

# Serie 26-1100

## Druckminderer

D26110539XDE2

### Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

#### TECHNISCHE DATEN

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

##### Maximaler Eingangsdruck

**Edelstahlgehäuse (0,25"-Ventilsitz):** 690 bar

**Edelstahlgehäuse (0,375"-Ventilsitz):** 414 bar

**Aluminiumgehäuse:** 414 bar

**Messinggehäuse:** 414 bar

##### Ausgangsdruck Regelbereich

Bis max. Eingangsdruck

##### Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

##### Dichtigkeit über Ventilsitz

Blasendicht

##### Betriebstemperatur

-40 °C bis +74 °C

##### Durchflusskoeffizient

**0,25"-Ventilsitz:**  $C_v = 0,46$

**0,375"-Ventilsitz:**  $C_v = 1,30$

#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

##### Gehäuse

303 Edelstahl, 316 Edelstahl, Aluminium oder Messing

##### Membran

Buna-N

##### O-Ringe

Buna-N

##### Stützringe

PTFE

##### Ventilsitz

CTFE

##### Sicherungsring

15-7 Edelstahl

##### Ventildeckel

17-4 Edelstahl

##### Restliche Teile

300 Edelstahl

#### SONSTIGES

##### Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

##### Gewicht (ohne Manometer)

**Edelstahl:** 4,5 kg

**Aluminum:** 1,8 kg



Die TESCOM-Serie 26-1100 beinhaltet Dome gesteuerte Druckminderer für große Durchflüsse.

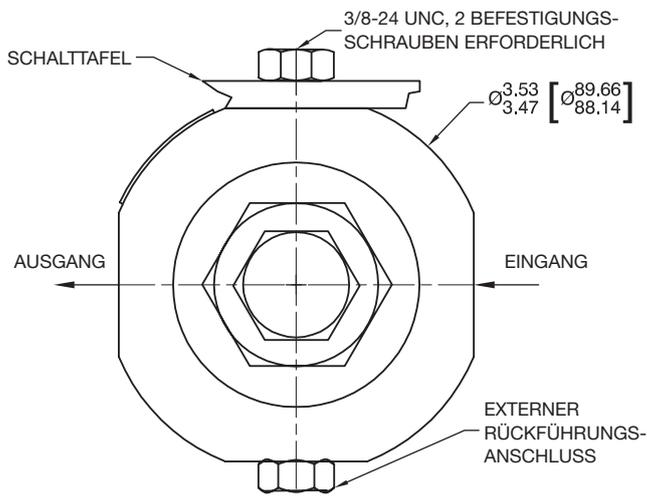
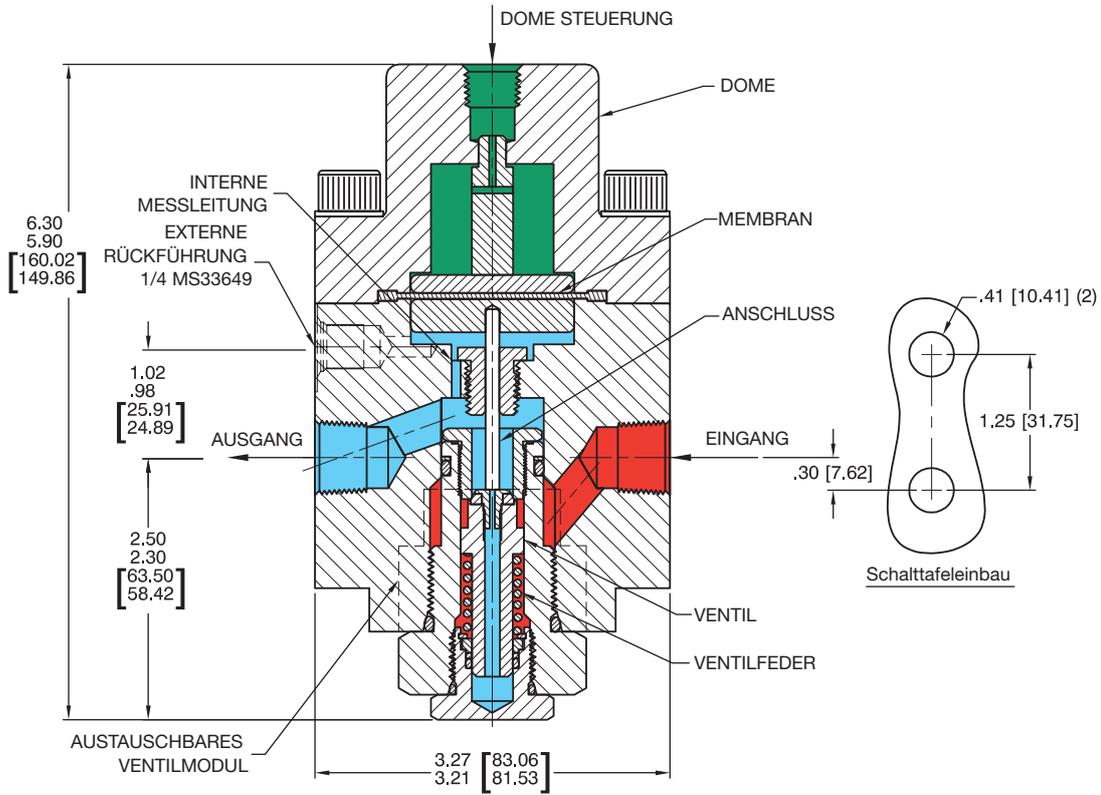
### Anwendungen

