

Serie PHE22

Druckminderer

DPH221972XDE2

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Maximaler Eingangsdruck

10,3 bar

Ausgangsdruck Regelbereich**Federbelastet (Handrad)**

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

Vorspannfeder und Dome Steuerung

0-6,9 bar (detaillierte Angaben siehe Bestellinformation)

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit

Intern: Blasendicht

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

Betriebstemperatur

Teflon®-Ventilsitz: -40 °C bis +74 °C

PEEK-OPTIMA® bzw. PEEK-Classix®-Ventilsitz: -40 °C bis +204 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,06; 0,15$ und $0,24$

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

316L Edelstahl

Ventilsitz

Teflon®, PEEK-OPTIMA®, PEEK-Classix®

Ventilführung

innen: Teflon®

außen: 316 Edelstahl

Ventilführung

316 Edelstahl

Membran

316 Edelstahl

Ventilsitzhalter

Nitronic 60

Restliche Teile

316 Edelstahl

SONSTIGES

Anschlüsse

Tri-Clamp (Standard), andere Anschlüsse nach DIN 32676 oder Aseptik-Anschlüsse möglich.

Rohrstutzen

Innenliegende Ultrareinstgas-Anschlüsse (H.P.I.C)

(nur für Manometeranschlüsse)

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93, Clean Service Certificate of Compliance lieferbar

Gewicht (etwa)

0,9 kg

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

PEEK-OPTIMA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Invivio Ltd.

PEEK-Classix® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Invivio Ltd.



Die TESCO-Serie PHE22 ist Teil unserer Pharmpure™-Produktreihe. Die kompakten, einstufigen Reinstgasregler entsprechen der USP-Klasse VI und sind BPE-zertifiziert und damit geeignet für Spezialgase, korrosive und pyrophore Gase bei < 142 slpm. Die diffusionsdichte Metallmembranabdichtung stellt Gasreinheit und Dichtigkeit sicher.

