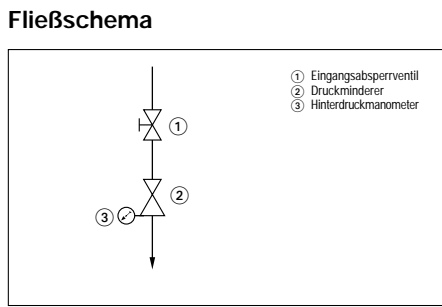
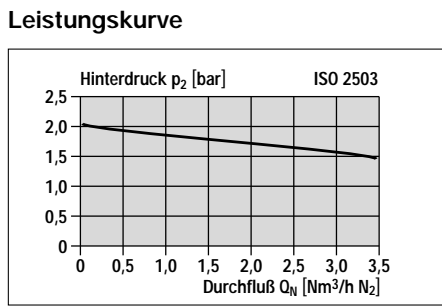




Entnahmedruckminderer EMD 510-06

Membran-Druckminderer einstufig mit Absperrventil für Absolutdruck hohe Regelgenauigkeit für nicht korrosive Gase bis Reinheit 6.0 und nicht korrosive Gasgemische (Werkstoff Messing), und korrosive Gase bis Reinheit 6.0 und korrosive Gasgemische (Werkstoff Edelstahl)

Anwendung
Für die Vakuum-, Halbleiter- und Oberflächentechnik, sowie für alle Anwendungen, die nicht korrosive und korrosive Reingase, Prüfgase und Gasgemische im Vakuum bzw. in einem Druckbereich von 0 – 3 bar (abs) benötigen. Entnahmedruckminderer werden als zweite Druckstufe in zentralen Gasversorgungssystemen eingesetzt. Das Absperrventil erlaubt die Absperrung/Öffnung des Gasstroms unter Beibehaltung der Druckminderereinstellung.



Technische Daten

Nenndruck	12 bar
Hinterdruckbereich	0,1 – 1 / 0,3 – 3 bar (abs)
Gasreinheit	≤ 6.0
Leckrate	≤ 10 ⁻⁹ /10 ⁻⁶ mbar l/s He nach außen/im Sitz
Werkstoff Gehäuse	Messing vernickelt und verchromt / Edelstahl, integrierter Partikelfilter
Werkstoff Membran	Hastelloy C
Werkstoff Sitzdichtung	FFKM
Manometer	Sicherheitsausführung nach EN 562, Meßklasse 2,5, Nenngröße 50 mm, Anzeigebereich -1 – 3 bar, Option 0 – 600 mbar
Ventil	Membran-Absperrventil MVA 500
Betriebstemperatur	-20 – 70 °C
Gewicht	1,8 kg
Maße (BxHxT)	90 x 260 x 135 mm
Brauchgaseingang	NPT 1/4" f (Innengewinde)
Brauchgasausgang	NPT 1/4" f (Innengewinde)

Bestellangaben

EMD 510-06	M	B	M	K8	K6	Gasart
------------	---	---	---	----	----	--------

Werkstoff Druckminderer
 M = Messing
 E = Edelstahl

Hinterdruckbereich
 A = 0,1 – 2 bar (abs)
 B = 0,3 – 3 bar (abs)

Werkstoff Verschraubung
 M = Messing
 E = Edelstahl

Ausgangverschraubung (Zubehör)
 0 = ohne Verschraubung
 K1/8 = Klemmringverschraubung 1/8"
 K6 = Klemmringverschraubung 6 mm
 K8 = Klemmringverschraubung 8 mm
 K10 = Klemmringverschraubung 10 mm

Eingangverschraubung (Zubehör)
 0 = ohne Verschraubung
 K6 = Klemmringverschraubung 6 mm
 K8 = Klemmringverschraubung 8 mm
 K10 = Klemmringverschraubung 10 mm
 K12 = Klemmringverschraubung 12 mm

