

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Maximaler Eingangsdruck

310 bar

Ausgangsdruck-Regelbereiche

67 mbar absolut bis 1,0 bar Überdruck

67 mbar absolut bis 3,4 bar Überdruck

67 mbar absolut bis 6,9 bar Überdruck

67 mbar absolut bis 24,1 bar Überdruck

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit intern und extern

Blasendicht

Betriebstemperatur ¹⁾

-25 °C bis +60 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,06$

Maximales Drehmoment

3,4 Nm



MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

Messing oder Aluminium vernickelt

Membran

Buna-N, Ethylen-Propylen oder Viton®

Seat

Teflon® (max. Eingangsdruck 34,5 bar), CTFE oder Vespel®

Ventilführung (innen)

Teflon®

Ventilführung (außen)

316 Edelstahl

Filter (40 Mikron)

316 Edelstahl

Restliche Teile

300 Edelstahl

SONSTIGES

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht (ohne Manometer)

Messing: 1,1 kg

Aluminum: 0,5 kg

1) Erweiterter Temperaturbereich von -40 °C bis +204 °C auf Anfrage.
Viton®, Teflon® und Vespel® sind eingetragene Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company.

Die Absolutdruckminderer der TESCOM-Serie DA sind mit einer Elastomermembran ausgestattet und bieten eine Genauigkeit bis auf +/- 0,007 bar. Diese Regler können zur Druckminderung eines Eingangsdrucks von bis zu 310 bar in eine Vakuumumgebung eingesetzt werden.

Anwendungen

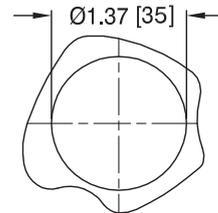
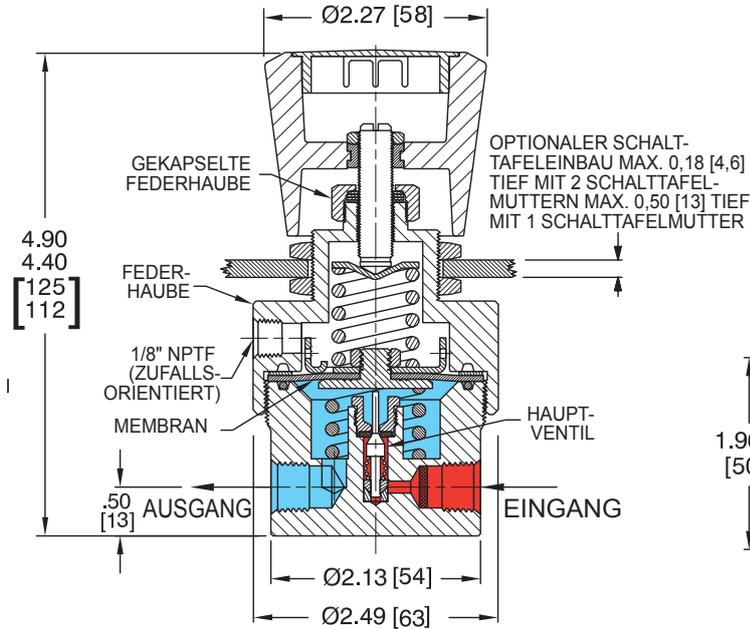
- Instrumentenprüfung
- Kalibriergeräte

Produktmerkmale und -vorteile

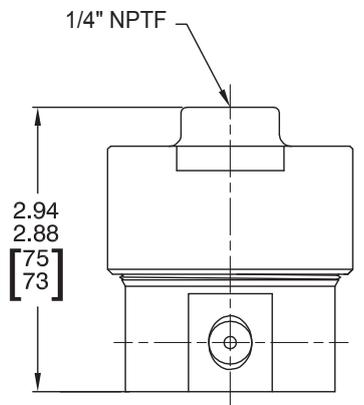
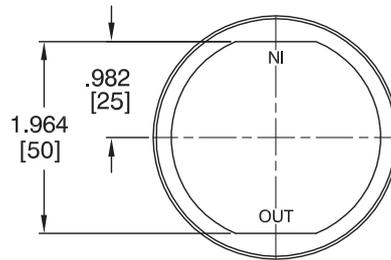
- Kompakte Größe und hohe Genauigkeit
- Wirtschaftlich
- Schnelles Ansprechen und genaue Regelung durch Membransteuerung
- Hervorragende Wiederholgenauigkeit
- Nicht entlüftend
- Leichtgängiges Handrad
- Gekapselte Federhaube lieferbar
- Optionaler Schalttafeleinbau möglich
- Viele verschiedene Anschlussoptionen, Gehäusematerialien und Dichtungsmaterialien möglich

Druckminderer Serie DA

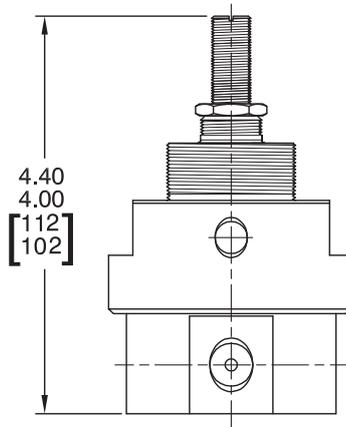
**BESTELLNUMMERN
DA1X; DA3X; DAAX; DACX**



