

Flaschendruckminderer FMD 522



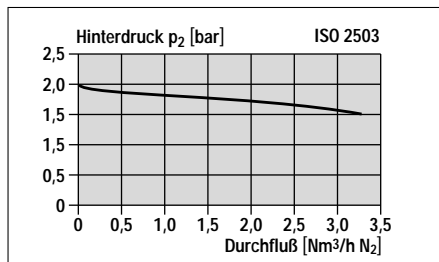
FMD 522-16

**Membran-Druckminderer
zweistufig
für Absolutdruck
hohe Regelgenauigkeit
für verflüssigte nicht korrosive Gase
mit einem Dampfdruck über 12 bar
bis Reinheit 6.0**

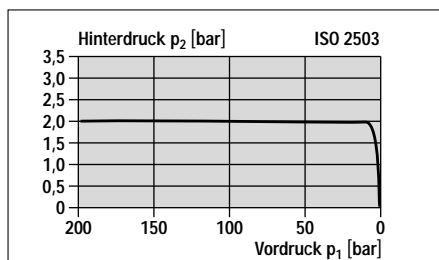
Anwendung

Für die Forschung und Entwicklung in der Vakuum-, Halbleiter- und Oberflächen-technik sowie für alle Anwendungen, die nicht korrosive Reingase bzw. nicht korrosive verflüssigte Gase mit einem Dampfdruck über 12 bar im Vakuum bzw. in einem Druckbereich von 0 – 3 bar (abs) benötigen.
Die Ausführung mit Absperrventil erlaubt die Absperrung/Öffnung des Gasstroms unter Beibehaltung der Druckminderereinstellung.

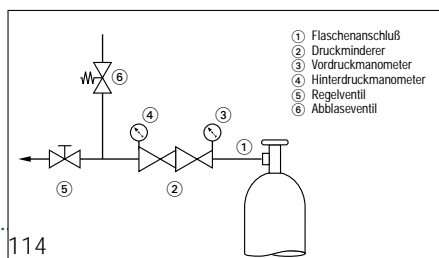
Leistungskurve



Dynamische Entspannungskurve



Fließschema



Technische Daten

Nenndruck	200 bar
Hinterdruckbereich	0,1 – 2 / 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	Membranventile MVA 500, MVR 500
Betriebstemperatur	-20 – 70 °C
Gewicht	1,7 kg
Maße (BxHxT)	202 x 200 x 155 mm
Flaschenanschluß	Schlüsselanschluß nach DIN 477
Hinterdruckanschluß	Siehe Bestellangaben

Bestellangaben

FMD 522-14	E	B	K6	Gasart
Hinterdruckventil 14 = ohne Ventil 16 = Membran-Absperrventil 18 = Membran-Regelventil	Werkstoff M = Messing E = Edelstahl	Hinterdruckbereich A = 0,1 – 2 bar (abs) B = 0,1 – 3 bar (abs)	Hinterdruckanschluß 0 = ohne Verschraubung K1/8 = Klemmringverschraubung 1/8" K6 = Klemmringverschraubung 6 mm K8 = Klemmringverschraubung 8 mm T6 = Schlauchtülle 6 mm	