

Leitungsdruckminderer 6.0

Druckminderer

DCATLABO1290XDE2

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

MEDIENSPEKTRUM

Nicht-korrosive Gase und Gasgemische bis zu einer Gasreinheit von 6.0 (99,9999 Vol.-%) bei Messing und Edelstahl
Für korrosive Gase bei Edelstahl

TECHNISCHE DATEN

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

Maximaler Eingangsdruck

D45001: 241 bar oder 27,6 bar

D45002: 207 bar oder 34,5 bar

Ausgangsdruck-Regelbereiche

D45001: 0-1,7 bar
0-3,4 bar
0-6,9 bar
0-17,0 bar
0-34,5 bar

D45002: 0-1,7 bar
0-3,4 bar
0-6,9 bar
0-10,3 bar
0-13,8 bar

Dichtheit nach außen

10^{-8} mbar l/s He

Durchflusskoeffizient

D45001 $C_v = 0,06$ (HD), 0,15 (ND)

D45002 $C_v = 1,0$

Betriebstemperatur

-40 °C bis +70 °C

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

Messing oder 316L Edelstahl

Federhaube

Messing vernickelt, Edelstahl (optional)

Ventilsitz

Teflon®

SONSTIGES

Gehäuseanschlüsse

D45001: 2 x NPTF 1/4"

D45002: 2 x NPTF 1/2"

Manometer: NPTF 1/4"

Anschluss

Verschraubungen siehe Bestellinformation

Gewicht

D45001: ca. 1,1 kg

D45002: ca. 1,8 kg

Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company.



Die Leitungsdruckminderer von TESCO (Gasreinheit 6,0) basieren auf den zuverlässigen und präzisen Typreihen 44-2200 und 44-3200. Die Druckminderer sind mit Klemmringverschraubungen und optional mit einem Manometer für den Ausgangsdruck ausgestattet.

