Serie 44-5200

Druckminderer

D44521866XDE2

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

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

Maximaler Eingangsdruck
27,6 oder 241 bar

Ausgangsdruck-Regelbereiche
0,1-1,7; 0,1-3,4; 0,14-6,9; 0,14-17,2; 0,35-34,5; 0,35-41,4 bar

Prüfdruck
150 % des maximalen Nenndrucks

Betriebstemperatur
-26 °C bis +93 °C

Durchflusskoeffizient
C_V = 0,06
C_V = 0,15

Maximales Drehmoment Handrad
3,4 Nm

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse
316 Edelstahl oder Messing

Federhaube
300 Edelstahl oder Messing

Kolben
316 Edelstahl oder Messing

Ventilsitze
Vespel®

O-Ring
Viton®

Filter (40 Mikron)
316 Edelstahl

Restliche Teile
300 Edelstahl und Messing

SONSTIGES

Reinigung
Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Anschlüsse
Eingangs-, Ausgangs- und Manometeranschlüsse 1/4" NPTF

Gewicht (ohne Manometer)
0,9 kg

[1] *Erweiterter Temperaturbereich von -40 °C bis +204 °C auf Anfrage.*

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



Die kompakten Druckminderer der TESCOM-Serie 44-5200 mit Kolbensensor sind ausgelegt für Anwendungen mit hoher Beanspruchung. Optional mit Entlüftung oder mit Pneumatikantrieb zur Kombination mit dem elektropneumatischen Regler ER5000 von TESCOM.

Anwendungen

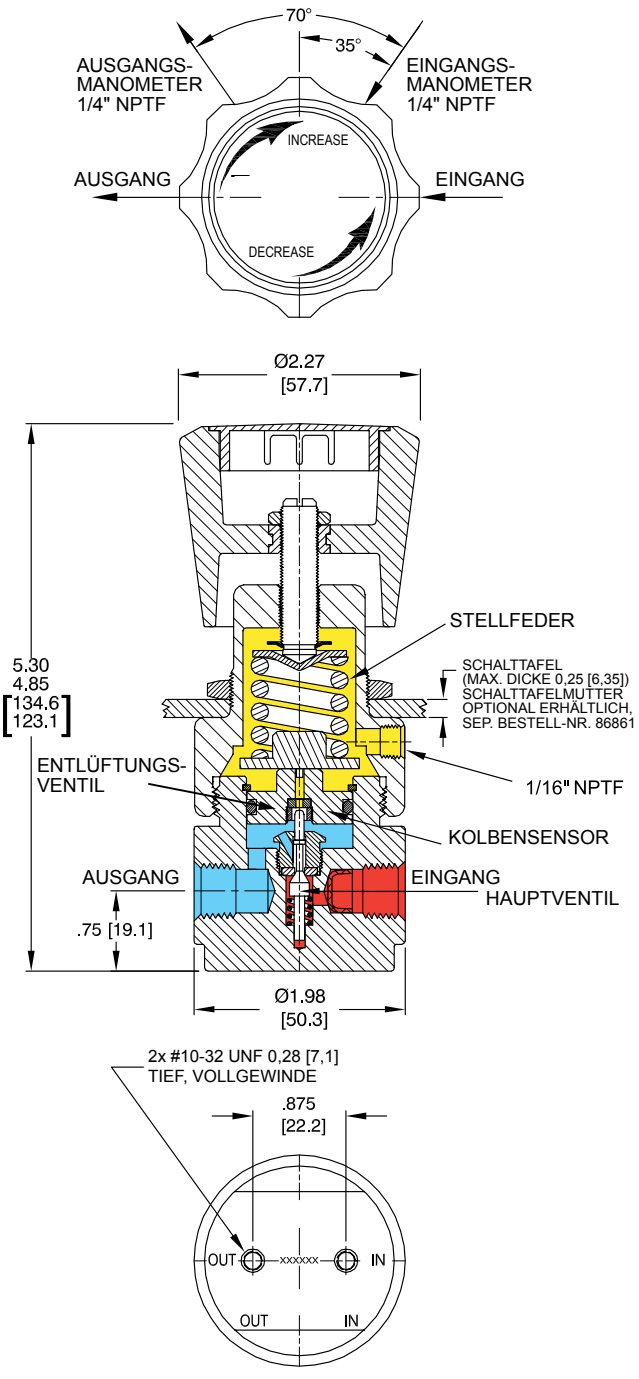
- Teststände und Prüfgeräte
- Kalibrierstände
- Produktionsanlagen

