



Druckregler U22 E - G 1 m

### Produktmerkmale

- Membran-Pneumatik-Druckregler
- Für nicht-korrosive technische Gase
- Regelung von Drücken aus einer Distanz (z.B. Prozeßsteuerung oder Schneidmaschinen)
- Für Durchflüsse bis zu 600 m<sup>3</sup>/h Luft
- Ansteuerung über ST 2000 mit Eigenmedium
- Einstufige Bauart mit hoher Regelgenauigkeit
- Hinterdruckabsenkung durch Atmungsbohrung im Membranpaket
- Zentralfilter im Druckregler
- Druckregler mit integriertem Abblaseventil zum Schutz der Armatur
- Wandhalterung als Zubehör lieferbar
- Einsetzbar für Sauerstoff

### Technische Daten

<b>Typ</b>	einstufig
<b>Durchflussmenge Q</b>	max. 600 m <sup>3</sup> /h
<b>Vordruck P<sub>1</sub></b>	max. 40 bar
<b>Hinterdruck P<sub>2</sub></b>	max. 4 ... 30 bar
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse:	Messing
Ventilsitz:	PA
Membrane:	NBR
<b>Anschlüsse</b>	
Ein- / Ausgang (Gehäuse):	G ½" innen G 1" außen
Manometerports (Gehäuse):	G 1/4" innen
Manometeranschluss:	G 3/8" außen
Ausgang Abblaseventil:	G 3/8" außen
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C bis +60°C
<b>Leckrate</b>	≤10 <sup>-4</sup> mbar l/s He
<b>Gewicht</b>	ca. 6,8 kg

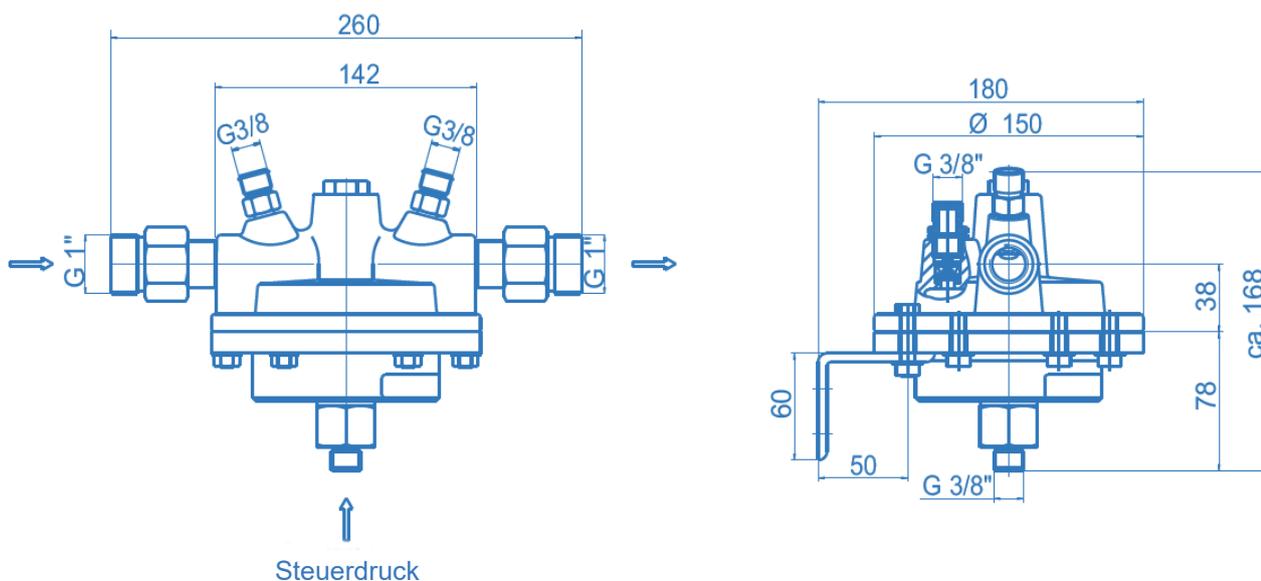
### Leistungskennzahlen zur Ermittlung von Durchflussmengen für Druckregler U22 E

Leistungskennzahl	L <sub>5</sub> (5% Druckabfall)	7
	L <sub>10</sub> (10% Druckabfall)	8,5
	L <sub>max</sub>	10
Hinterdruckschwankungen [%] bezogen auf Vordruckschwankung		2,0

Der Hinterdruckbereich und damit auch die Genauigkeit wird durch den Steuerdruckregler ST2000 bestimmt (siehe Datenblatt).

## Abmessungen und Anschlüsse

Abmessungen mit **Wandhalterung 723.16762**  
(als Zubehör erhältlich)



**Bestellangaben:** Druckregler der Baureihe U22

**U22 E - G 1/2 f**

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

Ein- / Ausgang	Art.-Nr.
G 1/2 f G 1/2" innen	717.08956
G 1 m G 1" außen	717.08086

**Schema für Eigenmedium-gesteuerten Pneumatik-Druckregler**

