

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

VORDRUCK-REGELBEREICHE

0-1,4; 0-3,4; 0-8,6; 0-13,8 bar
0-20,7 bar bei pneumatischer Steuerung

Prüfdruck

150 % des maximalen Betriebsdrucks

Dichtigkeit

Blasendicht

Betriebstemperatur

-29 °C bis +74 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 5,0$

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse, Federhaube, Ventilkappe

316 Edelstahl oder Messing

Hauptventilsitz

Buna-N, Ethylen-Propylen (E.-P.), Chemraz® oder Viton®

Membran

Gylon®, Viton®

O-Ringe

Buna-N, Ethylen-Propylen (E.-P.), Chemraz® oder 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

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.



Dome Steuerung

FEDERBELASTET



Die Vordruckregler der TESCOM Serie 26-2500 haben einen Durchflusskoeffizienten von $C_v = 5,0$ und eignen sich damit für Vordruckregelungen im hohen Durchflussbereich. Die großflächige Membran garantiert hohe Genauigkeit und eine minimale Druckdifferenz (Hysterese) zwischen Öffnen und Schließen.

Anwendung

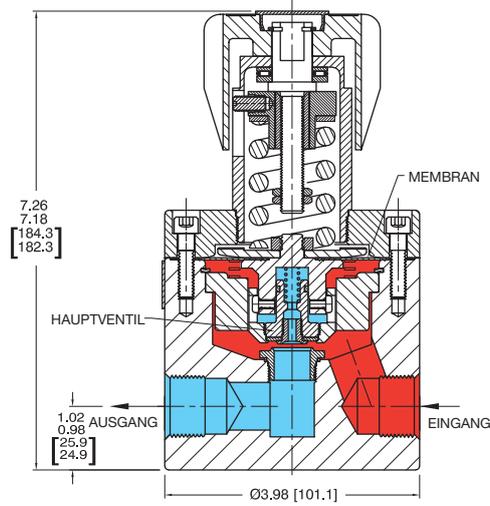
- Druckregelung an Pumpendruckleitungen

Produktmerkmale und -vorteile

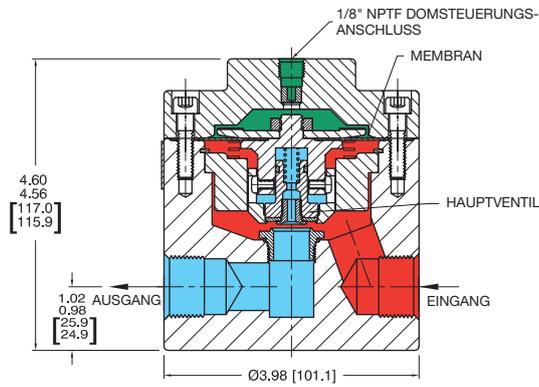
- Geeignet für hohe Durchflüsse
- Geringe Druckdifferenz zwischen Öffnen und Schließen
- Blasendichtes Schließen bei allen eingestellten Drücken
- Maximale Genauigkeit dank großflächiger Membran
- In Dome gesteuerter und pneumatisch übersetzter Ausführung erhältlich
- Vier Vordruck-Regelbereiche

