 2 Manometeranschlüsse bei 90°	F – 1/4" NPTF nur Manometer Y – 1/4" HPIC nur Manometer H – 1/2" NPTF* C _v = 3,5 3 – 3/4" NPTF 4 – 1" NPTF 9 – Keine	* Querbohrungen für 1/2"-Anschlüsse begrenzen C _v auf 3,5	



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