

Serie DH-16

Druckminderer

DDH161952XDE2

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; 0-17,2 bzw. 0-20,7 bar
(nur Dome gesteuert)

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit intern und extern

Blasendicht

Betriebstemperatur

-29 °C bis +74 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 5,0$

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse, Federhaube, Ventilkappe

316 Edelstahl

Membran

Ethylen-Propylen (E.-P.), Gylon®

Sitz, Entlüftung

CTFE, Vespel®

Sitz, Hauptventil

Buna-N 90, E.-P. 80, Chemraz 75®, Viton®

O-Ringe

Buna-N, E.-P., Chemraz®, Viton®

Restliche Teile

300 Edelstahl/Nitronic 60

SONSTIGES

Innere Oberflächengüte

R_a 0,63 μ m

Anschlüsse - Eingänge und Ausgänge

Geschweißte VCR®-Verschraubungen, Rohrstützen, Tri-Clamp-Anschlüsse

Anschlüsse - Manometer

NPTF

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

(Innenausführung VCR®, zur Aufnahme von drehbaren VCR®-Druckschrauben)

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht

6,8 kg

VCR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Cajon Co.

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

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

Chemraz® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Greentweed.



ANSICHT MIT TRI-CLAMP-ANSCHLÜSSEN

Die Druckregler der TESCOM-Serie DH-16 für niedrige Drücke und hohe Durchflüsse sind für Anwendungen in einem Durchflussbereich von 141 bis 5.663 slpm ausgelegt. Die Gylon®-Membran gewährleistet Gasreinheit und Dichtigkeit. Standardmäßig mit geschweißten Tri-Clamp-Anschlüssen, Rohrstützen oder VCR®-Verschraubungen erhältlich.

