

Serie PHE18

Druckminderer

DPH181980XDE2

Spezifikationen

Andere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Maximaler Eingangsdruck

20,7 bar

Ausgangsdruck Regelbereich

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

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit intern und extern

Blasendicht

Betriebstemperatur

-29 °C bis +149 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 10,0$

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

316L Edelstahl

Membran

Gylon®

Sitz, Hauptventil

Ethylen-Propylen (E.-P.)

O-Ringe

Ethylen-Propylen (E.-P.)

Ventilfeder

Elgiloy®

Restliche Teile

316 Edelstahl

SONSTIGES

Innere Oberflächengüte

R_a 0,5; R_a 0,8 μ m

Anschlüsse

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

Rohrstutzen

Innenliegende Ultrapureinstgas-Anschlüsse (H.P.I.C)
(nur für Manometeranschlüsse)

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Clean Service Certificate of Compliance lieferbar

Gewicht

ca. 15,9 kg

*Gylon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Garlock, Inc.
Elgiloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Elgiloy Co.*



Die TESCO-Serie PHE18 ist Teil der Pharmpure-Produktreihe. Die kompakten, einstufigen Ultra-Reinstgasregler für sehr hohe Durchflüsse entsprechen der USP-Klasse VI und BPE und sind somit geeignet für den Einsatz im Biotechnologie- und Pharmabereich für Gasdurchflüsse von 142 bis 56.634 slpm. Die Gylon®-Membran stellt Gasreinheit und Dichtigkeit sicher.

Anwendungen

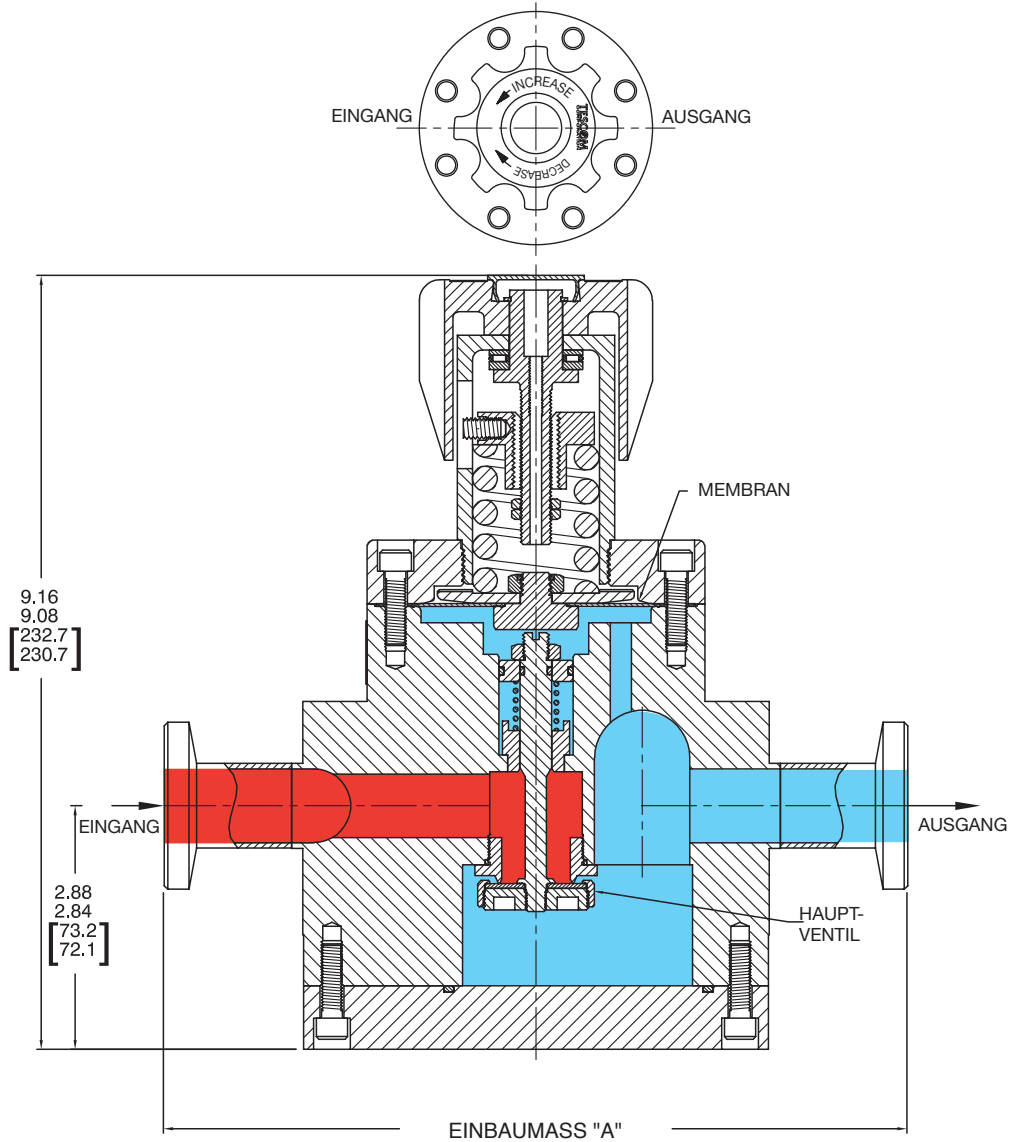
- Sterilisation mit Reindampf
- Druckbeaufschlagung von Behältern