Vordruckregler Serie 26-2500

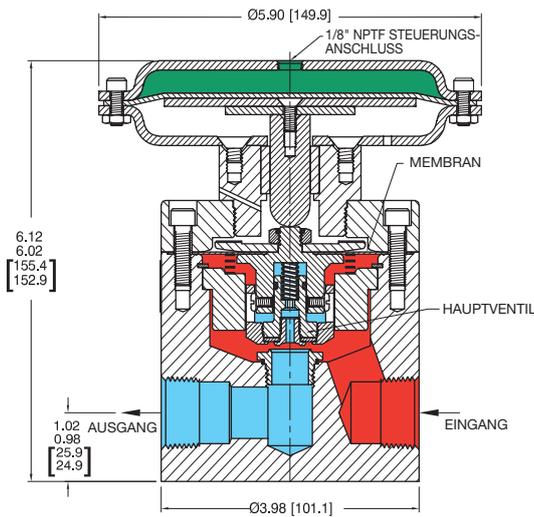
FEDERBELASTET



Dome Steuerung



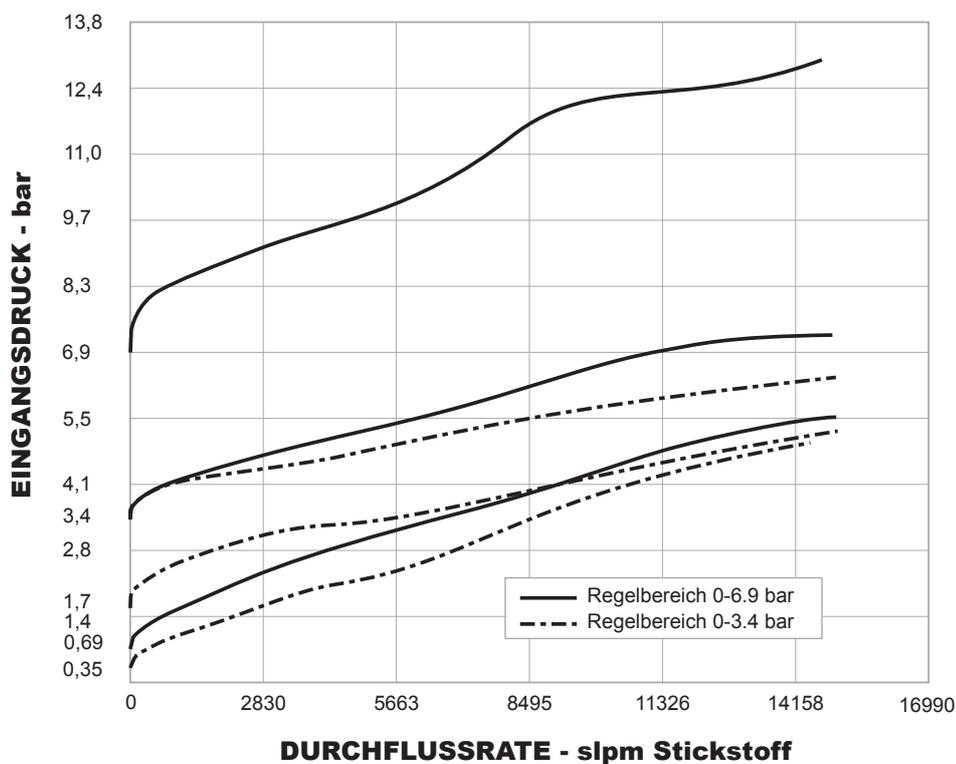
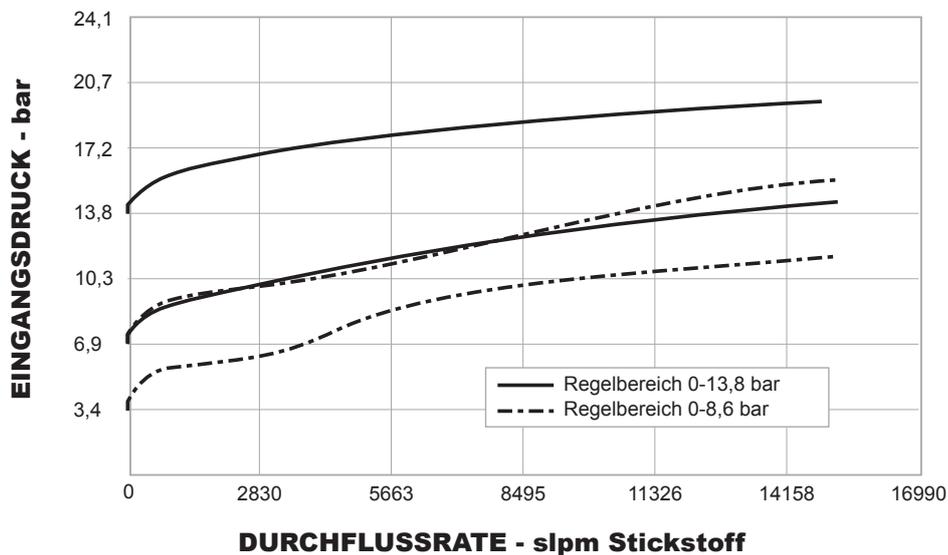
PNEUMATISCHE ÜBERSETZUNG



Alle Maße sind Nennmaße
 Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Vordruckregler Serie 26-2500 - Durchflusskurven

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



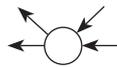
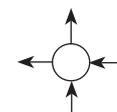
Vordruckregler Serie 26-2500 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

H – FEDERBELASTET, EINSTELLUNG ÜBER HANDRAD
 D – DOME STEUERUNG
 A – PNEUMATISCHE ÜBERSETZUNG

26-25 6 1 E 2 08 H G A

TYP-REIHE	MATERIAL GEHÄUSE, FEDERHAUBE, VENTILKAPPE	EINGANGSDRUCK	MATERIAL O-RING UND VENTILSITZ		EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSART	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSGRÖSSE	MATERIAL MEMBRAN	ANSCHLUSS-KONFIGURATION
			O-Ring	Ventilsitz				
26-25	1 – Messing	0 – 0-1,4 bar	B – Buna-N	Buna-N 90	1 – SAE	08 – 1/2"	G – Gylon®	A – Kein Manometeranschluss 
	6 – 316 Edelstahl	1 – 0-3,4 bar	E – Ethylen-Propylen	Ethylen-Propylen 80	2 – NPTF	12 – 3/4"	V – Viton® (nur Federbelastet und Dome Steuerung)	B – Zwei Manometeranschlüsse bei 60° 
		2 – 0-8,6 bar	M – Chemraz®	Chemraz® 75	3 – MS33649	16 – 1"		F – 1 Eingangsmanometeranschluss bei 90° 
		3 – 0-13,8 bar	V – Viton®	Viton®				L – 2 Manometeranschlüsse bei 90° 
		3 – 0-20,7 bar (nur pneumatische Übersetzung)						
D – 0-13,8 bar (nur Dome Steuerung)								