Produktmerkmale und -vorteile

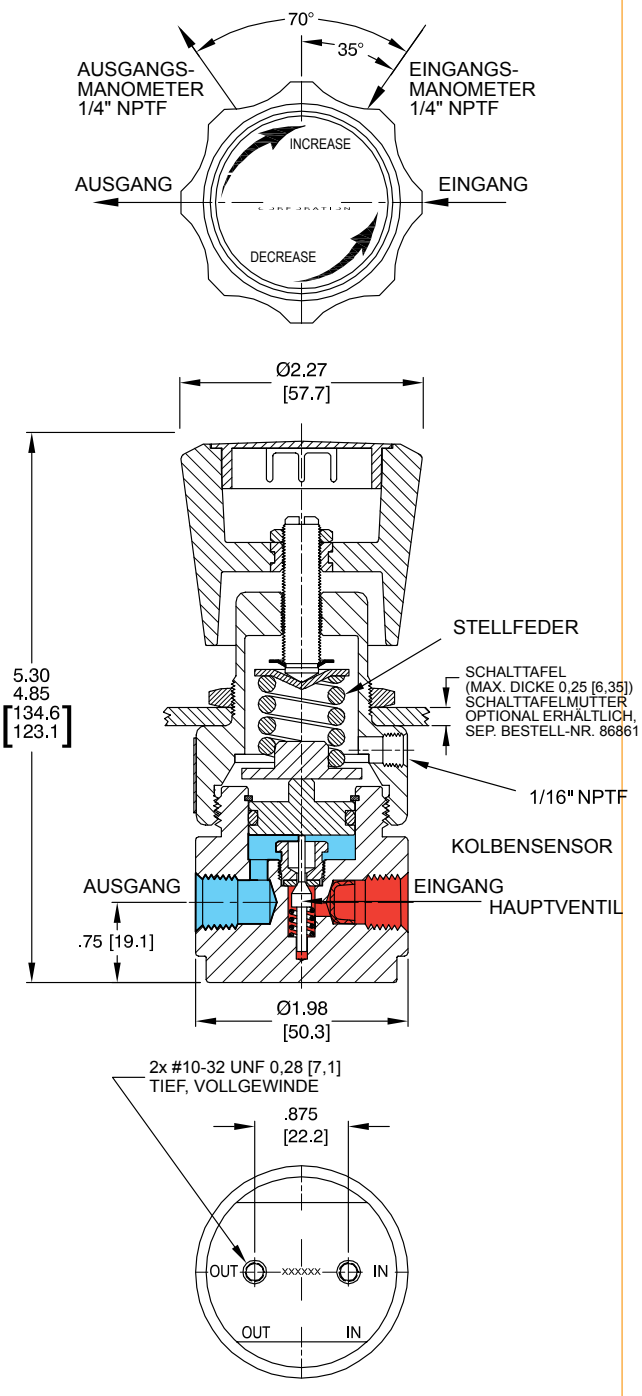
- Kompakt und wirtschaftlich
- Für Gase oder Flüssigkeiten
- Kolbensensor für eine hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer
- Standard-Ausführung mit 1/4" NPTF-Manometeranschlüssen
- Ausführung in Messing oder Edelstahl
- Einstellbarer Anschlag zur Begrenzung des maximalen Ausgangsdrucks
- Modifikation für 414 bar Eingangsdruck lieferbar
- Mit Entlüftung und gekapselter Entlüftung lieferbar
- NACE-konforme Ausführungen erhältlich