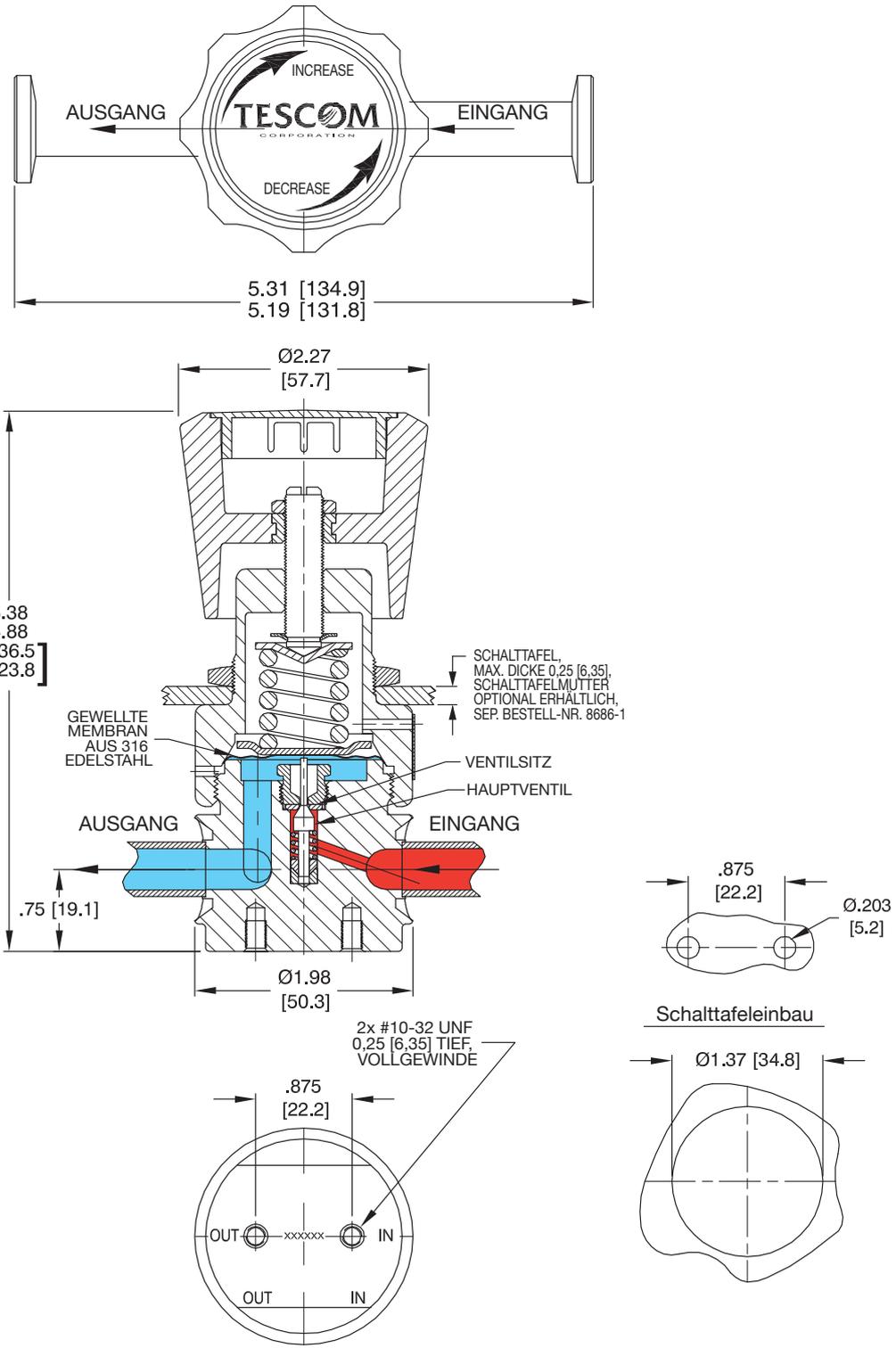
Anwendungen

- Reinstdampf
- Desinfektionen mit Reinstdampf
- Umschalttafeln
- Spezialgase in niedrigen Durchflüssen

Produktmerkmale und -vorteile

- Gehäuse aus 316L Edelstahl Stangenmaterial
- FDA/USP-konforme Ausführungen erhältlich
- Clean Service Certificate of Compliance lieferbar: beinhaltet aktuelle Materialzertifikate, Schweißprotokolle und Materiallisten
- Gehäuse standardmäßig mit einer Oberflächengüte von $R_a 0,4$ oder $0,8 \mu m$
- Präzise Druckregelung
- Manometeranschluss optional verfügbar
- Bauweise nach ASME BPE 2009

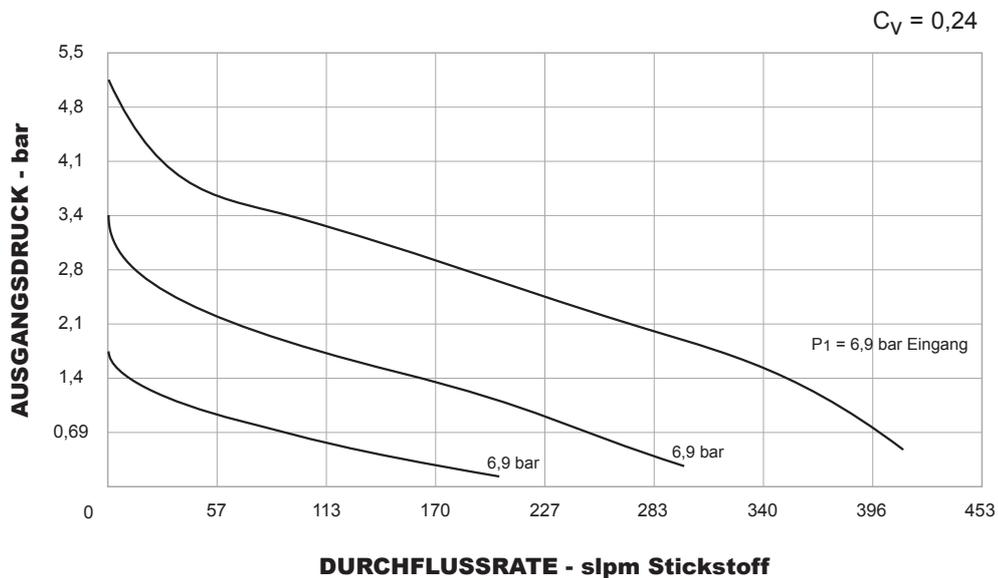
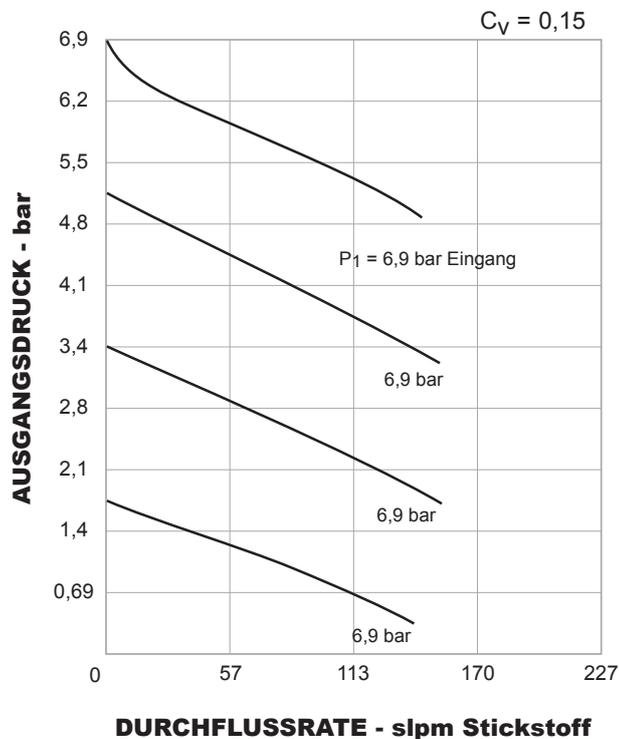
Druckminderer Serie PHE22



