Druckregler U11

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-/Ausgangs-Verschraubungen 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

Typ	einstufig
Durchlussmenge Q	max. 500 m³/h
Vordruck P_1	max. 40 bar
Hinterdruck P_2	max. 4 / 10 bar
Werkstoffe	
Gehäuse:	Messing
Federdeckel:	Alu, pulverbeschichtet
Ventilsitz:	PA
Membrane:	NBR
Anschlüsse	
Eingang:	G ½“ innen
Ausgang:	G ½“ innen
Manometerports:	G 1/4“ innen
Ausgang Abblaseventil:	G 3/8“ außen
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Leckrate	$<10^{-3}$ mbar l/s He
Gewicht	ca. 2,5 kg

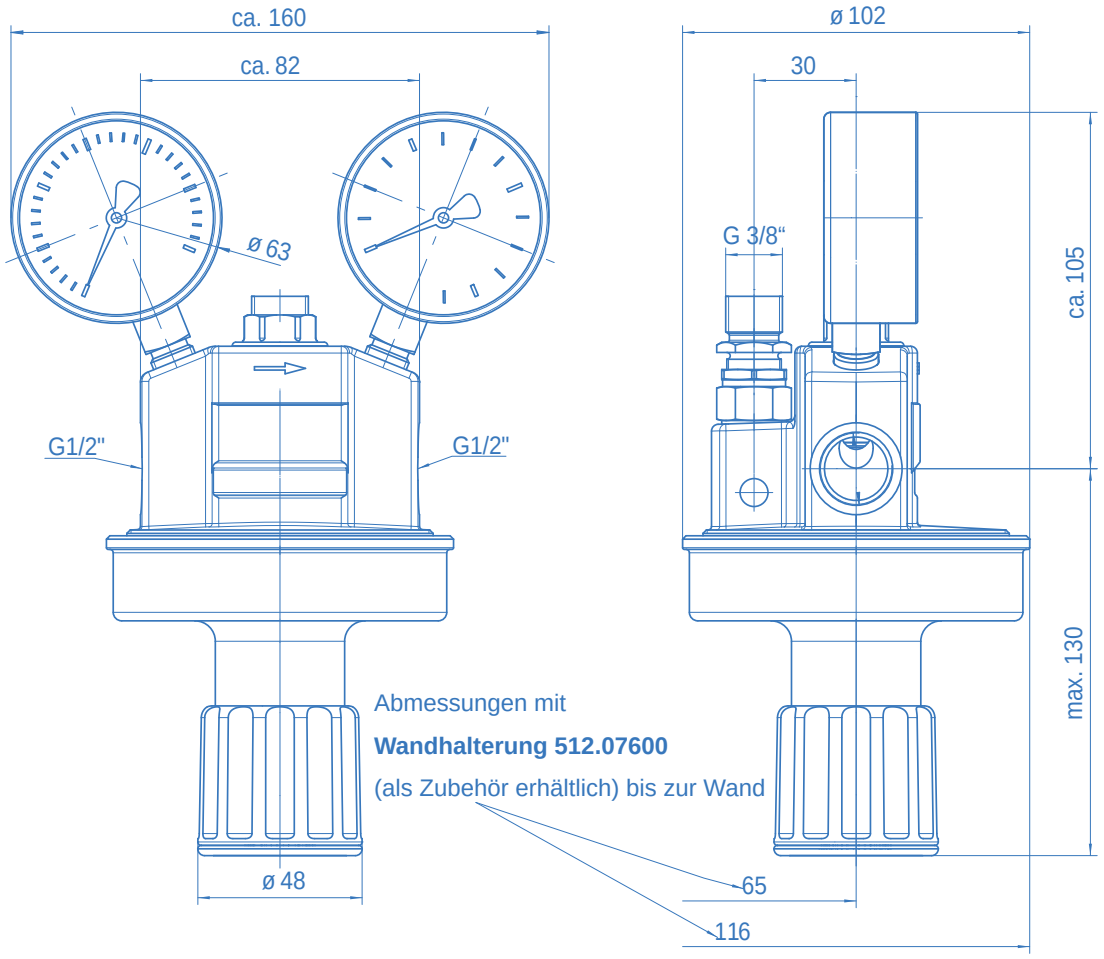
Leistungskennzahlen und Hinterdrücke zur Ermittlung von Durchflussmengen für Druckregler U11

Baureihe U11			
Typ		**P**	**F**
Leistungskennzahl	L_5 (5% Druckabfall)	2,5	3
	L_{10} (10% Druckabfall)	**4**	**4,5**
	L_{max}	5,5	6
max. Hinterdruck P_2 [bar]	bei 40 bar Vordruck	4	10
Hinterdruckschwankungen [%] bezogen auf Vordruckschwankung		2	2

© Spectron Gas Control Systems GmbH
Spectron Gas Control Systems GmbH
Fritz-Klatte-Str. 8, D-65933 Frankfurt
Tel.: +49 (0)69 380 16-0 Fax: +49 (0)69 380 16-200
info@spectron.de wwww.spectron.de

Druckregler U11

Abmessungen und Anschlüsse



Bestellangaben: Druckregler der Baureihe U11

Ein- und Ausgangs-verschraubungen: siehe Datenblatt “Fittings”

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

Typ

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

Vordruckbereich P_1

40	max. 40 bar

Gasart

NFG	nicht brennbare Gase
FG	brennbare Gase
O2	Sauerstoff

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

Datenblatt DDS U13 - Edition 0217
Änderungen vorbehalten
© Spectron Gas Control Systems GmbH

Spectron Gas Control Systems GmbH
Fritz-Klatte-Str. 8, D-65933 Frankfurt
Tel.: +49 (0)69 380 16-0 Fax: +49 (0)69 380 16-200
info@spectron.de wwww.spectron.de