Druckminderer Serie 44-5200

AUSFÜHRUNG MIT ENTLÜFTUNG



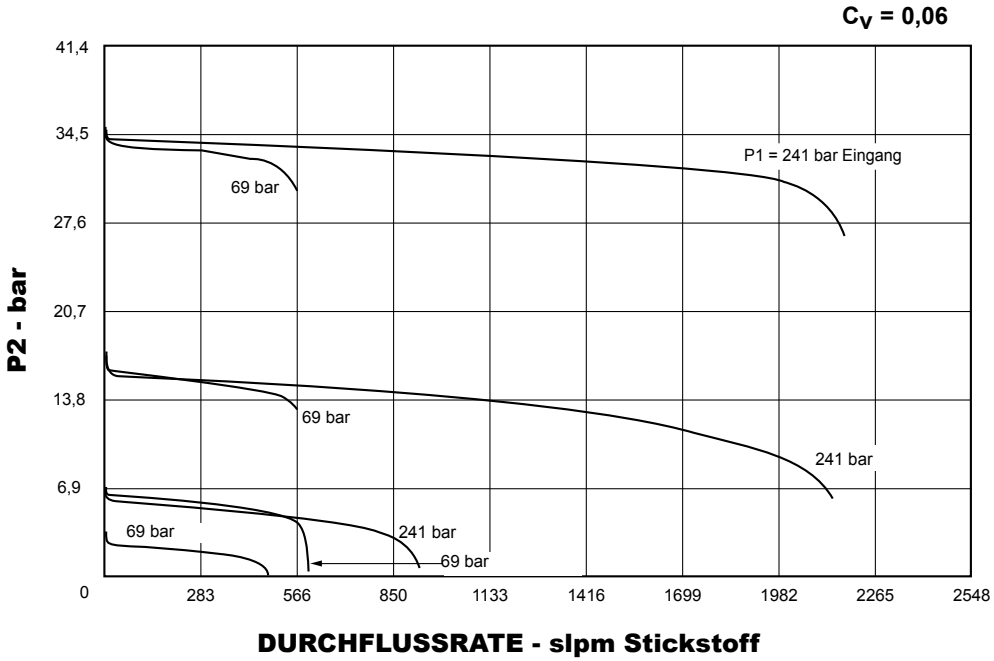
NICHT ENTLÜFTENDE AUSFÜHRUNG

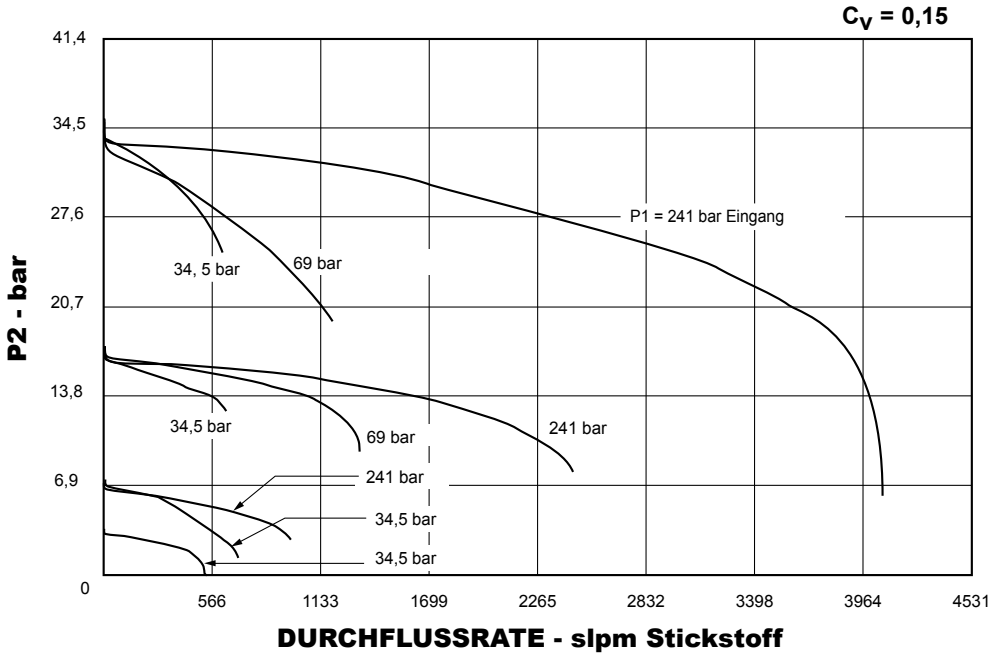


Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Druckminderer Serie 44-5200 - Durchflusskurven

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





Druckminderer Serie 44-5200 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

44-52	1	5	-	2	4	3		V	- Siehe Nummer unten
TYPREIHE	**GEHÄUSE-MATERIAL**	**AUSGANGSDRUCK REGELBEREICHE**		**EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSS-ART**	**AN-SCHLUSS-GRÖSSE**	**EINGANGS-DRUCK**	**DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT**	**OPTIONALE ENTLÜFTUNG**	**MODIFIKATIONEN**
44-52	**1** – Messing **6** – 316 Edelstahl	**0** – 0,1-1,7 bar **1** – 0,1-3,4 bar **2** – 0,14-6,9 bar **3** – 0,14-17,2 bar **5** – 0,35-34,5 bar **6** – 0,35-41,4 bar		**2** – NPTF	**4** – 1/4"	**1** – 241 bar **2** – 27,6 bar **3** – 241 bar	C_V = 0,06 C_V = 0,15 C_V = 0,15	**V** – selbst entlüftend	**-038** – Dom Steuerung **-VA027** – Pneumatik-antrieb und selbst entlüftend *

* Mod VA027 ist nur bei einem Ausgangsdruck von 0,35 - 34,5 bar erhältlich

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 50 40 66
Fax.: 03303 / 50 40 68

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de