

# Serie PS-3400

Druckminderer

DPS341793XDE2

## Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

### TECHNISCHE DATEN

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

#### Maximaler Eingangsdruck

207 bar

#### Ausgangsdruck Regelbereiche

0-1,7; 0-3,4; 0-6,9 und 0-10,3 bar

#### Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

#### Dichtigkeit

**Innen:** Blasendicht

**Außen:** Konzipiert für  $< 2 \times 10^{-8}$  mbar l/s He

#### Betriebstemperatur

-40 °C bis +60 °C

#### Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,05$

#### Maximales Drehmoment

3,4 N·m

#### Vordruckabhängigkeit

Abweichung 0,004 bar je 6,9 bar Eingangsdruck

### MEDIENBERÜHRTE TEILE

#### Gehäuse

316 Edelstahl

#### Federhaube

316 Edelstahl

#### Membran

316 Edelstahl

#### Ventilsitz

CTFE (1. Stufe), PFA (2. Stufe)

#### Ventilführung

**außen:** 316 Edelstahl

**innen:** PTFE

#### Restliche Teile

316 Edelstahl

### SONSTIGES

#### Anschlüsse

1/4" NPTF

#### Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

#### Gewicht (ohne Manometer)

1,4 kg



Die TESCOM-Serie PS-3400 sind kompakte, zweistufige Flaschendruckminderer für Ultrareinstgase mit befestigten Membranen für geringe Durchflüsse von giftigen, brennbaren und brandfördernden Gasen. Die diffusionsdichte Metallmembranabdichtung ist der Garant für Gasreinheit und Dichtigkeit.

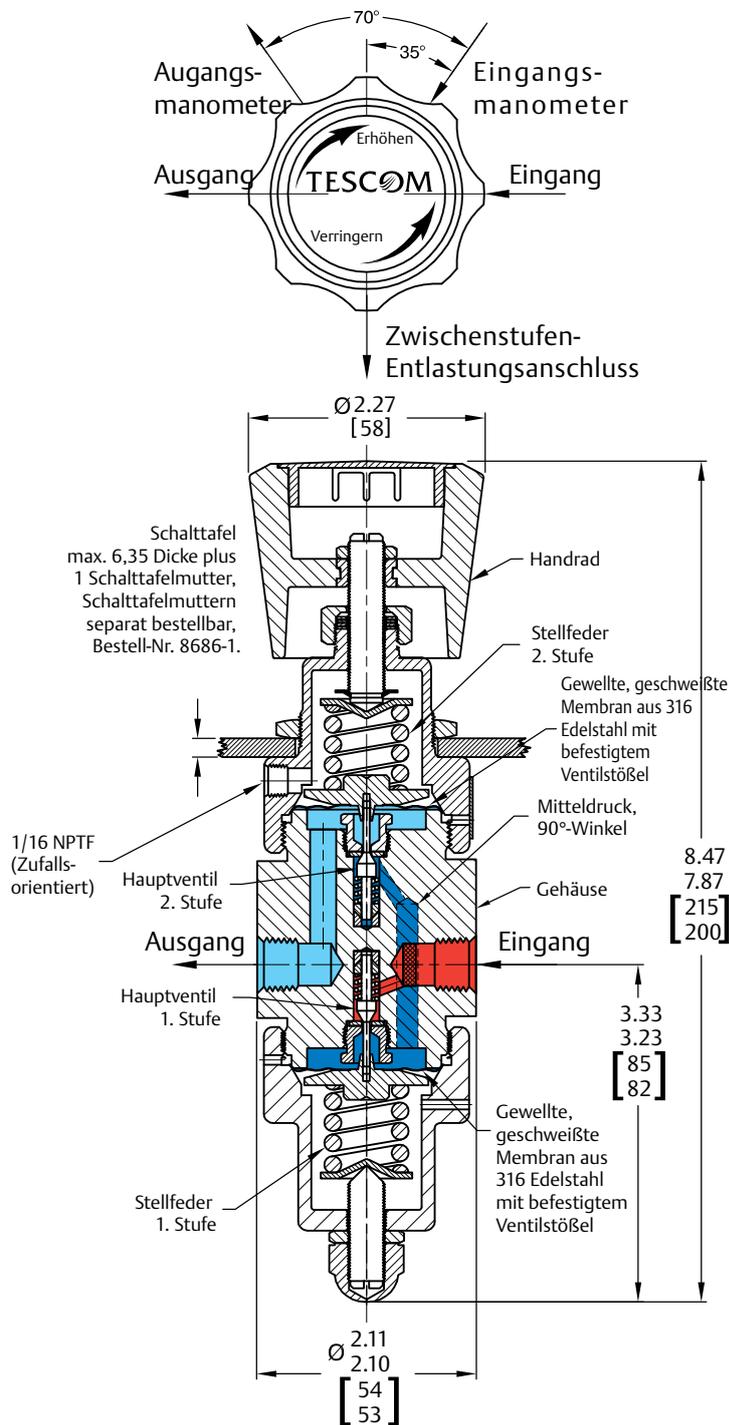
## Anwendung

- Flaschendruckregler für giftige, korrosive und brandfördernde Gase

## Produktmerkmale und -vorteile

- Sehr guter Vordruckabhängigkeitswert
- Formschlüssige Dichtung
- Gekapselter Federhaubenanschluss
- Beide Membranen sind gewellt, dadurch wird eine hohe Genauigkeit erzielt
- Rein metallische Dichtung zwischen Membran und Gehäuse zur Diffusionsminimierung
- Verschraubte Membran/Ventilstößelmechanik für sicheres Schließen

