



Druckregler U33



Druckregler U33
mit Manometer

Produktmerkmale

- Präzisions-Membran-Druckregler
- Für nicht-korrosive technische Gase
- Einstufige Bauart mit hoher Regelgenauigkeit
- Sicherheitsmanometer gemäß DIN ISO 5171
- Selbstentlüftender Druckregler für Reduzierung des Hinterdruckes
- Filter in der Eingangsverschraubung
- Wandhalterung sowie Ein-/Ausgangs-Verschraubungen als Zubehör lieferbar

Technische Daten

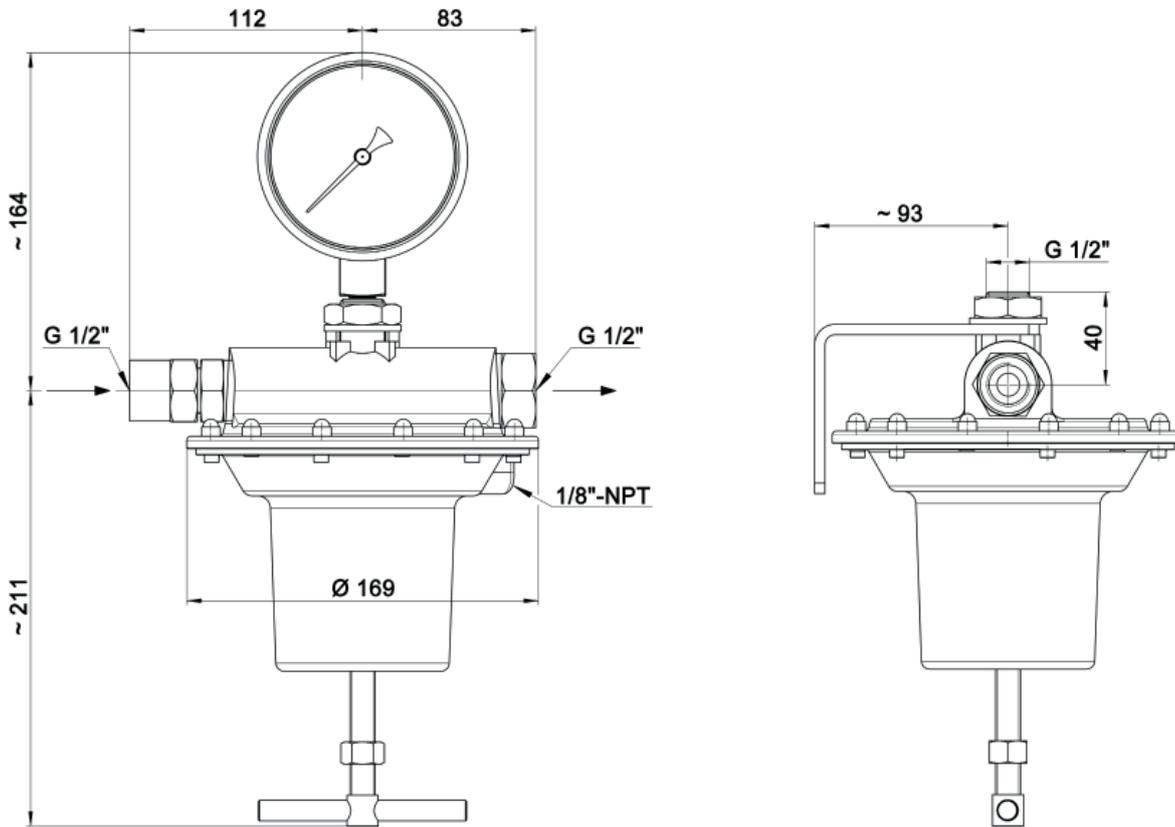
Typ	einstufig
Durchflussmenge Q	max. 25 m ³ /h
Vordruck P₁	max. 10 bar
Hinterdruck P₂	max. 5 ... 1500 mbar
Werkstoffe	
Gehäuse:	Alu, pulverbeschichtet
Federdeckel:	Alu, pulverbeschichtet
Ventilsitz:	NBR
Membrane:	NBR
Anschlüsse	
Eingang:	G 1/2" innen
Ausgang:	G 1/2" innen
Manometerports:	G 1/4" innen
Ausgang Selbstentlüftung:	1/8"-NPT innen
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Leckrate	≤10 ⁻⁴ mbar l/s He
Gewicht	ca. 2 kg

Leistungskennzahl und Durchflussmengen für Druckregler U33 bei Vordruck P₁ = 10 bar

Max. Hinterdruck P ₂	Durchflussmenge [Luft]
50 mbar	10 m ³ /h
100 mbar	18 m ³ /h
300 mbar	20 m ³ /h
600 mbar	23 m ³ /h
1500 mbar	25 m ³ /h

Leistungskennzahl L₁₀: 5,5

Abmessungen und Anschlüsse mit Wandhalterung 717.06870 (als Zubehör erhältlich)



Bestellangaben: Druckregler der Baureihe U33

U33 - 0,3 - M - NFG

**Ein- und Ausgangs-
verschraubungen:**
siehe Datenblatt "Fittings"

Hinterdruckbereich P_2

0,05	5 ... 50 mbar
0,3	30 ... 300 mbar
0,6	200 ... 600 mbar
1,5	400 ... 1500 mbar

Gasart

NFG	nicht brennbare Gase
FG	brennbare Gase
O2	Sauerstoff

Manometer \varnothing 100 mm

M	mit Manometer
0	ohne Manometer

Manometer Artikelnr.

0 ... 100 mbar	770.50353
0 ... 400 mbar	770.50354
0 ... 1 bar	770.50355
0 ... 2,5 bar	770.50356
Manometerdichtung: 452.08020	