

# Serie 44-3400

## Druckminderer

D44341802XDE2

### Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

#### TECHNISCHE DATEN

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

**Eingangsdruck**

241 bar

**Ausgangsdruck Regelbereiche**

0-1,7; 0-3,4; 0-6,9; 0-10,3; 0-17,2 bar

**Ausgangs-Prüfdruck**

150 % des maximalen Nenndrucks

**Betriebstemperatur**

-40 °C bis +74 °C

**Durchflusskoeffizient**

$C_v = 0,05$

**Dichtigkeit**

**Intern:** Blasendicht

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

**Maximales Drehmoment Handrad**

1,0 Nm

**Vordruckabhängigkeit**

**3 mbar Abweichung** je 6,9 bar Vordruckänderung



Die TESCOM-Serie 44-3400 sind kompakte, leichte, zweistufige Ultra-Reinstgas-Druckregler für Spezialgase, korrosive Gase und selbstentzündliche Gase sowie Durchflüsse unter 141 slpm. Die diffusionsdichte rein metallische Dichtung zwischen Membran und Gehäuse gewährleistet Gasreinheit und Dichtigkeit.

#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

**Gehäuse**

316 Edelstahl, Messing oder Monel

**Federhauben**

300 Edelstahl oder Messing

**Membranen**

316 Edelstahl oder Elgiloy®

**Ventilsitze**

Teflon®

**Ventilführung (innen)**

Teflon®

**Restliche Teile**

316 Edelstahl und Messing (bei Messing-Ausführungen)

#### SONSTIGES

**Anschlüsse**

Eingangs-, Ausgangs- und Manometeranschluss 1/4" NPTF

**Reinigung**

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

**Gewicht (ohne Manometer)**

1,4 kg

Elgiloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Elgiloy Co.

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

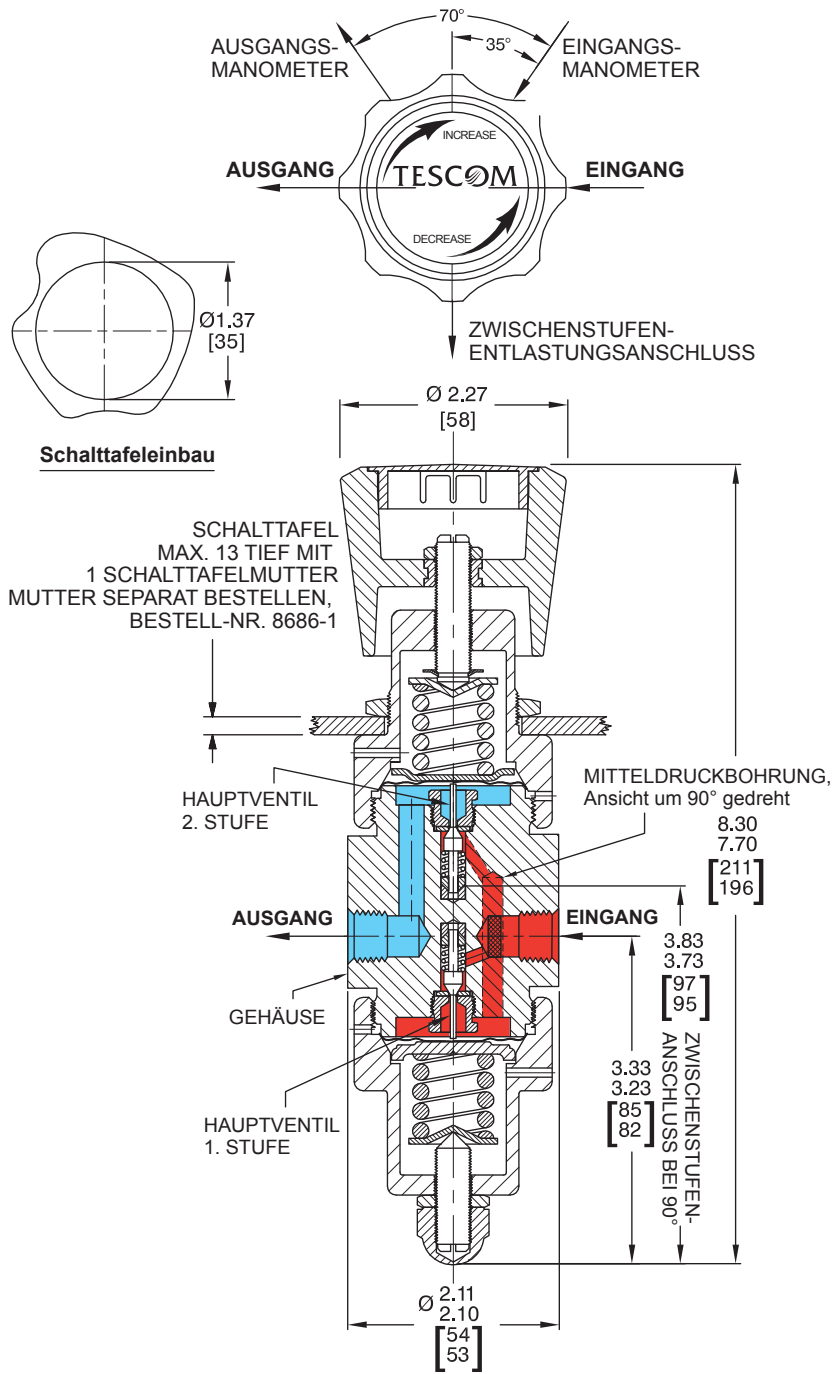
### Anwendung

- Für Hochdruck Spezial- und Industriegase beim Einsatz mit Analysatoren, Lasern und in Laboren.