Alle Maße sind Nennmaße
 Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Druckminderer Serie PHE22 - Durchflusskurven

Weitere Informationen zu Durchflusskurven erhalten Sie im Dokument Erläuterungen zu Durchfluss-Diagrammen im TESCOM-Katalog oder unter www.tescom.com.



Druckminderer Serie PHE22 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

PHE22	A				2	8	8	1	0	B	
TYP-REIHE	GEHÄUSE-MATERIAL	GEHÄUSE-OBERFLÄCHEN-GÜTE	MATERIAL-VENTIL-SITZ	VENTIL-FEDER	STELL-MECHANISMUS	AUS-GANGS-DRUCK	EIN-UND AUSGANGS-ANSCHLUSS-ART	EIN-UND AUSGANGS-ANSCHLUSS-GRÖSSE, WANDDICKE	DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT	MANOMETER-ANSCHLÜSSE	KONFORMI-TÄT-ZERTIFIKAT
PHE22	A – 316L Edelstahl	R _a 0,4	Teflon®	316 Edelstahl	0 – Federbelastet	0-0,69 bar	8 – Tri Clamp	6 – 3/8" (nur Rohrenden)	1 – C _v = 0,06 2 – C _v = 0,15 4 – C _v = 0,24	0 – Kein Manometeranschluss	A – Keins B – Clean Service Certificate
	B – 316L Edelstahl	R _a 0,4	Arlon® (PEEK)	Elgiloy®	1 – Federbelastet	0-1,7 bar	9 – Rohrstutzen	0,375" Außendurchm. x 0,035" Wand		← ○ ←	
	C – 316L Edelstahl	R _a 0,8	Teflon®	316 Edelstahl	2 – Federbelastet	0-3,4 bar		8 – 1/2" 0,500" Außendurchm. x 0,065" Wand		2 – Ein 1/4" Ausgangsmanometeranschluss (H.P.I.C) bei 90°	
	D – 316L Edelstahl	R _a 0,8	Arlon® (PEEK)	Elgiloy®	3 – Federbelastet	0-6,9 bar				← ○ ←	
				4 – Vorspannfeder	0-3,4 bar Vorspannungsfederdruck	0-6,9 bar					
				5 – Vorspannfeder	0-6,9 bar Vorspannungsfederdruck	0-6,9 bar					
				6 – Dome-Steuerung	0-6,9 bar	0-6,9 bar					



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

DPH221972XD2E © 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.