



Druckregler U23
für nicht brennbare Gase (Form A)



Druckregler U23
für Sauerstoff (Form B)

Produktmerkmale

- Membran-Druckregler
- Für nicht-korrosive technische Gase
- Einstufige Bauart mit hoher Regelgenauigkeit
- Zentralfilter im Druckregler
- Sicherheitsmanometer gemäß DIN ISO 5171
- Druckregler mit integriertem Abblaseventil zum Schutz der Armatur
- Wandhalterung, Filter sowie Ein-/Ausgangsverschraubungen als Zubehör lieferbar

Technische Daten

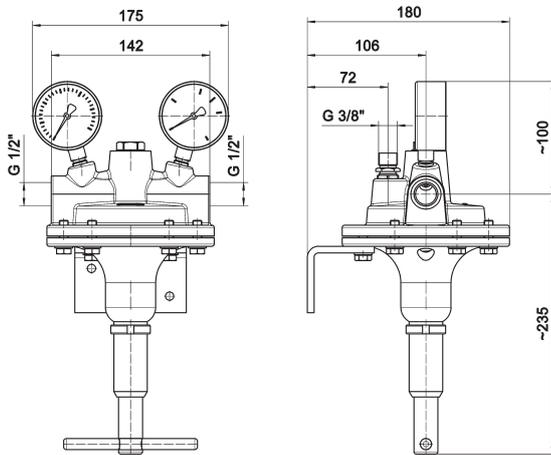
Typ	einstufig
Durchflussmenge Q	max. 500 m ³ /h
Vordruck P₁	max. 40 bar
Hinterdruck P₂	max. 2,5 oder 15 bar
Werkstoffe	
Gehäuse:	Messing
Federdeckel:	Alu, pulverbeschichtet
Ventilsitz:	PA
Membrane:	NBR
Anschlüsse	
Ein- / Ausgang:	G 1/2" innen
Manometerports:	G 1/4" innen
Ausgang Abblaseventil:	G 3/8" außen
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Leckrate	<10 ⁻⁴ mbar l/s He
Gewicht	ca. 6,5 kg

Leistungskennzahlen und Hinterdrücke zur Ermittlung von Durchflussmengen für Druckregler U23

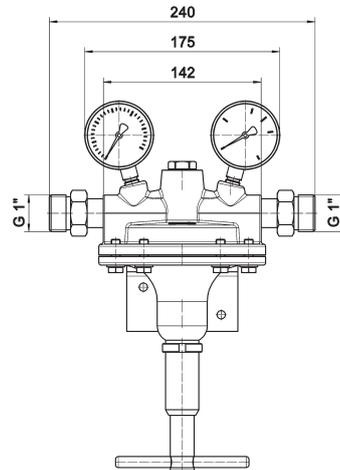
max. Hinterdruck P ₂ [bar] bei 40 bar Vordruck		1,5	2,5	15
Leistungskennzahl	L ₅ (5% Druckabfall)	6	6	7
	L ₁₀ (10% Druckabfall)	7,5	7,5	8,5
	L _{max}	9	9	10
Hinterdruckschwankungen [%] bezogen auf die Vordruckschwankung		1,5	1,5	2

Abmessungen und Anschlüsse mit Wandhalterung 723.16762 (als Zubehör erhältlich)

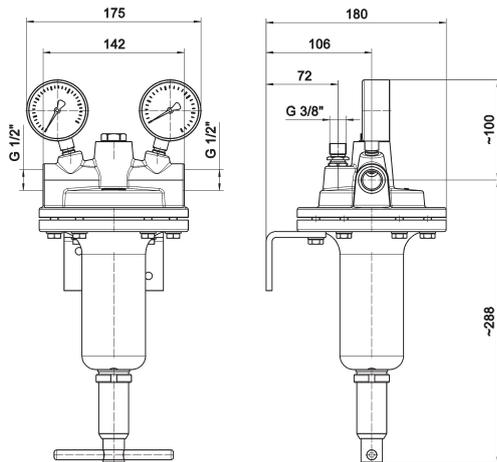
Form A (Front- und Seitenansicht)



Form A (für Brennschneidmaschinen)



Form B (Front- und Seitenansicht)



Bestellangaben: Druckregler der Baureihe U23

U23 - 2,5 - NFG

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

Hinterdruckbereich P_2

1,5	max. 1,5 bar	(Form A / Acetylen)
2,5	max. 2,5 bar	(Form A)
15	max. 15 bar	(Form B)

Gasart

NFG	nicht brennbare Gase
FG	brennbare Gase
O2	Sauerstoff

Für Brennschneidmaschinen: Art.-Nr. 71708107

Ein- / Ausgang: G 1" außen (Kugelkonus)

$P_2 = 2,5$ bar