



## Serie DHF Druckminderer

DDHFXXX10102XDE2

### Spezifikationen

Andere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

#### MEDIENSPEKTRUM

Korrosive oder nicht korrosive Medien, die eine Reinstgas-Druckregelung erfordern und mit den Werkstoffen verträglich sind.

#### TECHNISCHE DATEN

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

**Maximaler Eingangsdruck**

40,0 bar

**Ausgangsdruck-Regelbereiche**

0-1,4; 0-3,4; 0-6,9; 0-10,3; 0-17,2; 0-20,7 bar (nur Dom Steuerung)

**Prüfdruck**

150 % des maximalen Nenndrucks

**Berstdruck**

400 % des maximalen Nenndrucks

**Dichtigkeit**

**Intern:** Blasendicht

**Durchflusskoeffizient**

$C_v = 5,0$

**Betriebstemperatur**

-29 °C bis +74 °C



Die Druckminderer der TESCOM-Serie DHF für hohe Durchflüsse sind mit Flanschanschlüssen nach EN 1092 ausgestattet und eignen sich für Gasanwendungen.

### Anwendungen

- Anlagen-Gasversorgung mit hoher Durchflussrate

### Produktmerkmale und -vorteile

- Flanschanschlüsse nach DIN EN 1092-1 Typ 11 für problemlosen Einbau in Leitungssystemen
- Einbaulänge nach DIN EN 558, Grundreihe 38
- Präzise Druckregelung bis 17,2 bar bei hohen Durchflussraten
- Auswahl zwischen Feder- oder Dom Steuerung (z. B. Fernsteuerung mit ER5000, für geringeren Druckabfall)
- Manometer-Anschlüsse optional

