



FAV 500-36



FAV 500-37

# Flaschenanschlußventil FAV 500

**Membran-Regelventil  
mit Gasflaschenanschluß  
für nicht korrosive Gase  
bis 50 bar Flaschendruck**

### Anwendung

Für verflüssigte, nicht korrosive Gase mit einem Dampfdruck bis 50 bar. Für verflüssigte korrosive Gase aus Gründen des Personen- und Materialschutzes nur in Verbindung mit einer Evakuiermöglichkeit bis zum Flaschenanschluß einsetzbar.

### Technische Daten

Nenndruck	50 bar
Gasreinheit	≤ 5.0
Leckrate	≤ 10 <sup>-7</sup> /10 <sup>-4</sup> mbar l/s He nach außen/im Sitz
Werkstoff Gehäuse	Messing vernickelt und verchromt / Edelstahl, integrierter Partikelfilter 100 µm
Werkstoff Membran	Hastelloy C
Werkstoff Sitzdichtung	Edelstahl gehärtet / Hartmetall
Manometer	Sicherheitsausführung nach EN 562, Meßklasse 2,5, Nenngröße 50 mm
Ventilkenngrößen	DN 2, kv-Wert < 0,02, 10 Umdrehungen, vakuumtauglich
Betriebstemperatur	-20 – 70 °C
Gewicht	0,4 kg (FAV 500-36), 0,6 kg (FAV 500-37)
Maße (BxHxT)	185 x 122 x 30 mm (FAV 500-37)
Flaschenanschluß	Schlüsselanschluß nach DIN 477
Hinterdruckanschluß	Klemmringverschraubung 6 mm (Standard) <sup>1)</sup>

### Bestellangaben

FAV 500-36	M	K6M	Gasart
------------	---	-----	--------

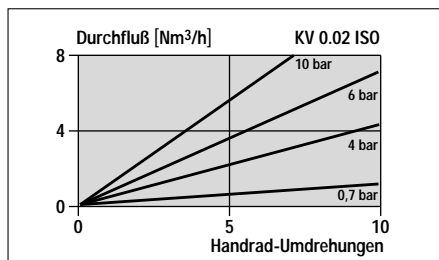
Manometer  
36 = ohne Manometer  
37 = mit Manometer

Werkstoff Verschraubung  
M = Messing  
E = Edelstahl

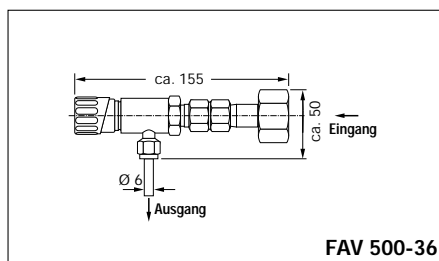
Werkstoff  
M = Messing  
E = Edelstahl

Hinterdruckanschluß<sup>1)</sup>  
K1/8 = Klemmringverschraubung 1/8"  
K6 = Klemmringverschraubung 6 mm  
K8 = Klemmringverschraubung 8 mm  
T6 = Schlauchtülle 6 mm

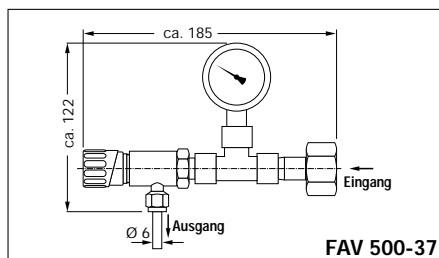
### Leistungskurve



### Abmessungen



FAV 500-36



FAV 500-37

1) Reduzierung von K6 auf K1/8, K8, T6 mittels Einsteck-Reduzierschraubung (siehe Seite 132)