### Produktmerkmale und -vorteile

- Stabiler, genauer Ausgangsdruck unabhängig von den Schwankungen des Eingangsdrucks
- Vordruckabhängigkeit von 3 mbar bei 6,9 bar Vordruckänderung
- Einzigartige rein metallische Dichtung zwischen Membran und Gehäuse
- Membranen sind gewellt, dadurch höhere Genauigkeit
- Erhältlich in 316 Edelstahl, Messing oder Monel
- NACE-konforme Ausführungen erhältlich

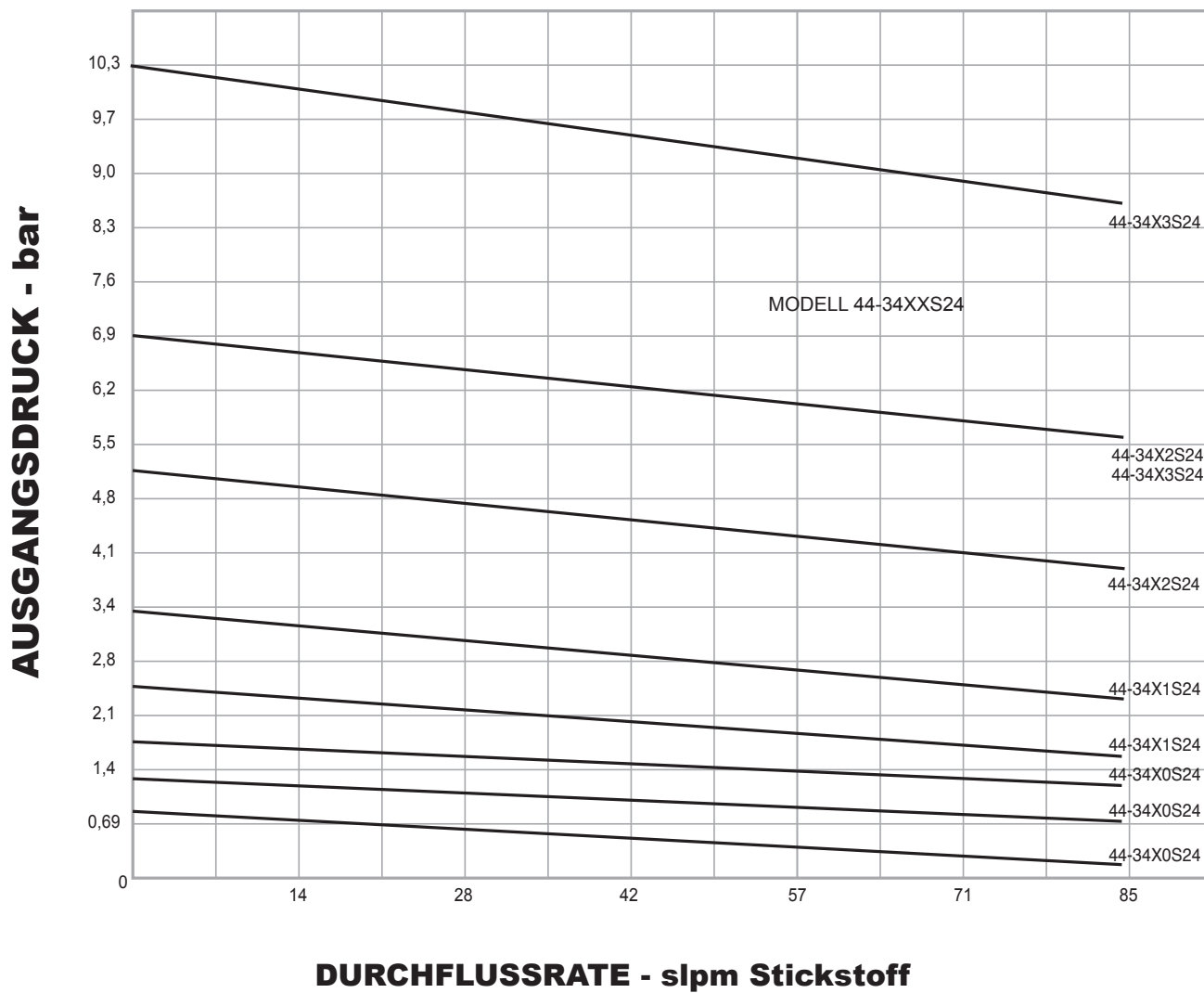
Druckminderer Serie 44-3400



Alle Maße sind Nennmaße  
 Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

## Druckminderer Serie 44-3400 - 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 44-3400 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-34

6

2

S

2

4

TYP-REIHE	MATERIALEN					AUSGANGSDRUCK REGELBEREICHE	VENTILSITZ	EIN- UND AUSGANGS- ANSCHLUSS- ART	EIN- UND AUSGANGS- ANSCHLUSS- GRÖSSE
	GEHÄUSE	MEMBRAN	FEDER	VENTIL- FÜHRUNG (AUSSEN)	RESTLICHE TEILE				
44-34	1 – Messing	316 Edelstahl	316 Edelstahl	316 Edelstahl	316 Edelstahl/Messing	0 – 0 bis 1,7 bar	S – Teflon®	2 – NPTF	4 – 1/4"
	6 – 316 Edelstahl	316 Edelstahl	316 Edelstahl	316 Edelstahl	316 Edelstahl	1 – 0 bis 3,4 bar			
	9 – Monel	Elgiloy®	Elgiloy®	Teflon®	Monel	2 – 0 bis 6,9 bar 3 – 0 bis 10,3 bar 4 – 0 bis 17,2 bar			



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

D44341802XDE2 © 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.