



**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

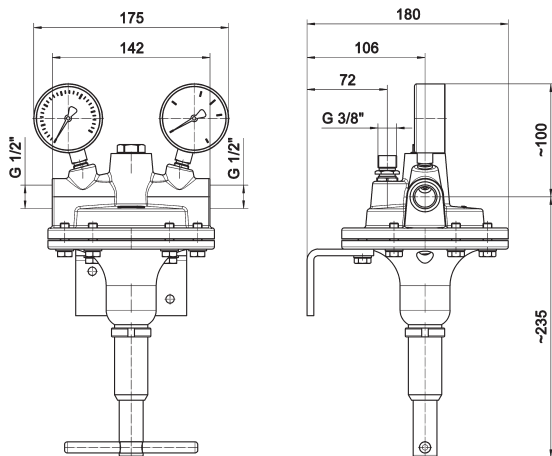
<b>Typ</b>	einstufig
<b>Durchflussmenge Q</b>	max. 500 m <sup>3</sup> /h
<b>Vordruck P<sub>1</sub></b>	max. 40 bar
<b>Hinterdruck P<sub>2</sub></b>	max. 2,5 oder 15 bar
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse:	Messing
Federdeckel:	Alu, pulverbeschichtet
Ventilsitz:	PTFE
Membrane:	NBR
<b>Anschlüsse</b>	
Ein- / Ausgang: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

### Leistungskennzahlen und Hinterdrücke zur Ermittlung von Durchflussmengen für Druckregler U23

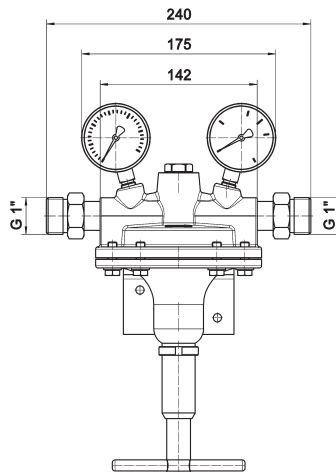
max. Hinterdruck P <sub>2</sub> [bar] bei 40 bar Vordruck		1,5	2,5	15
Leistungskennzahl	L <sub>5</sub> (5% Druckabfall)	6	6	7
	L <sub>10</sub> (10% Druckabfall)	7,5	7,5	8,5
	L <sub>max</sub>	9	9	10
Hinterdruckschwankungen [%] bezogen auf die Vordruckschwankung		1,5	1,5	2

## Abmessungen und Anschlüsse mit Wandhalterung 723.16762 (als Zubehör erhältlich)

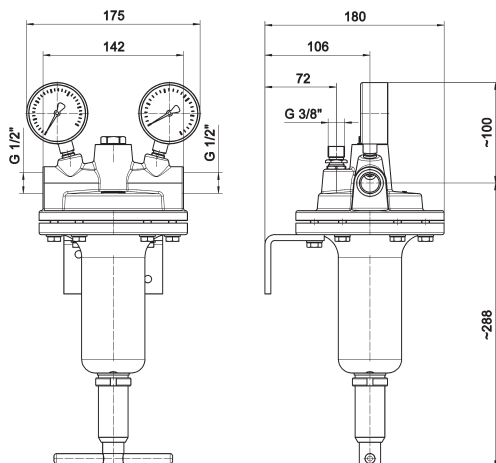
Form A (Front- und Seitenansicht)



Form A (für Brennschneidmaschinen)



Form B (Front- und Seitenansicht)



Bestellangaben: Druckregler der Baureihe U23

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

**U23 - 2,5 - NFG**

**Hinterdruckbereich P<sub>2</sub>**

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

**Gasart**

<b>NFG</b>	nicht brennbare Gase
<b>FG</b>	brennbare Gase
<b>O2</b>	Sauerstoff

Für Brennschneidmaschinen: Art.-Nr. 71708107

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

P<sub>2</sub> = 2,5 bar