

Vordruckregler

für Vakuumpumpen,
hohe Genauigkeit

DV Serie

Spezifikationen

□ Technische Daten

Design Prüfdruck:..... 150 % max. Eingangsdruck

Dichtigkeit: Blasendicht

Betriebstemperatur:*

Buna-N: -53 °C bis +73 °C

Ethylene Propylene (E.P.): .. -51 °C bis +121 °C

Viton®: -25 °C bis +73 °C

Durchflusskoeffizient:..... Cv = 0,25

Max. Drehmoment:..... 1,7 Nm

*Erweiterter Temperaturbereich von -54 °C bis 204 °C,
auf Anfrage.

□ Medienberührte Teile

Gehäuse:..Messing oder vernickeltes Aluminium

Membran:Buna-N, Ethylen Propylen, Viton®

O-Ring:Buna-N, Ethylen Propylen, Viton®

Sonstige Teile:.. 300 Serie Edelstahl und Messing

Weitere Modifikationen und Werkstoffe auf Anfrage.

□ Gewicht

Messing:..... 1,1 kg

Aluminium: 0,45 kg

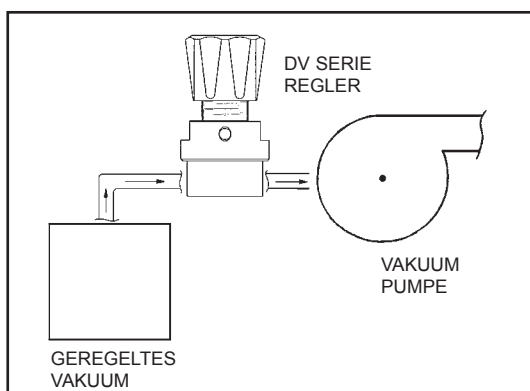
Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Du Pont.



Vorteile

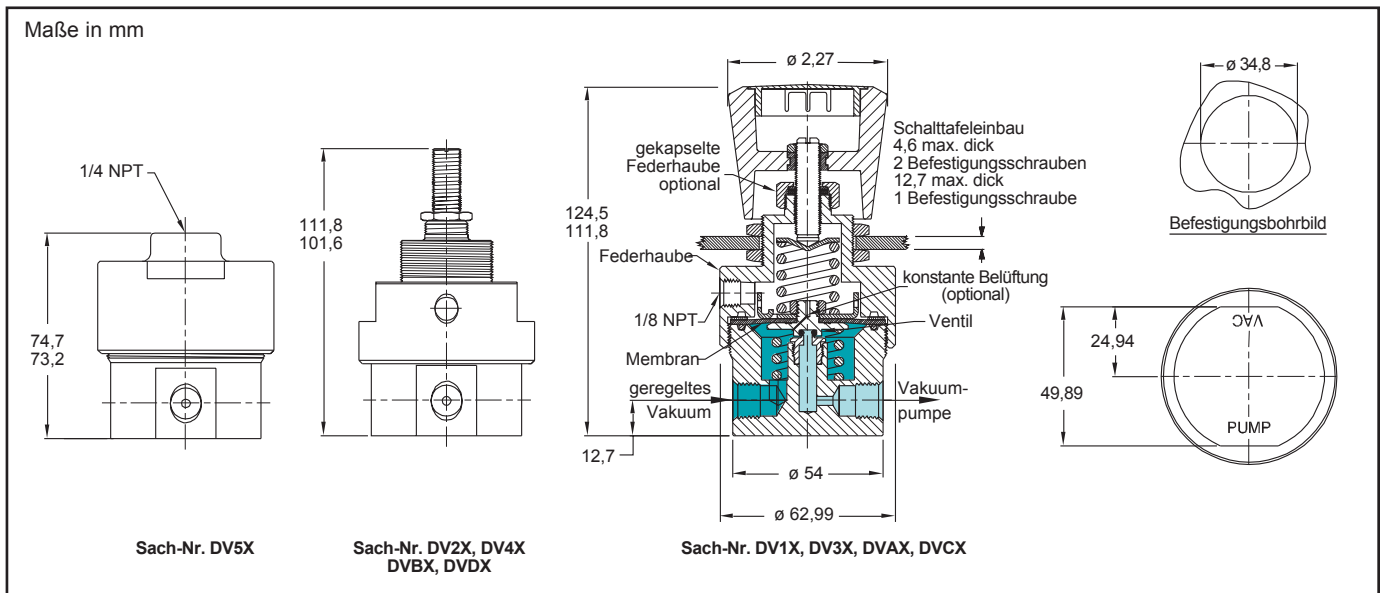
- Präzise Druckregelung im Vakuumbereich
- Sehr gute Wiederholgenauigkeit des Einstelldruckes
- Hohe Regelgenauigkeit durch Membranausführung $\pm 1\%$ vom Regelbereich
- Sehr hohe Regelempfindlichkeit durch optionale Permanentbelüftung
- Einfache Wartung
- Leicht einstellbar durch geringes Drehmoment am Handrad
- Optional mit gasdichter Federhaube und Möglichkeit zur Schalttafelmontage

Typische Anwendung



TESCOM
EUROPE

DV Serie Vordruckregler



Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

DV - 1 3 5 B B 9 A F F 9

TYP REIHE	FUNKTION/STELLGLIED	GEHÄUSE MATERIAL	REGELBEREICH	VENTIL-TEILE	MEMBRAN & O-RING MATERIAL	BEFESTIGUNG	ANSCHLUSS KONFIGURATION (1/4" NPT MANOMETER)	EIN-, AUSGANG & MANOMETER-ANSCHLUSS GRÖSSE & ART
DV	Standard Vakuum (keine Belüftung) 1 - Handrad 2 - Schraubendreher 3 - gekapselte Federhaube Handeinstellung 4 - gekapselte Federhaube Schraubeneinstellung 5 - Dom gesteuert Standard Vakuum (konstante Belüftung) A - Handrad B - Schraubendreher C - gekapselte Federhaube Schraubeneinstellung D - gekapselte Federhaube Schraubeneinstellung	1 - Messing 3 - Aluminium	5 - 67 mbar(a) bis 1 bar(a) 60 mbar(a) bis 1 bar(a) (konstante Belüftung) 9 - bis zu 1300 mbar(a) (nur mit konstanter Belüftung)	B - Messing	B - Buna-N E - E. P. V - Viton®	9 - keine P - Schalttafelbefestigung	A - kein Manometer B - 2 Manometeranschlüsse bei 60° F - Eingangsmanometer bei 90° G - Eingangsmanometer bei 90° L - 2 Manometeranschlüsse bei 90° 	B - 1/4" SAE E - 1/8" NPT F - 1/4" NPT J - 1/4" MS33649 9 - keine

Reparatur Kits, Zubehör & Modifikationen auf Anfrage.



An der Trave 23-25 · D-23923 Selmsdorf · Germany
 Tel. +49/(0)38823/31-0 · Fax +49/(0)38823/31-199
 info@tescom-europe.com · www.tescom-europe.com