



**Druckregler**  
**U11 F-40-10-0-M-M-0-NFG**

### 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 sowie Ein-/Ausgangsverschraubungen als Zubehör lieferbar

### Achtung:

Für die Druckregler vom Typ U11 werden spezielle Ausgangsverschraubungen mit Schnüffelbohrung benötigt. Nur mit diesen Verschraubungen ist eine einwandfreie Funktion gewährleistet. Siehe: Datenblatt "Fittings"

**P** „Performance“ für präzise Druckregelung

**F** „Flow“ für hohe Durchflüsse

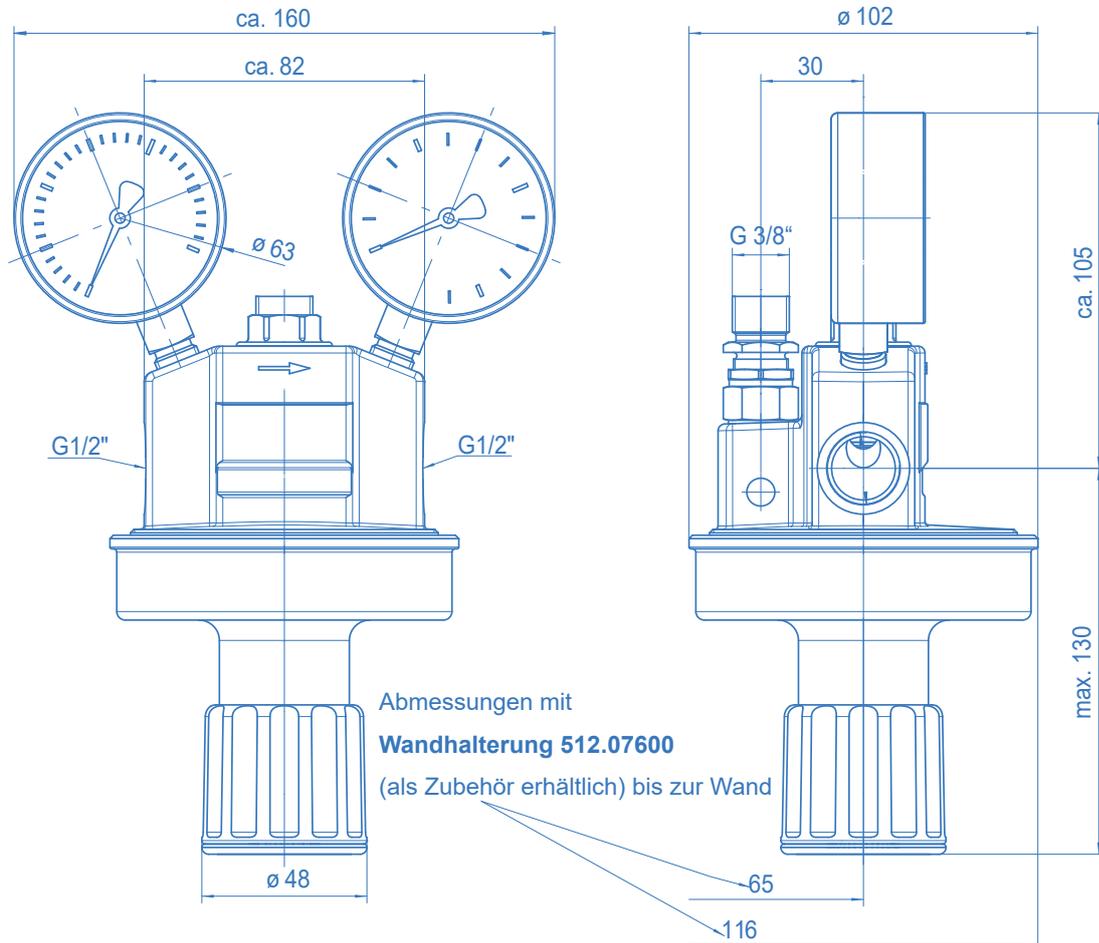
### Technische Daten

<b>Typ</b>	einstufig
<b>Durchflussmenge Q</b>	max. 150 m <sup>3</sup> /h
<b>Vordruck P<sub>1</sub></b>	max. 40 bar
<b>Hinterdruck P<sub>2</sub></b>	max. 4 / 10 bar
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse:	Messing
Federdeckel:	Alu, pulverbeschichtet
Ventilsitz:	PA
Membrane:	NBR
<b>Anschlüsse</b>	
Eingang:	G 1/2" innen
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>-4</sup> mbar l/s He
<b>Gewicht</b>	ca. 2,5 kg

### Leistungskennzahlen und Hinterdrücke zur Ermittlung von Durchflussmengen für Druckregler U11

Baureihe U11			
Typ		P	F
Leistungskennzahl	L <sub>5</sub> (5% Druckabfall)	2,5	3
	L <sub>10</sub> (10% Druckabfall)	4	4,5
	L <sub>max</sub>	5,5	6
max. Hinterdruck P <sub>2</sub> [bar]	bei 40 bar Vordruck	4	10
Hinterdruckschwankungen [%] bezogen auf Vordruckschwankung		2	2

## Abmessungen und Anschlüsse



Bestellangaben: Druckregler der Baureihe U11

**U11 P - 40 - 4 - 0 - M - M - 0 - NFG**

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

### Typ

Siehe Tabelle "Leistungskennzahlen ..."  
auf Seite 1 unten

### Gasart

**NFG** nicht brennbare Gase  
**FG** brennbare Gase  
**O2** Sauerstoff

### Vordruckbereich $P_1$

**40** max. 40 bar

### Hinterdruckbereich $P_2$

**1,5** max. 1,5 bar  
**2,5** max. 2,5 bar  
**4** max. 4 bar  
**6** max. 6 bar  
**10** max. 10 bar