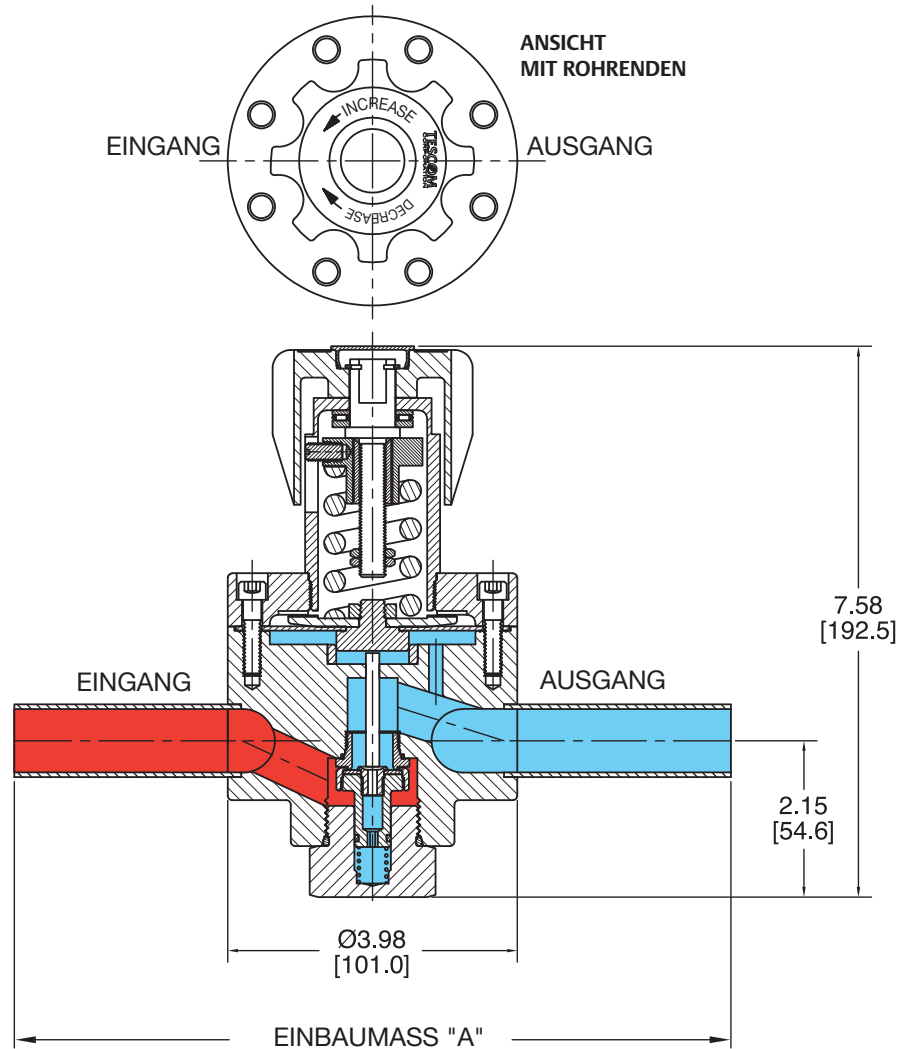
Anwendungen

- Stickstoffspülungen
- Luft- bzw. Stickstoffanlagen

Produktmerkmale und -vorteile

- Durchflusskoeffizient $C_v = 5,0$
- Gylon®-Membran
- Geringer Druckabfall, hohe Durchflüsse
- Fünf Ausgangsdruck-Regelbereiche
- Präzise Druckregelung bis 17,2 bar (20,7 bar in Dome gesteuerter Ausführung)
- Mit Tri-Clamp-Anschlüssen, Rohrstützen und VCR®-Verschraubungen erhältlich

Druckminderer Serie DH-16

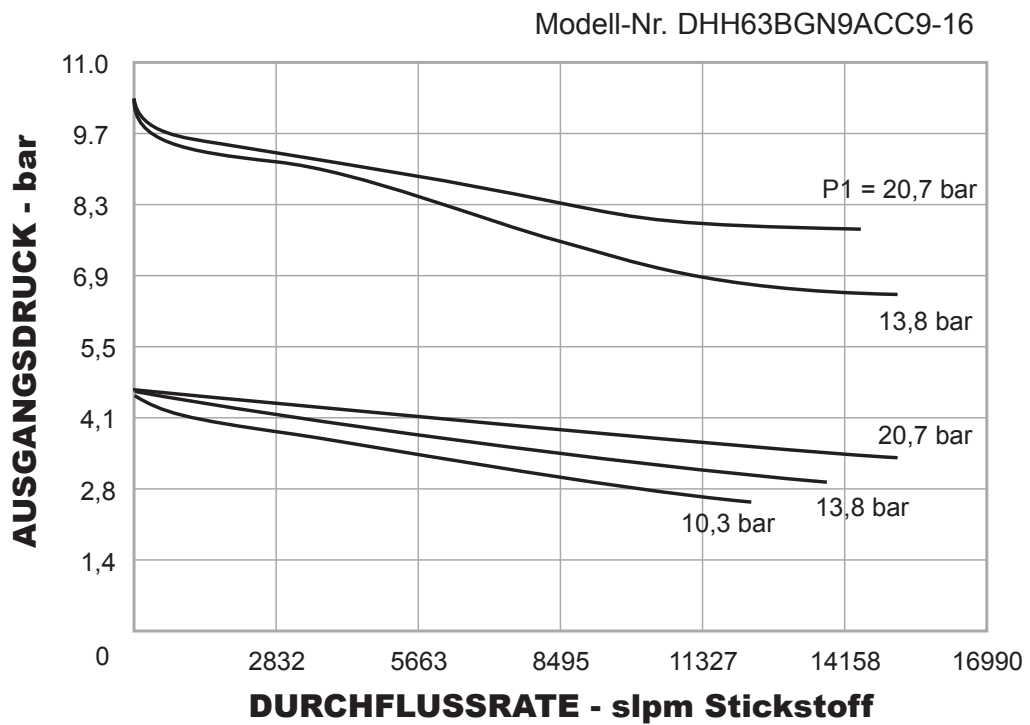
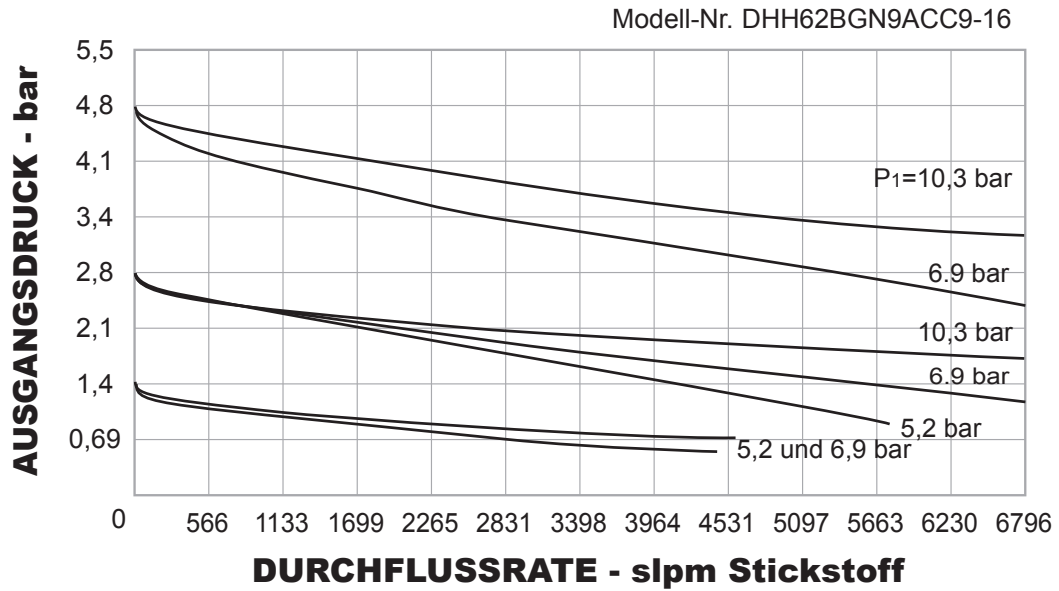