#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

**Gehäuse, Federhaube, Ventilkappe**

316 Edelstahl

**Hauptventilsitz, O-Ring, Entlüftungsventilsitz, Membran**

Siehe Bestellinformation

**Dichtung**

PCTFE

**Restliche Teile**

300 Edelstahl/Nitronic 60

#### SONSTIGES

**Gewicht (etwa)**

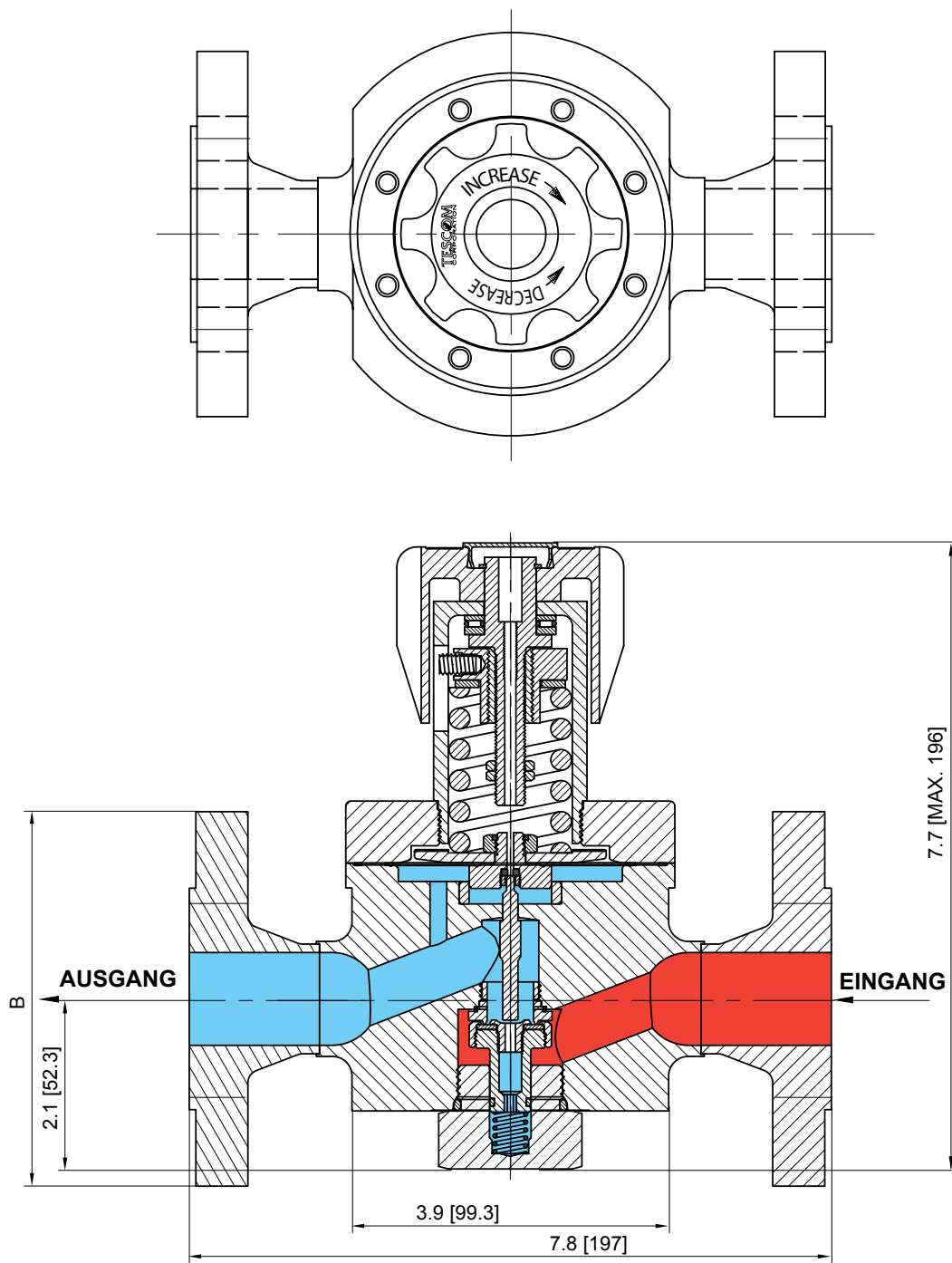
8,6 kg

Vespe<sup>®</sup> ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company.

Chemraz<sup>®</sup> ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Greentweed.

Gylon<sup>®</sup> ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Garlock, Inc.

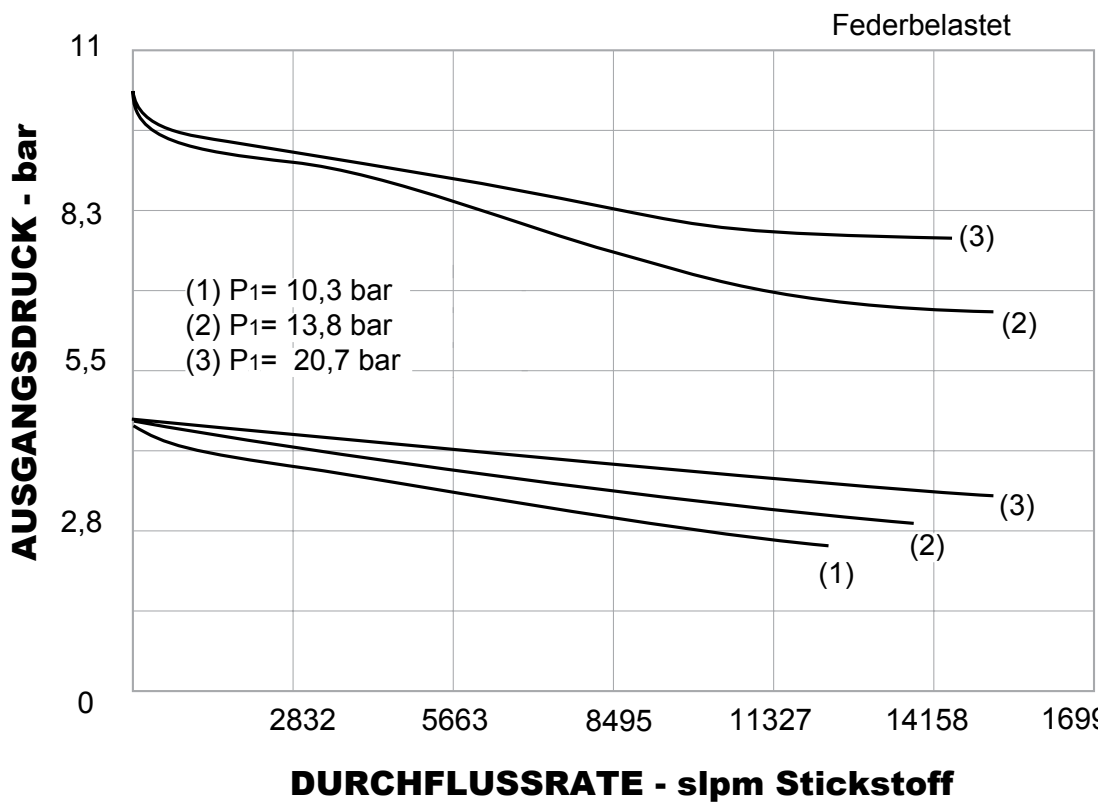
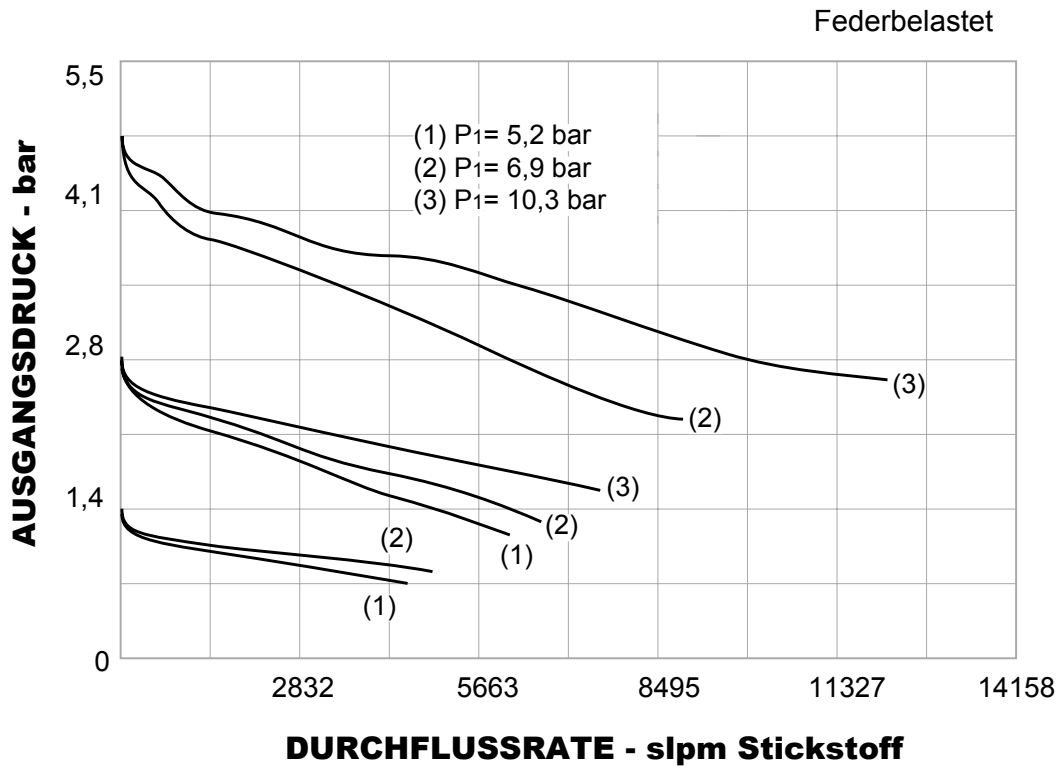
Druckminderer Serie DHF



