

Serie 26-2900

Vordruckregler

D26291387XDE2

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Maximaler Eingangsdruck

69,0 bar

Maximaler Referenzdruck

69,0 bar

BIAS-Regelbereiche

0-1,0; 0-2,1; 0-3,1 bar

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit

Blasendicht

Betriebstemperatur

-18°C bis +74 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 2,0$

Druckdifferenz zwischen Öffnen und Schließen

Regelbereich 0-1,0 bar: 0,21 bar

Regelbereich 0-2,1 bar: 0,34 bar



Die TESCOM Serie 26-2900 sind Dome gesteuerte Vordruckregler für Folgeregelungen mit negativen BIAS und vordruckausgeglichenem Hauptventil. Zur Vordruckregelung bis 69,0 bar mit Federvorspannungseinstellung.

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

303 Edelstahl oder Messing

Ventilsitz

CTFE

Membran

(Unverstärktes) Viton-A®

O-Ringe

Viton-A®

Stützringe

Teflon®

Restliche Teile

300 Edelstahl und Messing

SONSTIGES

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht

4,5 kg

Viton® und Teflon® sind eingetragene Warenzeichen der Firma E.I du Pont de Nemours and Company.

Anwendungen

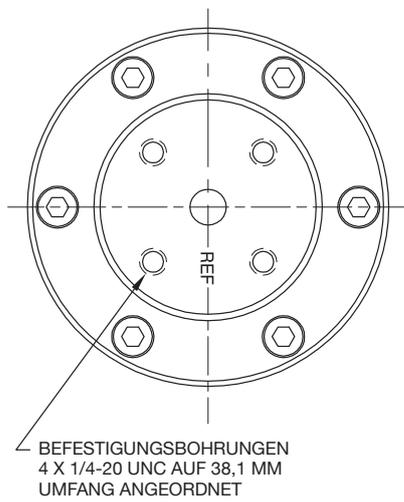
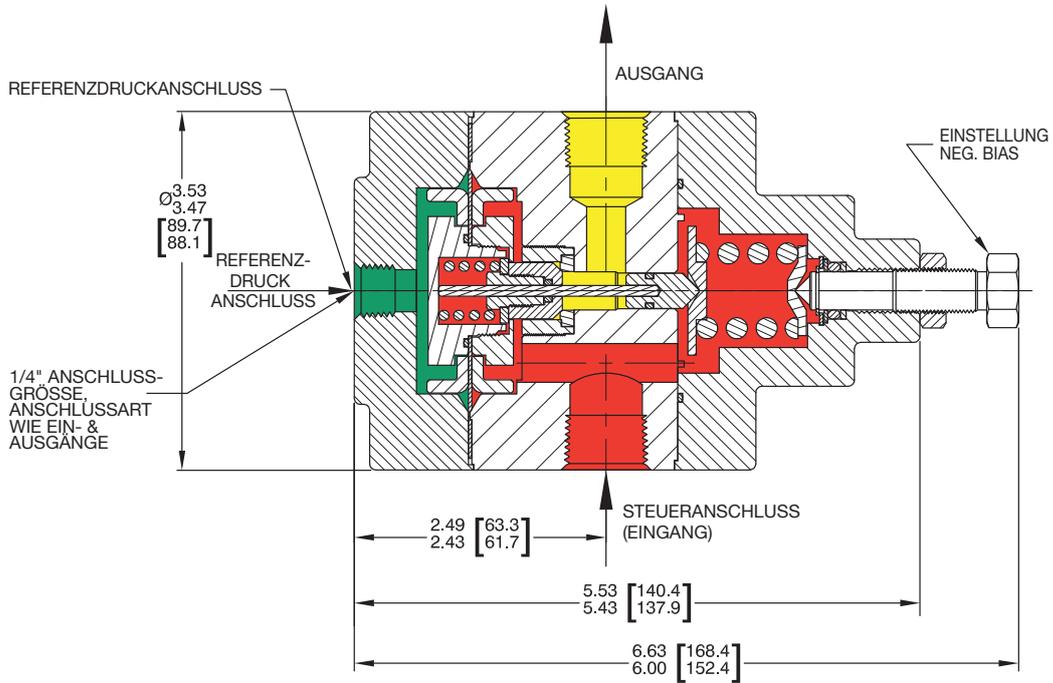
Bei konstantem negativem BIAS:

- Offshore-Tauchen
- Ablassen ausgeatmeter Luft aus Druckkammern (Atemreglersysteme)
- Taucherglocken

