

Serie CC

Nadeldosierventile

DCCXX1788XDE2

Spezifikationen

Weitere Dokumente oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Maximal zulässiger Druck

690 bar

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit

$< 4 \times 10^{-8}$ Torr l/s⁻¹ bei 3,4 bar Differenzdruck Helium

Betriebstemperatur

-34 °C bis +149 °C

Durchflussleistung

$C_v = \text{max. } 0,00125$

$C_v = \text{max. } 0,00005$

$C_v = \text{max. } 0,01$

Maximales Drehmoment

1,1 Nm



MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

316 Edelstahl

Ventilsitz

Peek, Vespel®

O-Ringe

Ethylen-Propylen, Viton®, 90-Durometer-Buna, Kalrez®

Stützring

Teflon®

Restliche Teile

Edelstahl, Serie 300

SONSTIGES

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Anschlüsse

NPTF, SAE (nur 1/8"), innenliegende Ultrareinstgas-Anschlüsse (HPIC) (max. 241 bar)

Innenraumvolumen

Ca. 0,25 cm³

Gewicht

0,4 kg

*Viton®, Kalrez®, Vespel® und Teflon® sind eingetragene Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company.
VCR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Cajon Co.*

Die Dosierventile der TESCO-Serie CC sind ausgelegt für Drücke bis 690 bar und besitzen einen nicht-mitdrehenden Stößel, wodurch der Verschleiß von Ventilsitz und -stößel minimiert wird. Mit über 20 Umdrehungen von der geschlossenen bis zur voll geöffneten Position bietet das Ventil eine sehr gute Durchflussregelung.

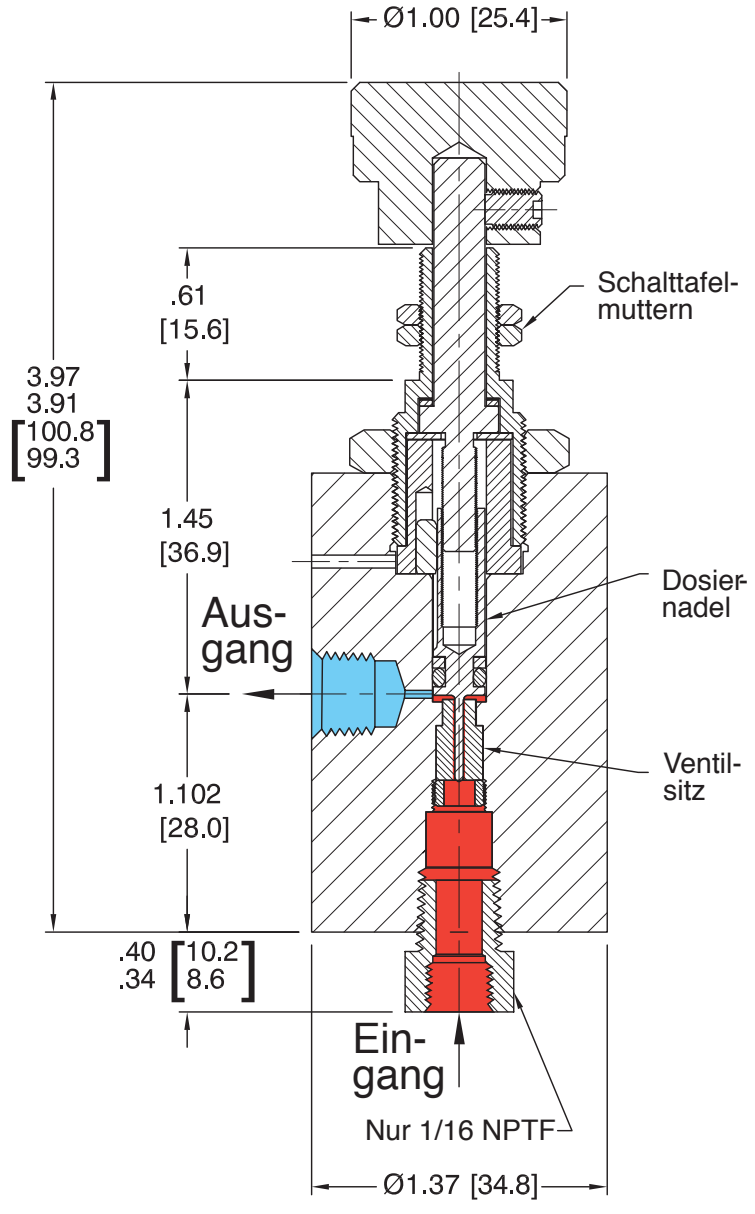
Anwendungen

- Einspritzsysteme
- Kalbriersysteme
- Probeentnahmesysteme
- GC-Trägergas
- Entnahme überkritischer Flüssigkeiten

Produktmerkmale und -vorteile

- Kompakte Ausführung
- Für hohe und niedrige Drücke geeignet
- Hochgenaue Gasdurchflussregelung
- Genaue Durchflussregelung in Unter- und/oder Überdruckanwendungen
- Nicht-drehender Stößel für geringeren Ventilsitzverschleiß

