

Ventil für konstantes Volumen



Wichtigste Merkmale

- Das Ventil mit konstantem Volumen wird pneumatisch betätigt.
- Inkl. Rücklaufleitung, die den Einlass mit einem Koaxialkompensator verbindet
- Die Nadelverdrängung wird durch eine gleich große, entgegengesetzte Volumenverdrängung am Kompensator ausgeglichen.
- Diese Konstruktion gewährleistet, dass das Volumen konstant bleibt.

Produktübersicht: Ventil für konstantes Volumen

Das Ventil für konstantes Volumen wird bei Kolbenmanometer-Querströmungen und anderen Anwendungen, bei denen zwei hohe Drücke mit minimalen Auswirkungen auf beiden Seiten ab- und angeschlossen werden müssen, verwendet.

Technische Daten: Ventil für konstantes Volumen

Ventil für konstantes Volumen Allgemeine Spezifikationen	
Schnistelle A Anschluss:	DH200-2*
Schnistelle B Anschluss:	DH200-2*
Druckluftanschluss (zur Öffnung des Ventils):	-32 UNF F

Betriebsflüssigkeit:	Öl
Maximaler Leitungsdruck:	200 MPa (30.000 psi)
Maximaler Differentialdruck auf Schnistelle A oder Schnistelle B:	200 MPa (30.000 psi)
Druckluft zur Öffnung des Ventils erforderlich:	
Mit null Differential:	<500 kPa (70 psi)
Mit 200 MPa Differential, Schnistelle A:	<400 kPa (60 psi)
Mit 200 MPa Differential, Schnistelle B:	750 kPa (110 psi)
Maximaler Drive-Aire-Druck:	850 kPa (125 psi)
Typische Veränderung des Volumens auf Schnistelle A oder B, wenn das Ventil geöffnet oder geschlossen ist:	<0,2 mm

* DH200-2 entspricht HIP HF2 für OD-, konische und Gewinde-Edelstahlrohre mit 1/8-Zoll Durchmesser.

Modelle



Ventil für konstantes Volumen

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Austria GmbH

Liebermannstraße F01
2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 (0) 1 928 9503
E-Mail: roc.austria@fluke.nl
www.fluke.at

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
04/2025

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert
werden.**