Produktmerkmale und -vorteile

- Das vordruckausgeglichene Ventil macht die Einstellung des BIAS für einen großen Betriebsdruck-Regelbereich unnötig
- Hoher Durchkoeffizient: $C_v = 2,0$
- Membransensorik
- Geringer Staudruck
- In jeder Position montierbar
- Edelstahl- und Messingausführung lieferbar

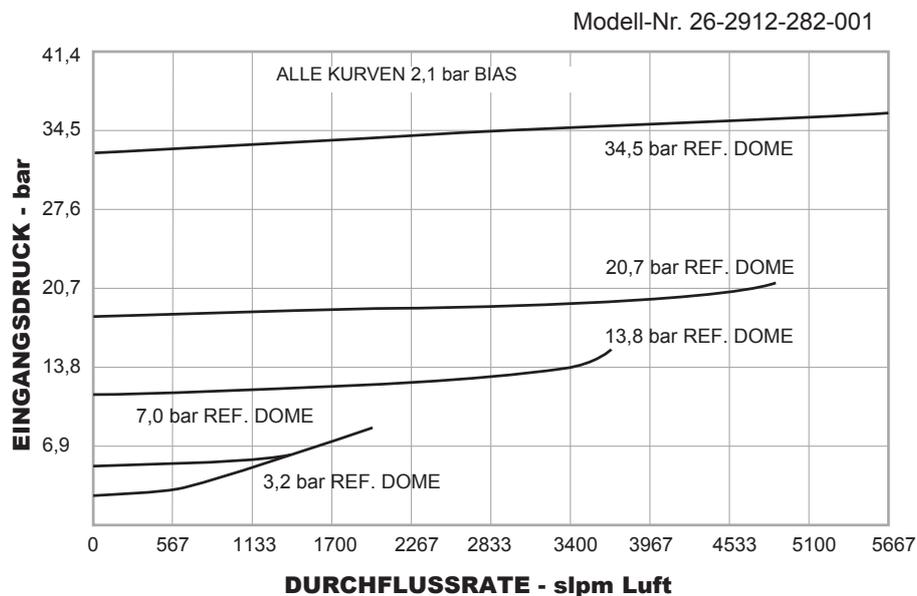
Vordruckregler Serie 26-2900



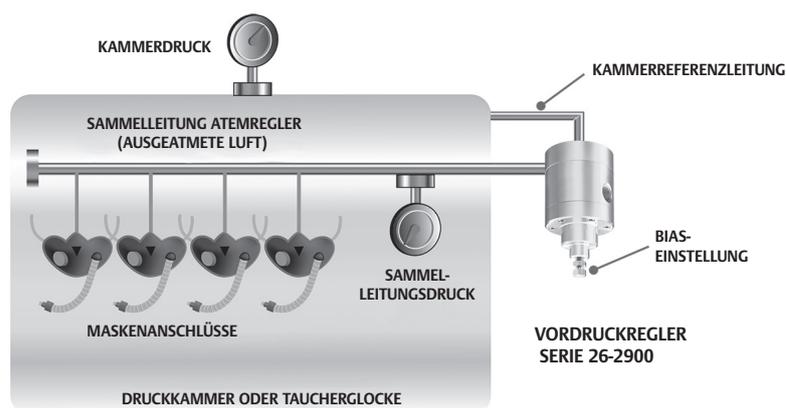
Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Vordruckregler Serie 26-2900 - Durchflusskurve

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



Vordruckregler Serie 26-2900 - Typische Installationen



- Ablassen ausgeatmeter Luft aus einer Druckkammer (Atemreglersysteme)
- Anwendungen mit konstantem negativem BIAS wie Offshore-Tauchgeräte

Vordruckregler Serie 26-2900 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

TYP-REIHE	GEHÄUSEMATERIAL	BIAS-REGELBEREICH	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSART	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSGRÖSSE	DIFFERENZ-DRUCKART	DURCHFLUSS-LEISTUNG
26-29	1 – Messing 2 – 303 Edelstahl	0 – Kein BIAS 1 – 0-1,0 bar 2 – 0-2,1 bar ¹ 0-1,7 bar ² 3 – 3,1 bar	1 – SAE 2 – NPTF 3 – MS33649 9 – BSP	8 – 1/2"	2 – Negativ	A – C _v = 2,0
		1. Eingangsdrücke 0-34,5 bar 2. Eingangsdrücke 34,5-69,0 bar				



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

D26291387XDE2 © 2015 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 07/2015.
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.