



FMD 102-18

# Flaschendruckminderer FMD 102-18

**Membran-Druckminderer  
zweistufig  
mit Regelventil  
für nicht korrosive Gase  
bis Reinheit 4.5  
und nicht korrosive Gasgemische**

### Anwendung

Für allgemeine Laboranwendungen sowie für Gemische im %-Bereich. Die Zweistufigkeit gewährleistet einen konstanten Hinterdruck unabhängig vom Flaschendruck. Das Regelventil erlaubt eine zusätzliche Dosierung des Gasstroms.

### Technische Daten

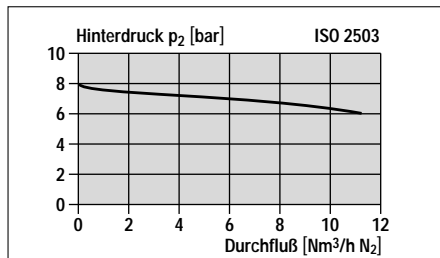
Nenndruck	200 bar
Hinterdruckbereich	1 – 8 bar
Gasreinheit	≤ 4.5
Werkstoff Gehäuse	Alu/Messing, integrierter Partikelfilter
Werkstoff Membrane	Neopren
Manometer	Sicherheitsausführung nach EN 562, Meßkl. 2,5, Nenngröße 50 mm, Anzeigebereiche 0 – 315/0 – 40/0 – 10 bar
Regelventil	DN 2,5, O-Ring Dichtung, 2 Umdrehungen
Betriebstemperatur	-20 - 50 °C
Gewicht	1,4 kg
Maße (BxHxT)	230 x 170 x 50 mm
Flaschenanschluß	Schlüsselanschluß nach DIN 477
Hinterdruckanschluß	Schlauchtülle 8 mm

### Bestellangaben

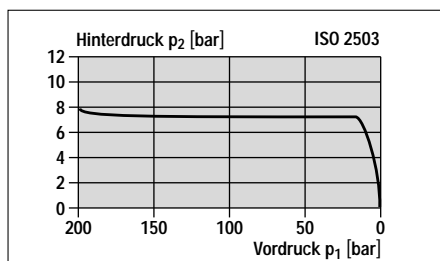
Gasart	Anschluß DIN 477 Nr.	Bestellnummer
Wasserstoff	1	249 9835
Edelgase	6	249 9800
Stickstoff	10	249 9827
Prüfgas	14	249 9819

FMD mit Bestellnummer sind als Typ 102-18 (mit Regelventil) und Hinterdruckanschluß Schlauchtülle 8 mm ab Lager lieferbar. Bei Bestellung für andere Gasarten wie z.B. CO<sub>2</sub> und N<sub>2</sub>O bitte Typ und Gasart angeben.

### Leistungskurve



### Dynamische Entspannungskurve



### Fließschema

