

# Absolut Druckminderer

Eingangsdruck bis 240 bar  
Ausgangsdruck Unterdruck bis 7,0 bar Überdruck

## 44-5000 Serie

### Spezifikationen

#### □ Technische Daten

Eingangsdruck max: ..... 8 / 28 / 240 bar

Ausgangsdruck Regelbereich:

..... 67 mbar abs. - 1,0 bar

..... 67 mbar abs. - 1,7 bar

..... 67 mbar abs. - 3,5 bar

..... 67 mbar abs. - 7,0 bar

Design Prüfdruck: ..... 150% max. Eingangsdruck

Dichtigkeit:

Heliumleckrate: .....  $\leq 2 \times 10^{-8}$  mbar l/s

Betriebstemperatur: ..... -25 °C bis +75 °C

Durchflusskoeffizient:

..... 8 bar Eingang: Cv = 0,24

..... 28 bar Eingang: Cv = 0,15

..... 240 bar Eingang: Cv = 0,06

#### □ Medienberührte Teile

Gehäuse: ..... 316 Edelstahl oder Messing

Membran: ..... 316 Edelstahl

Sitz und Reibhülse: ..... Teflon®

Feder: ..... 316 Edelstahl

Ventilteile: ..... 316 Edelstahl

*Weitere Werkstoffe und Modifikationen auf Anfrage.*

#### □ Gewicht (ohne Manometer): ..... 0,9 kg

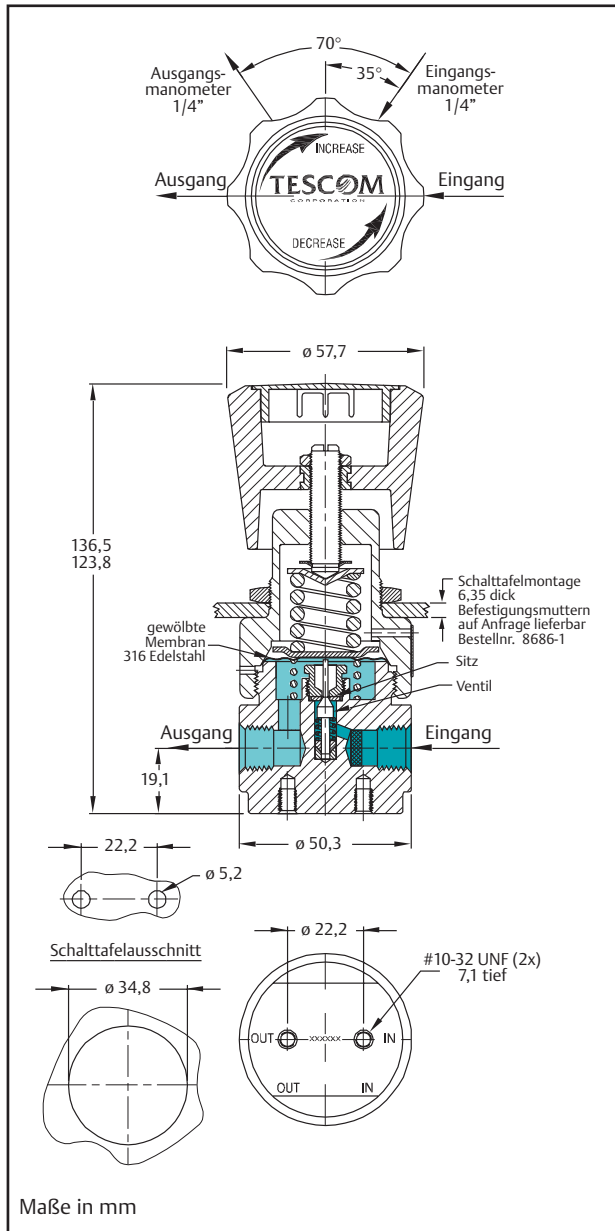


### Vorteile

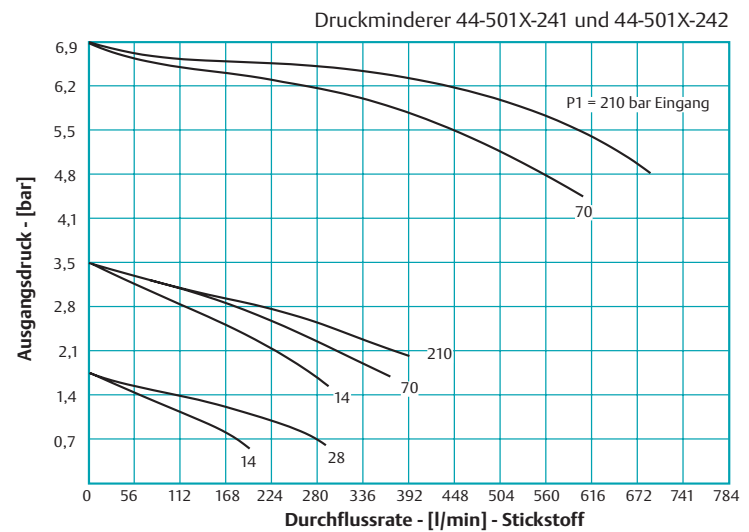
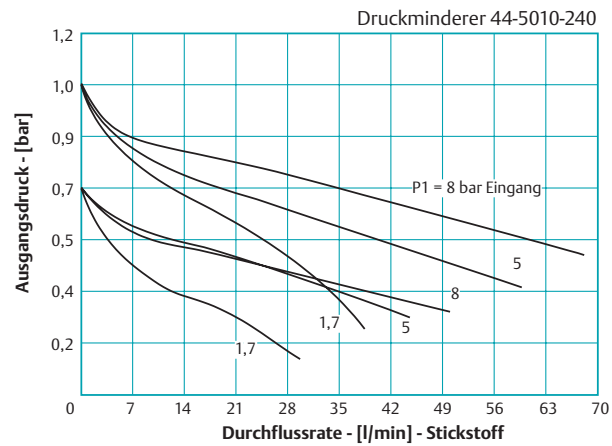
- Preiswerter Regler für Unterdruck und geringe Überdrücke
- Kompakte Ausführung, geringer Platzbedarf
- Drei Eingangs- und vier Ausgangsdruckbereiche wählbar
- Möglichkeit zur Schalttafelmontage optional