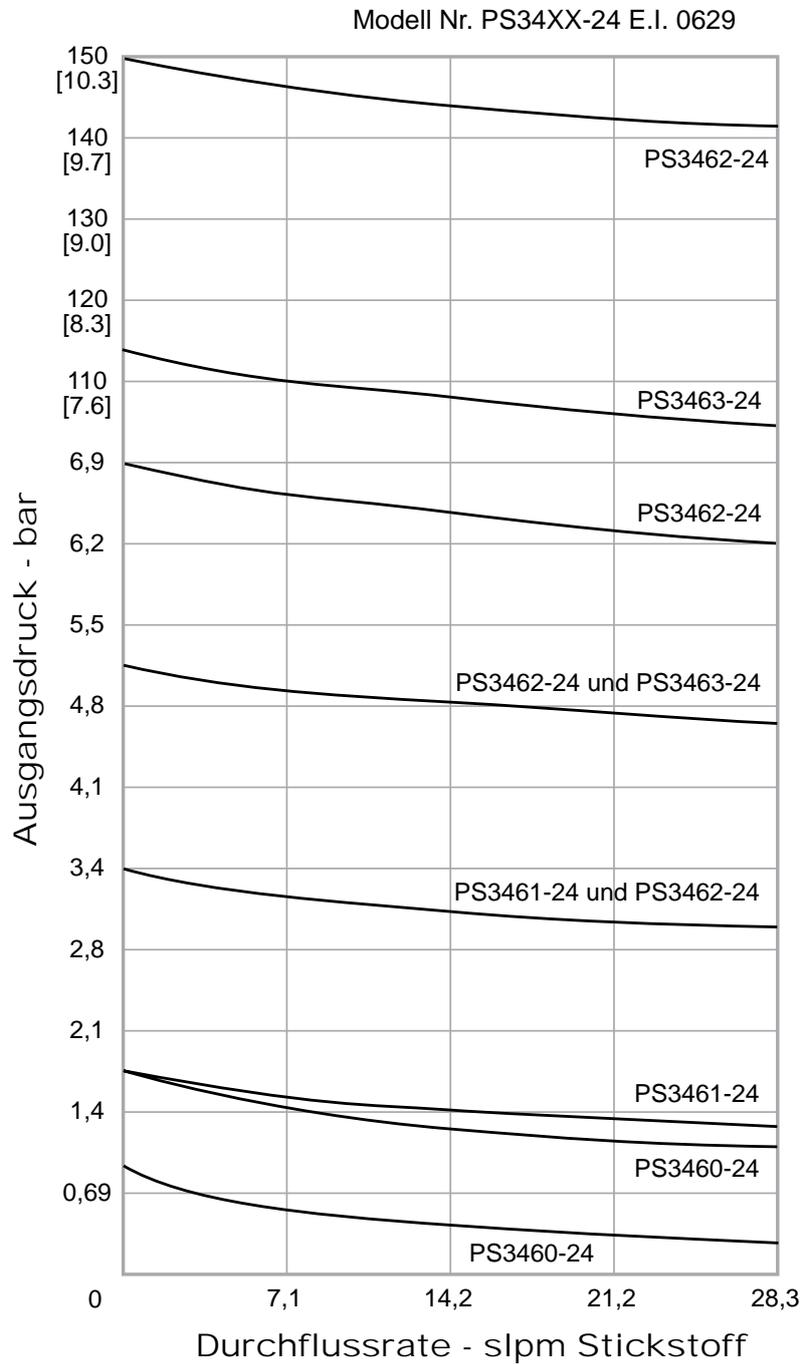
Druckminderer Serie PS-3400



Alle Maße sind Nennmaße  
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

## Druckminderer Serie PS-3400 - Durchflusskurve

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 PS-3400 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

PS34	6	0	-	2	4
TYPREIHE	GEHÄUSEMATERIAL	AUSGANGSDRUCK REGELBEREICHE		EIN- UND AUSGANGS- ANSCHLUSSART	EIN- UND AUSGANGS- ANSCHLUSSGRÖSSE
PS34	6 – 316 Edelstahl	0 – 0-1,7 bar 1 – 0-3,4 bar 2 – 0-6,9 bar 3 – 0-10,3 bar		2 – NPTF	4 – 1/4"



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

DPS341793XDE2 © 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.