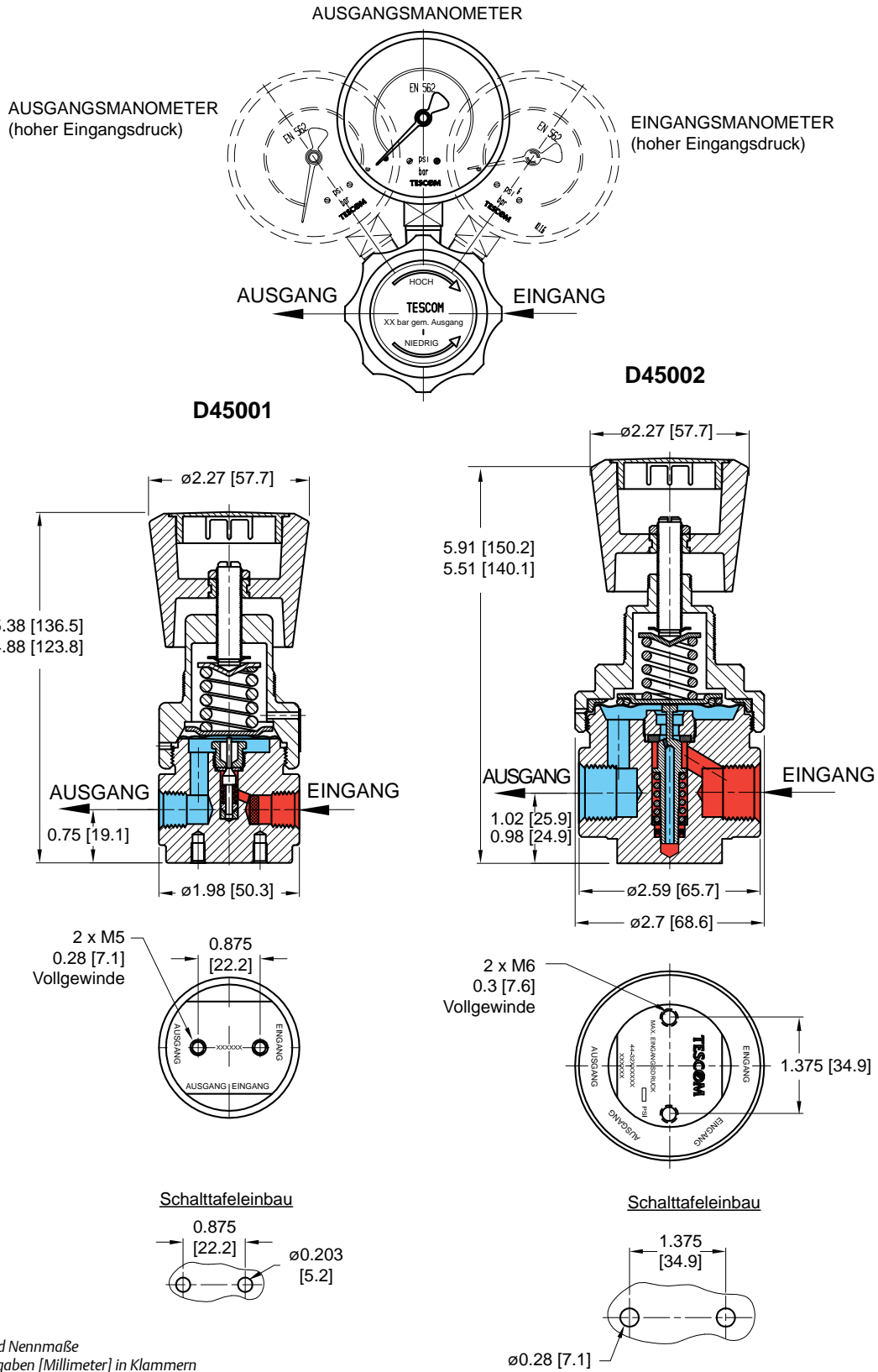
Anwendungen

- Leitungsdruckregelung
- Zweistufige Regelung in Gasversorgungsleitungen

Produktmerkmale und -vorteile

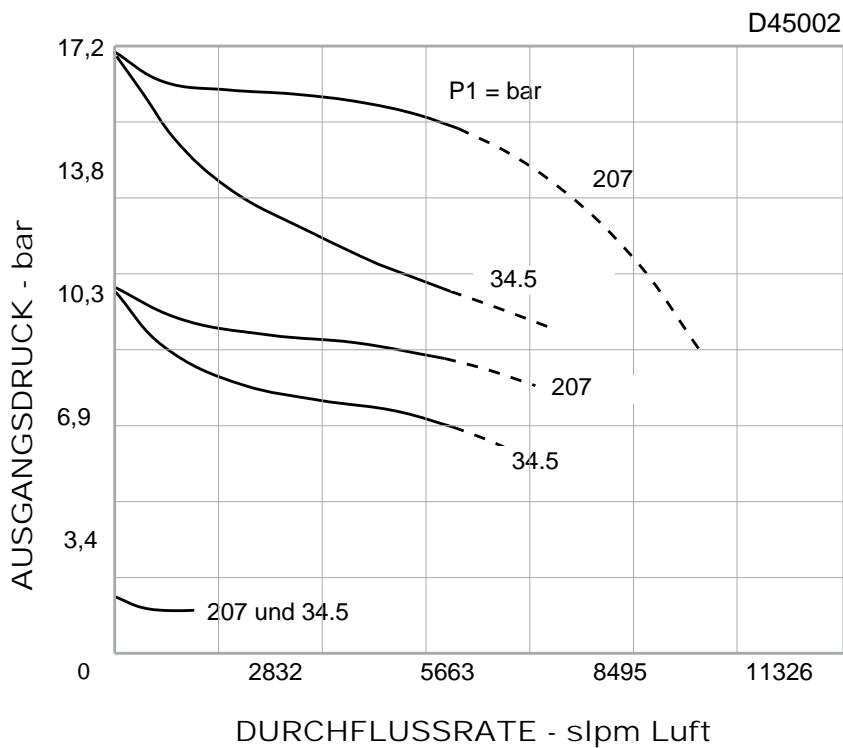
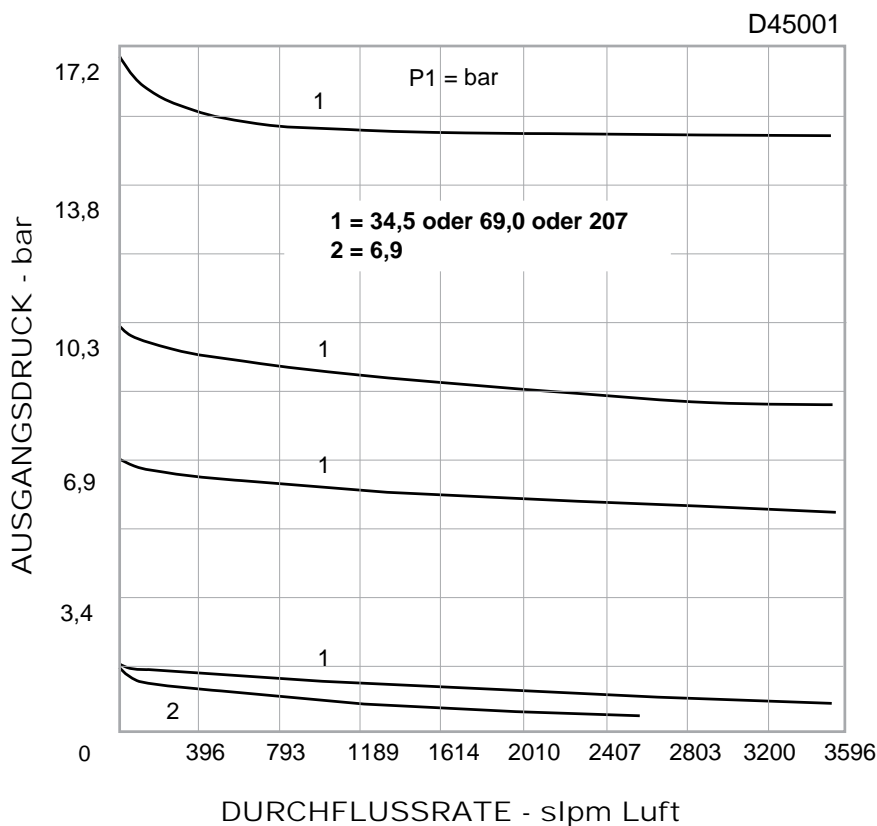
- Vorkonfiguriert mit Manometer, inkl. Klemmringverschraubung
- Erhöhte Sicherheit und Zuverlässigkeit dank ganzmetallischer Abdichtung der Edelstahlmembran
- Hohe Durchflussleistung mit hervorragender Regelgenauigkeit mit D45002
- Optionale Voreinstellung des Ausgangsdrucks
- Geeignet zur Schalttafelmontage

Leitungsdruckminderer 6.0



Leitungsdruckminderer 6.0 - Durchflusskurven

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



Leitungsdruckminderer 6.0 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