Dosierventil Serie CC

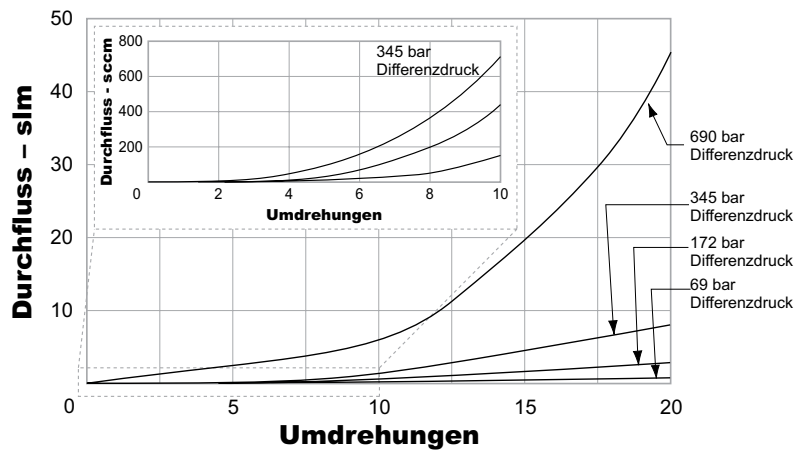
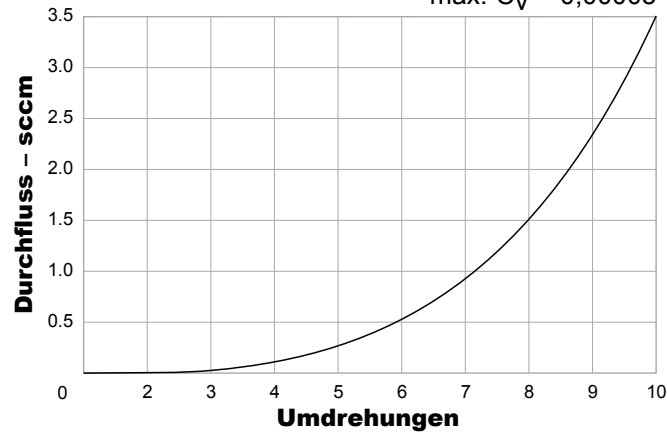


Alle Maße sind Nennmaße
 Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

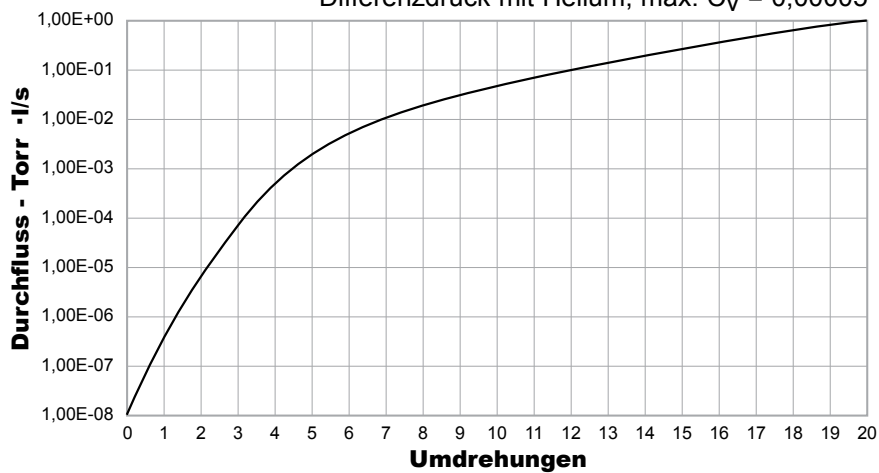
Dosierventil Serie CC - Durchflusskurven

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

Durchfluss/Umdrehungen - getestet bei
3,4 bar Differenzdruck mit Helium,
max. $C_V = 0,00005$



Durchfluss/Umdrehungen - getestet bei 3,4 bar
Differenzdruck mit Helium, max. $C_V = 0,00005$



Dosierventil Serie CC - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

CC	A	1	6	A	2	1	A	P	V
TYPREIHE	DURCHFLUSS-LEISTUNG	MAXIMALDRUCK	GEHÄUSE-MATERIAL	ANSCHLUSS-ART	ANSCHLUSS-GRÖSSE	GEHÄUSEART	EINSTELLUNG	MATERIAL VENTILSITZ	O-RING BETRIEBS-TEMPERATUR
CC	A – $C_v=0,00005$ (max.) B – $C_v=0,00125$ (max.) C – $C_v=0,01$ (max.)	1 – 28 in Hg - 690 bar ¹	6 – 316 Edelstahl	A – NPTF C – SAE (nur 1/8") D – HPIC*	1 – 1/16" 2 – 1/8" 4 – 1/4"	1 – Gehäuse-durchmesser 1,37"	A – Standard D – Innensechskantschlüssel	P – Peek V – Vespel®	E – Ethylen-Propylen -34 °C bis +121 °C V – Viton® -17 °C bis +149 °C B – 90 Durometer-Buna -34 °C bis +93 °C K – Kalrez® -17 °C bis +149 °C D – Fluorkohlenwasserstoff -17 °C bis +149 °C
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 1. Der Betriebsdruck für die innenliegenden Ultrareinstgas-Anschlüsse liegt bei 241 bar. </div>									



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

DCCXX1788XDE2 © 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.