Produktmerkmale und -vorteile

- Durchflusskoeffizient $C_v = 10,0$
- Gylon®-Membran
- Geringer Druckabfall, hohe Durchflüsse
- Fünf Ausgangsdruck-Regelbereiche
- Präzise Druckregelung bis 17,2 bar
- Geschweißte Tri-Clamp-Anschlüsse und Rohrstutzen als Standard, andere Anschlussarten auf Anfrage möglich.
- Dichtungswerkstoffe entsprechen der USP-Klasse VI
- Bauweise nach ASME BPE 2009

Druckminderer Serie PHE18

ANSICHT MIT TRI-CLAMP-ANSCHLÜSSEN

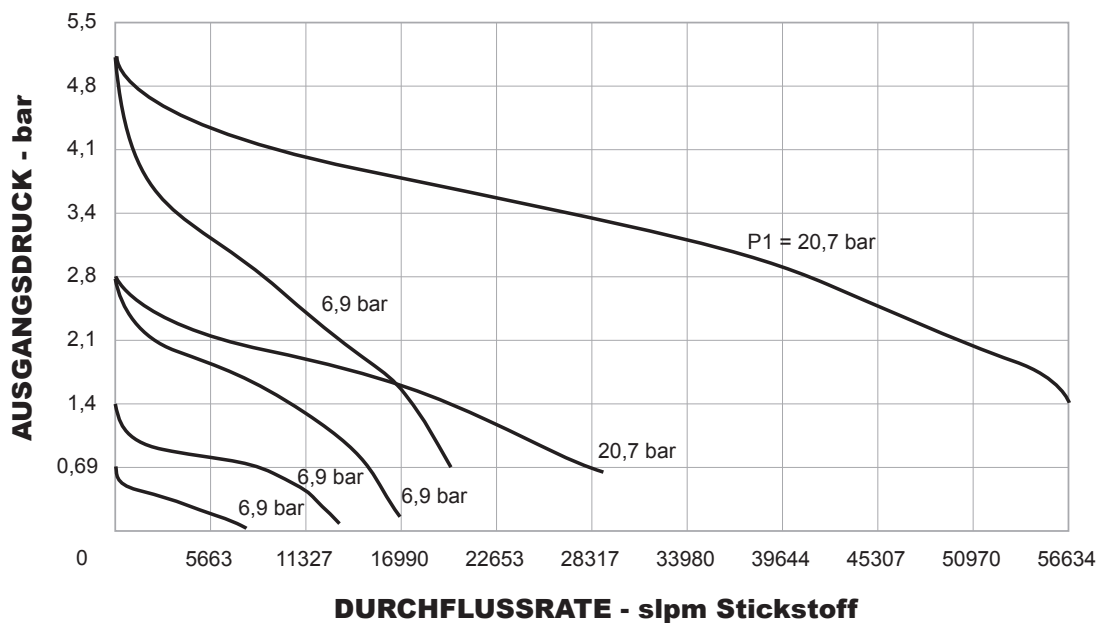


BESTELL-Nr.	EINBAUMASS "A"	BESTELL-NR.	EINBAUMASS "A"
PHE18XXXXXXBBX	8.82"/8.70" – 22,4/22,1 mm	PHE18XXXXXX77X	11.56/11.44 – 29,4/29,05 mm
PHE18XXXXXXCCX	8.82"/8.70" – 22,4/22,1 mm	PHE18XXXXXX88X	11.56/11.44 – 29,4/29,05 mm
PHE18XXXXXXDDX	8.82"/8.70" – 22,4/22,1 mm	PHE18XXXXXXWWX	11.56/11.44 – 29,4/29,05 mm
PHE18XXXXXXEEX	8.66"/8.54" – 22,0/21,7 mm		

Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Druckminderer Serie PHE18 - Durchflusskurve

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





Druckminderer Serie PHE18 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:



PHE18	H	A	1	G	N	B	A	D D 9
TYP-REIHE	STELL-MECHANISMUS	GEHÄUSEMATERIAL/ OBERFLÄCHENGÜTE GEHÄUSE	AUSGANGS-DRUCK	DICHTUNGSWERKSTOFFE	VENTILSITZ	KONFORMITÄTS-ZERTIFIKAT	MANOMETER-ANSCHLÜSSE	EIN-, AUSGANGS-UND MANOMETER-ANSCHLÜSSE
PHE18	D – Dome gesteuert H – Federbelastet (Handrad)	A – 316L Edelstahl / R _a 0,5 µm SFV1 C – 316L Edelstahl / R _a 0,8 µm SFV1	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	G – Gylon®- Membran, O-Ringe und Ventilsitz aus E.-P.	N – Nicht entlüftend	A – Kein B – Clean Service Certificate	A – Kein Manometeranschluss  D – Ein Ausgangsmanometer bei 90° 	B – 3/4" Tri Clamp ¹⁾ C – 1" Tri Clamp D – 1-1/2" Tri Clamp E – 2" Tri Clamp 7 – 3/4" Rohrstützen ¹⁾ 8 – 1" Rohrstützen W – 1-1/2" Rohrstützen Y – 1/4" H.P.I.C 9 – Kein

1) Anschlussgröße begrenzt
Durchfluss auf C_v = 6,5



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

DPH181980XDE2 © 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.