

# Serie 54-2800

## Druckminderer

D54281663XDE2

### Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

#### TECHNISCHE DATEN

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

**Maximaler Eingangsdruck**

345 bar

**Ausgangsdruck Regelbereiche**

3,4-103, 13,8-345 bar

**Prüfdruck**

150 % des maximalen Nenndrucks

**Dichtigkeit (maximal)**

2 Tropfen/min bei 150 S.U.S bei 172 bar

**Betriebstemperatur<sup>1</sup>**

-17 °C bis +74 °C

**Durchflusskoeffizient**

**Hauptventil:**  $C_v = 8,0$

**Entlüftungsventil:**  $C_v = 6,5$

#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

**Gehäuse**

303 Edelstahl

**Ventilsitz, Stößel, Sensor**

17-4 PH Edelstahl

**O-Ring**

Buna-N, Viton®, Ethylen-Propylen, Kalrez®

**Stützringe**

Teflon®

**Restliche Teile**

300 Edelstahl

#### SONSTIGES

**Reinigung**

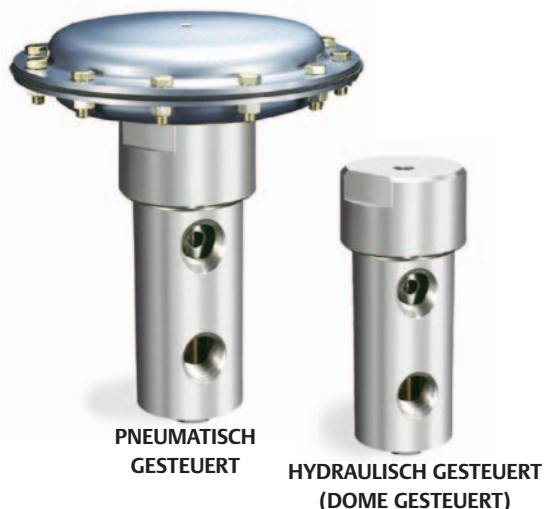
Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

**Gewicht**

15,9 kg

1. Erweiterter Temperaturbereich bis +177 °C auf Anfrage.

Teflon®, Viton® und Kalrez® sind eingetragene Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company



Die TESCO-Serie 54-2800 sind Hubkolben-druckminderer für große Durchflüsse für den hydraulischen Einsatz. Maximaler Ein- und Ausgangsdruck von 345 bar,  $C_v = 8,0$  für hohe Durchflüsse. In pneumatisch gesteuerter und Dome gesteuerter Ausführung erhältlich. Gehärteter Edelstahl-Ventilsitz und -stößel für optimale Verschleißfestigkeit.

