

Serie 44-2300

Vordruckregler

D44231774XDE2

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Regelbarer Vordruck Regelbereich

0-1,7; 0-3,4; 0-6,9; 0-17,2 bar

Prüfdruck

150 % des maximalen Betriebsdrucks

Dichtigkeit

Intern: Blasendicht

Nach außen: Konzipiert für $<2 \times 10^{-8}$ mbar l/s He

Betriebstemperatur

-40 °C bis +60 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,08$

Maximales Drehmoment

3,4 Nm



MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

316 Edelstahl, Messing oder Monel

Federhaube

300 Edelstahl, Messing

Ventilsitz

CTFE

Membran

316 Edelstahl oder Elgiloy®

Restliche Teile

316 Edelstahl, Monel (bei Monel-Gehäuse)

SONSTIGES

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht (ohne Manometer)

0,9 kg

Elgiloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Elgiloy Co.

Die ICS-Serie 44-2300 sind kompakte, leichte, einstufige Vordruckregler für Spezialgase, brennbare Gase und Industriegase bei Durchflüssen unter 4 slpm. Die diffusionsdichte Metallmembranabdichtung stellt Gasreinheit und Dichtigkeit sicher.

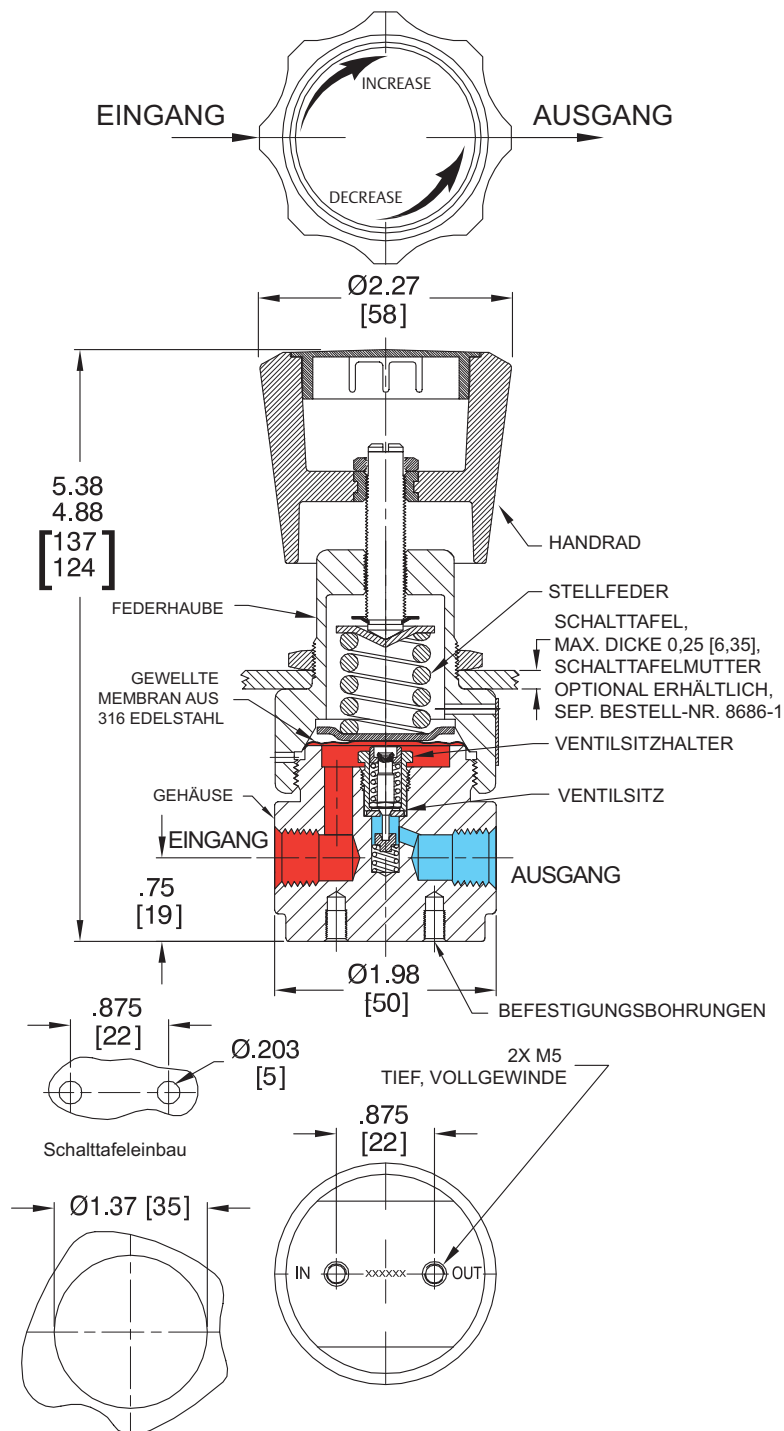
Anwendungen

- Analysensysteme
- Probenahme
- Pilotanlagen
- OEM-Anwendungen
- F&E-Labore

Produktmerkmale und -vorteile

- Reduziert Verunreinigungen und bietet eine präzisere Druckregelung von korrosiven oder nicht-korrosiven Gasen
- Rein metallisch abgedichtete, gewellte Membran
- Geringe Druckdifferenz zwischen Öffnen und Schließen
- Kompakt und wirtschaftlich
- Optional mit Dome Steuerung
- Schalttafeleinbau möglich

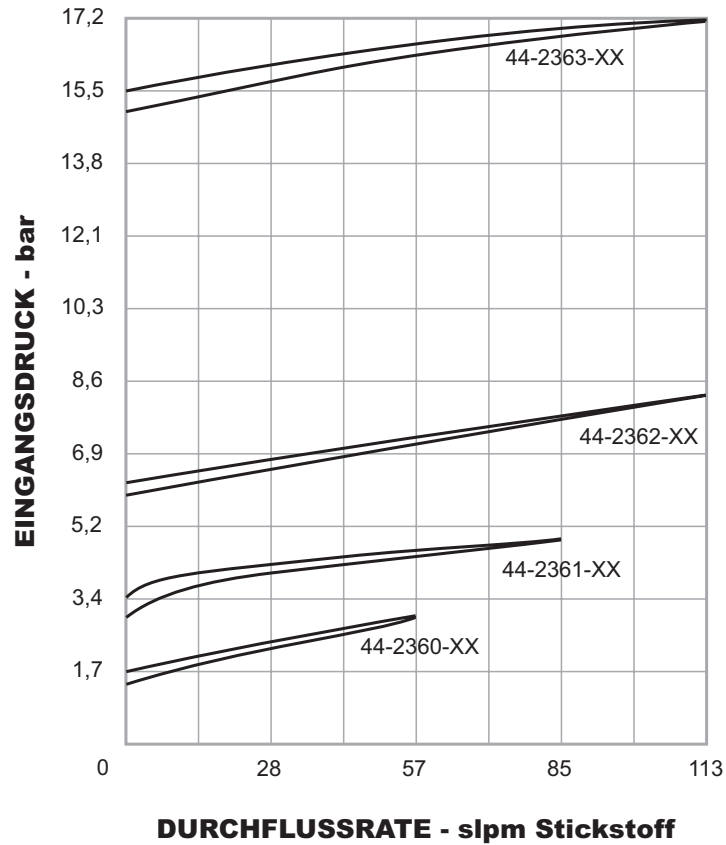
Vordruckregler Serie 44-2300



Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Vordruckregler Serie 44-2300 - Durchflusskurve

Weitere Informationen zu Durchflusskurven erhalten Sie im Dokument Erläuterungen zu Durchfluss-Diagrammen im ICS-Katalog oder unter www.ics-schneider.de.



Serie 44-2300 - Typische Anwendung