- Pneumatische Prüfstände
- F&E-Labore

### Produktmerkmale und -vorteile

- Gleichbleibender Ausgangsdruck bei veränderlichem Eingangsdruck
- Vordruckausgeglichenes Hauptventil, daher geringere Ventilsitzbelastung und erhöhte Ventilsitzlebensdauer
- Großer Durchflussbereich
- Geringer Druckabfall, geringer Druckanstieg bei Absperrern
- Schnelle Ansprechzeit
- In jeder Position montierbar
- In zwei Ventilsitzgrößen erhältlich: 0,25" und 0,375" Durchmesser

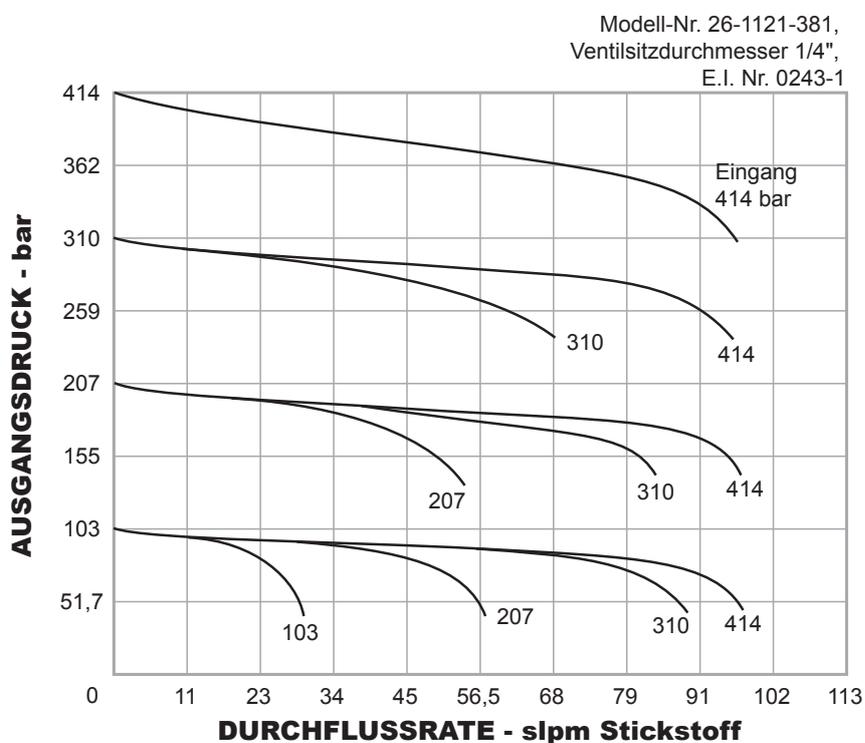
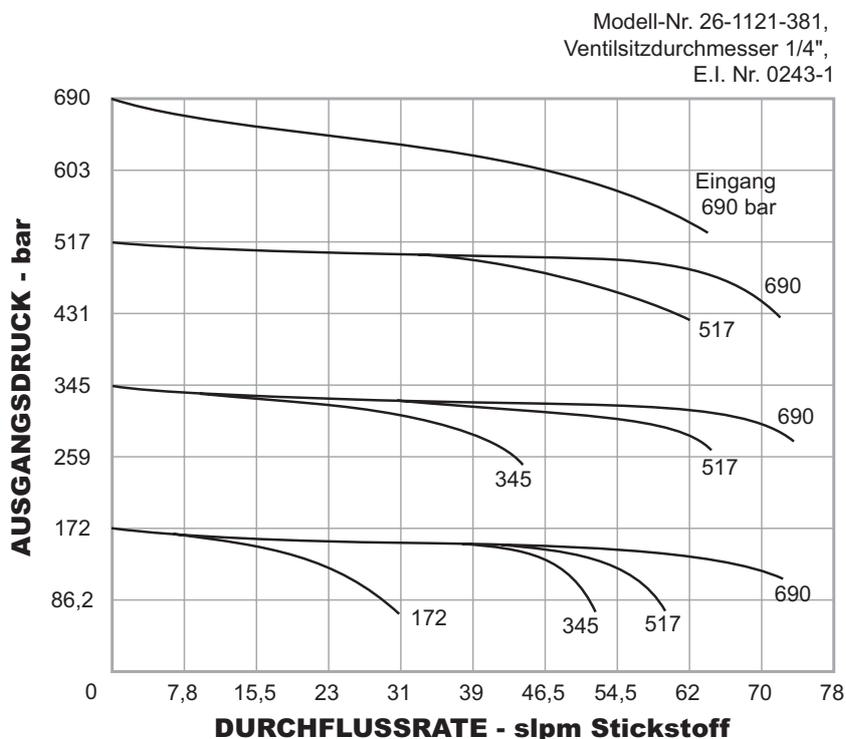
Druckminderer Serie 26-1100



Alle Maße sind Nennmaße  
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

## Druckminderer Serie 26-1100 - Durchflusskurven

Weitere Informationen zu Durchflusskurven erhalten Sie im Dokument Erläuterungen zu Durchfluss-Diagrammen im TESCOM-Katalog oder unter [www.tescom.com](http://www.tescom.com).



## Druckminderer Serie 26-1100 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

26-11                    2                    1                    -                    3                    8                    1

TYP-REIHE	GEHÄUSE-MATERIAL	STELLEMECHANISMUS	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSART	DOME ANSCHLUSS	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSGRÖSSE	VENTILSITZGRÖSSE
26-11	1 – Messing 2 – 303 Edelstahl 3 – Aluminium 2024-T351 6 – 316 Edelstahl	1 – Externe Steuerung	1 – SAE 2 – NPTF 3 – MS33649	1/4" MS33649 1/4" NPTF 1/4" MS33649	6 – 3/8" 8 – 1/2"	1 – 0,25"-Durchmesser 2 – 0,375"-Durchmesser



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

D26110539XDE2 © 2012 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 05/2012.  
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.