SCHALT-
TAFELINBAU



BESTELLNUMMER DAEX

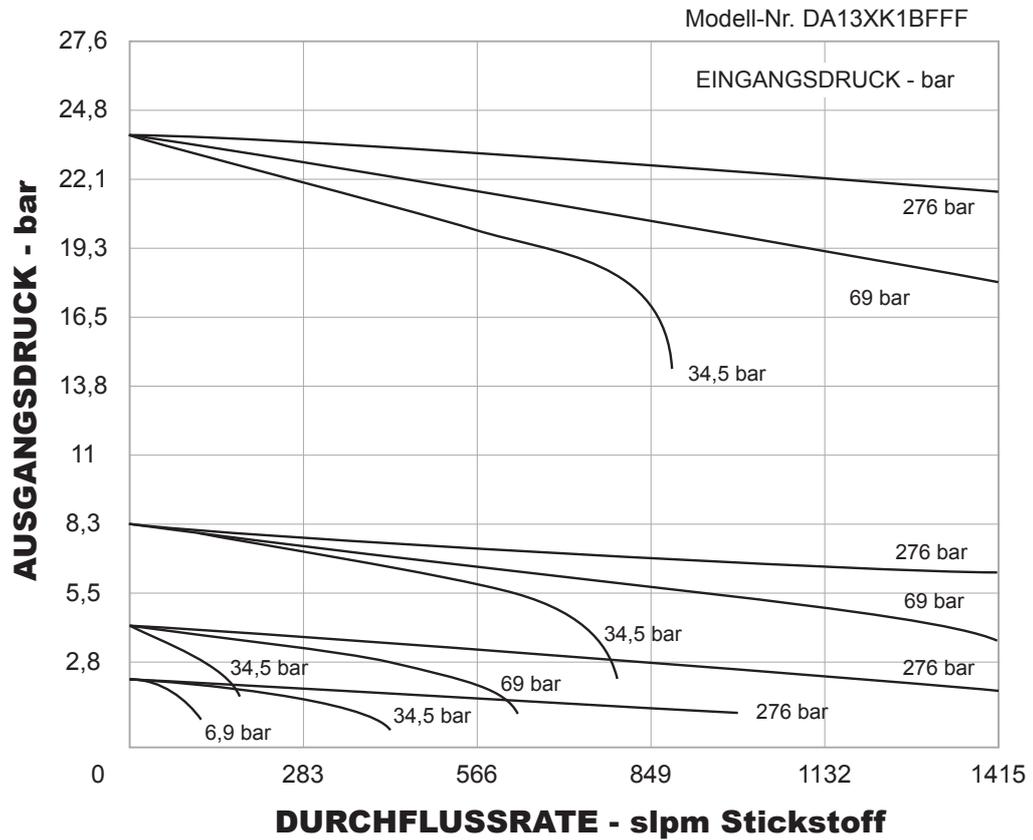


**BESTELLNUMMERN
DA2X; DA4X; DABX; DADX**

Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Druckminderer Serie DA - Durchflusskurve

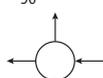
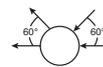
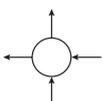
Weitere Informationen zu Durchflusskurven erhalten Sie im Dokument Erläuterungen zu Durchfluss-Diagrammen im TESCOM-Katalog oder unter www.tescom.com.



Druckminderer Serie DA - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

TYP-REIHE	STELL-MECHANISMUS	GEHÄUSE-MATERIAL	AUSGANGSDRUCK-REGELBEREICHE		MATERIAL VENTILSITZ	DURCHFLUSS C_v	MEMBRAN MATERIAL	EINBAU	STANDARD-ANSCHLUSSKONFIGURATION	EIN- UND AUSGANGSANSCHLUSSART UND -GRÖSSE
			STANDARD	ABSOLUT ¹⁾						
DA	Standard-Druckminderer 1 – Handrad 2 – Schraubendreher 3 – Gekapselte Federhaube, Handrad 4 – Gekapselte Federhaube, Schraubendreher Absolutdruckminderer A – Handrad B – Schraubendreher C – Gekapselte Federhaube, Handrad D – Gekapselte Federhaube, Schraubendreher E – Dome gesteuert (max. Steuerungsdruck 8,6 bar)	1 – Messing 3 – Aluminum	0 – nicht verfügbar 1 – 0-1,0 bar 2 – 0-3,4 bar 3 – 0-6,9 bar 4 – 0-24,1 bar	67 mbar absolut bis 6,9 bar (nur Dome Steuerung) 67 mbar absolut bis 1,0 bar 67 mbar absolut bis 3,4 bar 67 mbar absolut bis 6,9 bar 67 mbar absolut bis 24,1 bar	K – CTFE max. Eingangsdruck 310 bar V – Vespel® max. Eingangsdruck 310 bar T – Teflon® max. Eingangsdruck 34,5 bar	1 – $C_v = 0,06$	B – Buna-N E – Ethylen-Propylen V – Viton®	9 – Keiner P – Schalttafleinbau	A – Kein Manometeranschluss  D – Ausgangsmanometeranschluss bei 90°  B – Ein- und Ausgangsmanometeranschluss bei 60°  L – Ein- und Ausgangsmanometeranschluss bei 90° 	B – 1/4" SAE F – 1/4" NPTF J – 1/4" MS33649 9 – Keiner



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

DDAXX1798XDE2 © 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.