

# Serie DV

## Vordruckregler

DDVXX1800XDE2

### Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

#### TECHNISCHE DATEN

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

**Eingangsdruk-Regelbereich**

1.013 - 67 mbar absolut

**Prüfdruck**

150 % des maximalen Nenndrucks

**Dichtigkeit**

Blasendicht

**Betriebstemperaturen<sup>1</sup>**

**Buna-N:** -40 °C bis +74 °C

**Ethylen-Propylen:** -40 °C bis 121 °C

**Viton®:** -26 °C bis +74 °C

**Durchflusskoeffizient**

$C_v = 0,25$

**Maximales Drehmoment**

1,7 Nm

#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

**Gehäuse**

Messing oder vernickeltes Aluminium

**Membran**

Buna-N, Ethylen-Propylen, Viton®

**O-Ring**

Buna-N, Ethylen-Propylen, Viton®

**Restliche Teile**

300 Edelstahl und Messing

#### SONSTIGES

**Reinigung**

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

**Gewicht (ohne Manometer)**

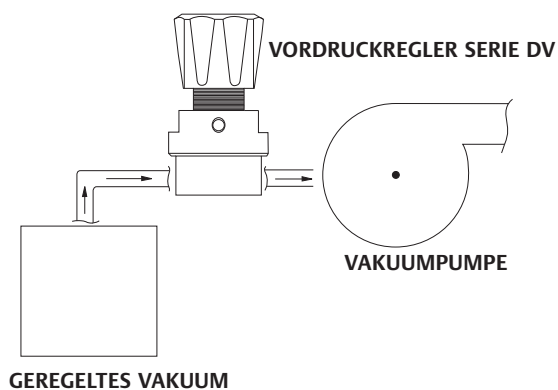
**Messing:** 1,1 kg

**Aluminum:** 0,5 kg

1. Erweiterter Temperaturbereich von -40 °C bis +204 °C auf Anfrage.

Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company.

### Serie DV - Typische Anwendung



Die kompakten, leichten Membrandruckregler der TESCO-M Serie DV ermöglichen Vakuumdruckregelungen bis auf 0,1 % Genauigkeit. Optional mit konstanter Belüftungsfunktion für Druckeinstellungen in beide Richtungen.

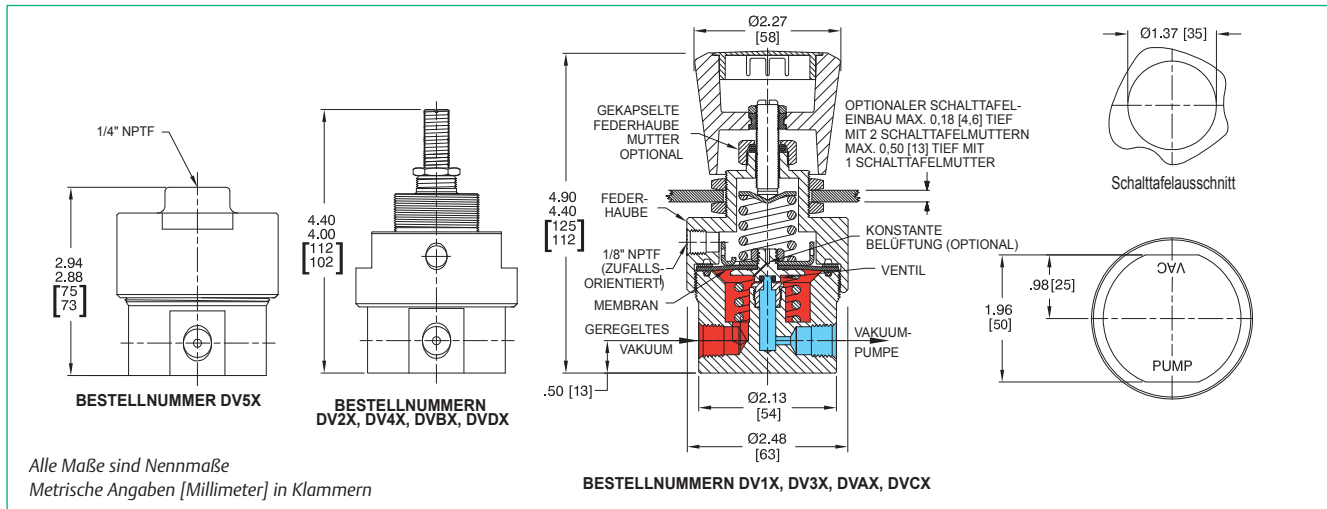
### Anwendungen

- Instrumentenprüfung
- Kalibriergeräte

### Produktmerkmale und -vorteile

- Unterdruckregelungen
- Hervorragende Wiederholgenauigkeit
- Genaue Membrandruckregelung mit hoher Genauigkeit bis auf  $\pm 0,1 \%$
- Hohe Genauigkeit von 13 mbar absolut mit der konstanten Belüftungsoption
- Einfache Wartung
- Leichtgängiges Handrad
- Gekapselte Federhaube und Schalttafeleinbau möglich

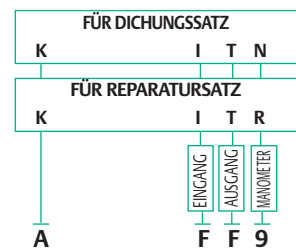
## Vordruckregler Serie DV



## Vordruckregler Serie DV - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:



TYP-REIHE	FUNKTION/STELLMECHANISMUS	GEHÄUSE-MATERIAL	GEREGELTER VAKUUM-DRUCK <sup>1</sup>	VENTIL-TEILE	MATERIAL MEMBRAN UND O-RING	EINBAU	ANSCHLUSSKONFIGURATION (1/4" NPTF MANOMETERANSCHLÜSSE)	EIN- AUSGANG UND MANOMETER ANSCHLÜSSE
DV	<p><b>Standard-Vakuumdruckregler OHNE BELÜFTUNG</b></p> <p>1 – Einstellung über Handrad 2 – Einstellung über Schraubendreher 3 – Gekapselte Federhaube, Einstellung über Handrad 4 – Gekapselte Federhaube, Einstellung über Schraubendreher 5 – Dome Steuerung</p> <p><b>Standard-Vakuumdruckregler KONSTANTE BELÜFTUNG</b></p> <p>A – Einstellung über Handrad B – Einstellung über Schraubendreher C – Gekapselte Federhaube, Einstellung über Handrad D – Gekapselte Federhaube, Einstellung über Schraubendreher</p>	<p>1 – Messing 3 – Aluminium</p>	<p><b>OHNE BELÜFTUNG</b> 5 – 67 - 1013 mbar absolut</p> <p><b>KONSTANTE BELÜFTUNG</b> 5 – 133 - 1013 mbar absolut 9 – 133 - 1300 mbar absolut</p>	B – Messing	<p>B – Buna-N E – Ethylen-Propylen V – Viton®</p>	<p>9 – Ohne P – Schalttafeleinbau</p>	<p>A – Kein Manometeranschluss</p> <p>B – Manometeranschlüsse bei 60°</p> <p>F – Eingangsmanometer bei 90°</p> <p>G – Eingangsmanometer bei 90°</p> <p>L – Manometeranschlüsse bei 90°</p>	<p>B – 1/4" SAE E – 1/8" NPTF F – 1/4" NPTF J – 1/4" MS33649 9 – Ohne</p>

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