Alle Maße sind Nennmaße  
 Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

## Druckminderer Serie DHF - 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 DHF - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.




Beispiel Bestellnummer:

MATERIAL									
O-RING					VENTILSITZ				
B - Buna-N					Buna-N 90				
E - Ethylen-Propylen					Ethylen-Propylen 80				
M - Chemraz®					Chemraz® 75				
V - Viton®					Viton®				

DHF	D	6	1	V	G	C	9	M	B	A	E
	FLANSCH									ENT1092-1	

TYP-REIHE	STEUERUNGS-ART	MATERIAL GEHÄUSE, FEDERHAUBE UND VENTILKAPPE	AUSGANGS-DRUCK	MATERIAL MEMBRAN	MATERIAL ENTLÜFTUNGS-VENTIL	OPTIONEN	EIN- UND AUSGANGS-AN-SCHLUSS-ART	„B“ [±2]	FLANSCHART	MANOMETER-ANSCHLUSS-OPTIONEN	
DHF	D – Dom Steuerung (nur mit Gylon®-Membran erhältlich)	6 – 316 Edelstahl	0 – 0-1,4 bar 1 – 0-3,4 bar 2 – 0-6,9 bar 3 – 0-10,3 bar 5 – 0-17,2 bar D – 0-20,7 bar	E – Ethylen-Propylen / nylon-verstärkt	C – CTFE V – Vespel® P – PEEK	Y – FDA*-konforme Dichtungswerkstoffe	L – DN 20 M – DN 25	4,13 [105] 4,52 [115]	B – Form B-Dichtleiste D – Form D-Ringnut	A – Keine  B – 1/4" NPTF bei 60° 1 x Ausgang 1 x Eingang  D – 1/4" NPTF 1 x Ausgang 	
	H – Federbelastet (Handrad)			G – Gylon®	N – Ohne Entlüftung	9 – Keine					
	W – Federbelastet (Schraubenschlüssel)										
* FDA nur für: Membran (Gylon) O-Ring / Ventilsitz (Ethylen-Propylen) Entlüftungsventilsitz (PEEK) oder ohne Entlüftung											



Schlossgasse 10 CH-4125 Riehen Tel.: +41 61 645 98 00 email: info@zimmerliag.com www.zimmerliag.com



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

DDHFXX10102XDE2 © 2014 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 09/2014.  
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.