- Große Auswahl an Anschluss-Konfigurationen für individuelle Anforderungen
- Keine Elastomer-Werkstoffe, für breites Gasespektrum geeignet

Teflon® ist ein registriertes Warenzeichen der Firma Du Pont.

# 44-5000 Serie Absolut Druckminderer



## Durchflusskurven



Reparatursätze:	Cv = 0,24	Cv = 0,06	Cv = 0,15
Nichtmetall. Teile:	389-6413	389-6341	389-6348
Metall. Teile Messing:	389-6417	389-6418	389-6419
Metall. Teile Edelstahl:	389-6414	389-6342	389-6415

## Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

44-50 6 1 - 2 4 1

TYP REIHE	GEHÄUSE MATERIAL	AUSGANGSDRUCK-BEREICH	EIN- & AUSGANGS-ANSCHLUSSART	EIN- & AUSGANGS-ANSCHLUSSGRÖSSE	MAX. EINGANGS-DRUCK	DURCHFLOß-KOEFFIZIENT
44-50	1 - Messing	0 - 67 mbar abs. - 1,0 bar	2 - NPT	4 - 1/4"	0 - 8 bar	Cv = 0,24
	6 - 316 Edelstahl	1 - 67 mbar abs. - 1,7 bar	3 - MS33649		1 - 240 bar	Cv = 0,06
		2 - 67 mbar abs. - 3,5 bar			2 - 28 bar	Cv = 0,15
		3 - 67 mbar abs. - 7,0 bar				

Reparatur Kits, Zubehör und Modifikationen auf Anfrage.



TESCOM EUROPE GMBH & CO. KG

An der Trave 23-25 • D-23923 Selmsdorf • Germany  
 Tel: +49 (0) 3 88 23 / 31-0 • Fax: +49 (0) 3 88 23 / 31-199  
 info@tescom-europe.com • www.tescom-europe.com

TESCOM EUROPE ist Teil der Regulator Division. Schutzmarken sind Eigentum der Emerson Process Management.  
 1317-10-05 Änderungen vorbehalten