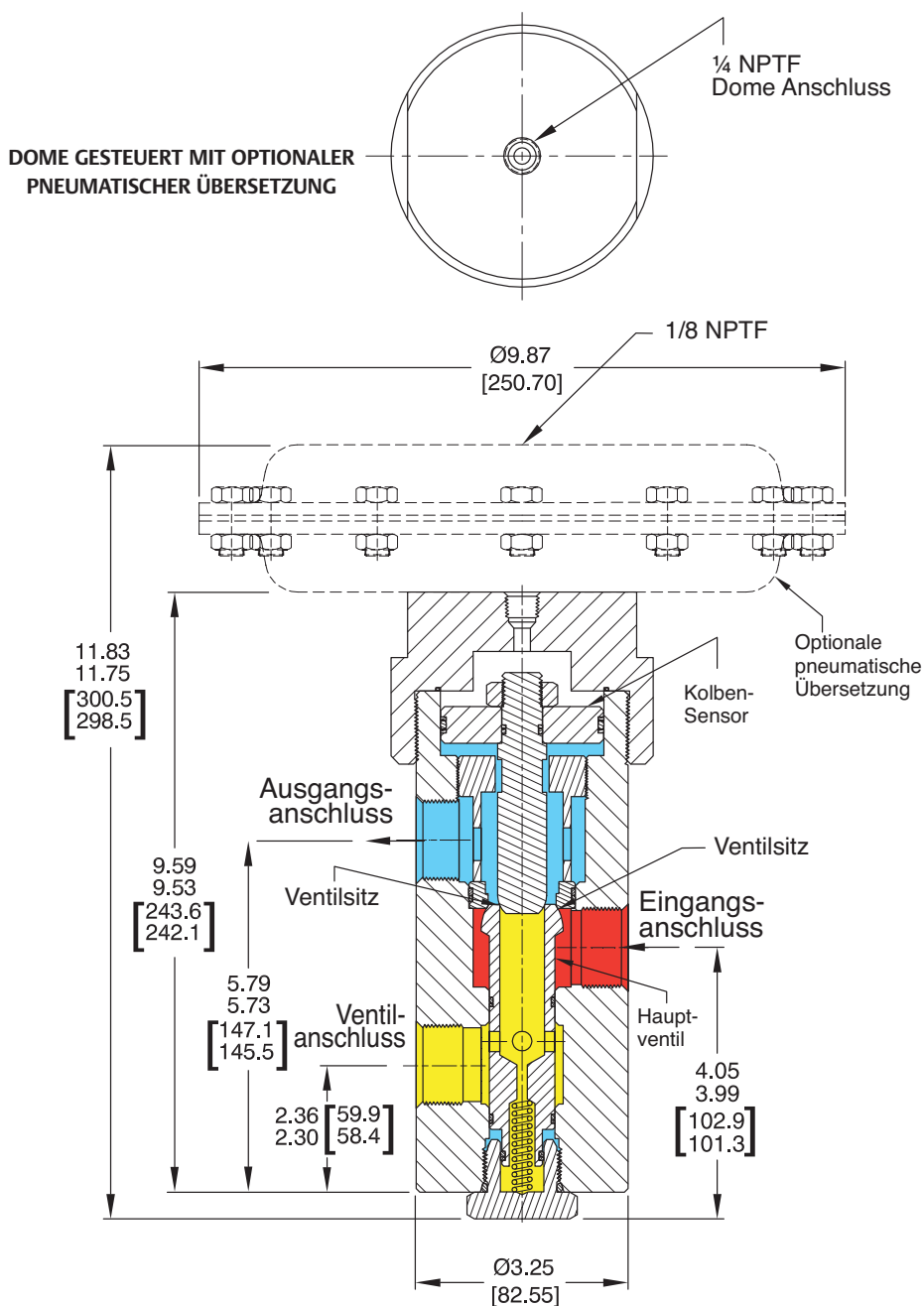
### Anwendungen

- Hydraulisch betätigte Blowout-Preventer (BOP)
- Hydraulische Komponentenprüfung

### Produktmerkmale und -vorteile

- Kompakte und für hohe Durchflüsse geeignete Ausführung
- Ventilsitz und Stößel aus gehärtetem 17-4 PH Edelstahl bieten sehr guten Schutz gegen Druckstöße und Verschleiß
- Mit Kolben-Sensor, vordruckausgeglichenem Hauptventilstößel und nicht-einstellbarer Entlüftung

Druckminderer Serie 54-2800

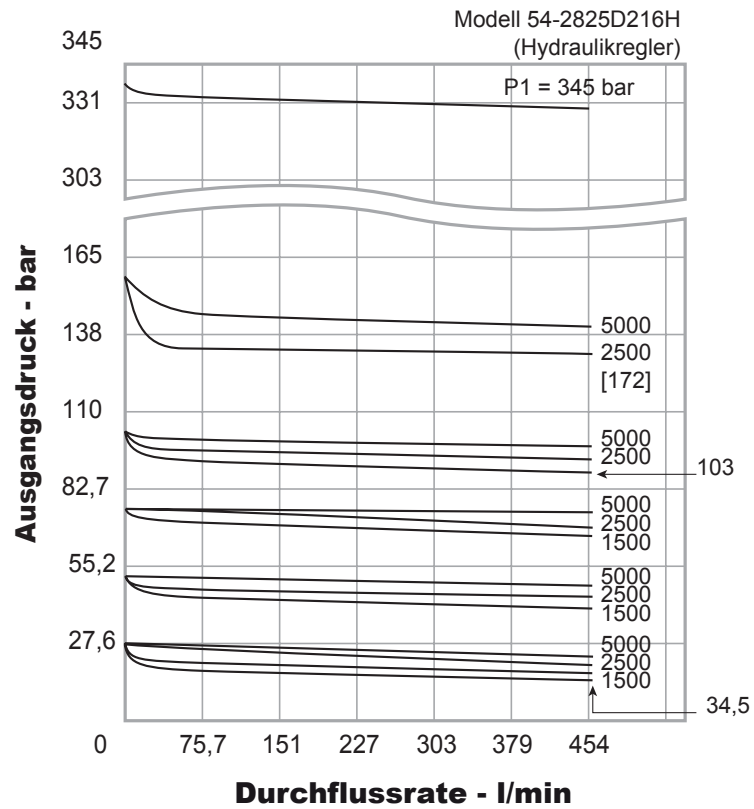


Alle Maße sind Nennmaße  
Metrische Angaben (Millimeter) in Klammern

## Druckminderer Serie 54-2800 - 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



## Druckminderer Serie 54-2800 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

TYPREIHE	GEHÄUSEMATERIAL	AUSGANGSDRUCK REGELBEREICH	O-RING-MATERIAL		AN- SCHLUSS- ART	AN- SCHLUSS- GRÖSSE	ANZAHL DER ANSCHLÜSSE	STEUERUNGART
			DYNAMISCH	STATISCH				
54-28	2 – 303 Edelstahl	1 – 3,4-103 bar (pneumatische Übersetzung - 18:1) <sup>1)</sup> 5 – 13,8-345 bar (pneumatische Übersetzung - 52:1) <sup>1)</sup>	D – Buna-N T – Viton® <sup>2)</sup> V – Kalrez® <sup>2)</sup> Z – Ethylen- Propylen	Buna-N Viton® <sup>2)</sup> Kalrez® <sup>2)</sup> Ethylen- Propylen	1 – SAE 2 – NPTF	16 – 1"	3	H – hydraulisch 1:1 A – pneuma- tisch

1) Übersetzung nur zu Referenzzwecken  
2) Nur für pneumatische Übersetzung



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

D54281663XDE2 © 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.