BESTELL-NR.	EINBAUMASS "A"	BESTELL-NR.	EINBAUMASS "A"
DHX6XXXXXXAAX-16	7.25 / 7.13	DHX6XXXXXX66X-16	9.91 / 9.79
DHX6XXXXXXBBX-16	7.25 / 7.13	DHX6XXXXXX77X-16	9.91 / 9.79
DHX6XXXXXXCCX-16	7.25 / 7.13	DHX6XXXXXX88X-16	9.91 / 9.79

Alle Maße sind Nennmaße
 Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Druckminderer Serie DH-16 - Durchflusskurven

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



Druckminderer Serie DH-16 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:



DH	H	6	2	B	G	N	9	A	C C 9	-16
TYP-REIHE	STELL-MECHANIS-MUS	MATERIAL GEHÄUSE, FEDERHAUBE UND VENTIL-KAPPE	AUSGANGS-DRUCK-REGELBEREICH	MATERIAL O-RING UND VENTILSITZ	MATERIAL MEMBRAN	ENTLÜF-TUNGS-VENTIL SITZ	OPTIONEN	MANOMETER-ANSCHLÜSSE	EIN-, AUS-GANGS- UND MANOMETER-ANSCHLÜSSE	MOD
DH	D – Dome gesteuert H – Federbelastet (Handrad) W – Federbelastet (Schraubenschlüssel)	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 (nur Dome gesteuert)	B – Buna-N (O-Ring) Buna-N 90 (Ventilsitz) E – E.-P. (O-Ring) E.-P. 80 (Ventilsitz) M – Chemraz® (O-Ring) Chemraz 75® (Ventilsitz) V – Viton® (O-Ring) Viton® (Ventilsitz)	E – E.-P./Nylonverstärkt G – Gylon®	C – CTFE V – Vespel® P – Peek N – Nicht entlüftend	C – CCL P – Schalttafel-einbau 9 – Keine	A – Kein Manometeranschluss B – Zwei Manometeranschlüsse bei 60° D – Ein Ausgangsmanometer bei 90° E – Linker Eingang: ein Ausgangsmanometer bei 90° 	A – 1/2" Tri Clamp ¹⁾ B – 3/4" Tri Clamp ²⁾ C – 1" Tri Clamp D – 1 1/2" Tri Clamp F – 1/4" NPTF (nur Manometer) M – 1/2" FVCR ¹⁾ N – 3/4" FVCR ²⁾ P – 1" FVCR R – 1/2" MVCR ¹⁾ S – 3/4" MVCR ²⁾ T – 1" MVCR Y – 1/4" H.P.I.C 6 – 1/2" Rohrenden ¹⁾ 7 – 3/4" Rohrenden ²⁾ 8 – 1" Rohrenden W – 1 1/2" Rohrenden 9 – Keine	16

1) 1/2"-Anschluss begrenzt Durchfluss auf C_V = 2,0
2) 3/4"-Anschluss begrenzt Durchfluss auf C_V = 3,0



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