D45001 - 1 - 2 - 1

TYPREIHE	MATERIAL	EINGANGSDRUCK	AUSGANGSDRUCK
D45001	1 - Messing 6 - Edelstahl	1 - 241 bar ¹ 2 - 27,6 bar ²	1 - 0-6,9 bar 2 - 0-17,0 bar 3 - 0-1,7 bar 4 - 0-3,4 bar 5 - 0-34,5 bar
D45002	1 - Messing 6 - Edelstahl	1 - 207 bar ¹ 2 - 34,5 bar ²	0 - 0-1,7 bar 1 - 0-3,4 bar 2 - 0-6,9 bar 3 - 0-10,3 bar 4 - 0-13,8 bar

1. Mit Ein- und Ausgangsmanometer
2. Mit Ausgangsmanometer

Zubehör

VERSCHRAUBUNG	D45001		D45002	
	Messing	Edelstahl	Messing	Edelstahl
Für 6-mm-Rohr	D42048	D43777	----	----
Für 8-mm-Rohr	D42183	D44987-8-1-4-6	----	----
Für 10-mm-Rohr	D42047	D44987-10-1-4-6	D44987-10-1-8-1	D44987-10-1-8-6
Für 12-mm-Rohr	D44987-12-1-4-1	D44987-12-1-4-6	D44987-12-1-8-1	D44987-12-1-8-6



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