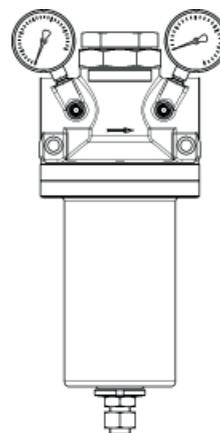


Druckregler U47



Druckregler
U47 W9 U-NFG-40-20



Produktmerkmale

- Membran- bzw. Kolben-Druckregler
- Für nicht-korrosive technische Gase
- Einstufige Bauart mit hoher Regelgenauigkeit
- Druckregler für hohe Durchflussmengen
- Zentralfilter im Druckregler
- Sicherheitsmanometer gemäß DIN ISO 5171
- Druckregler mit integriertem Abblaseventil zum Schutz der Armatur
- Druckregler für Sauerstoff mit Filter in der Eingangs-Verschraubung
- Wandhalterung sowie Ein-/Ausgangs-Verschraubungen als Zubehör lieferbar

*Druckregler mit speziell gelötetem Eingangsstutzen. Nicht für Sauerstoff zugelassen!

Technische Daten

Typ	einstufig
Durchflussmenge Q	max. 2.000 m ³ /h
Vordruck P₁	max. 16 / 40 / 200 / 250* / 300* bar
Hinterdruck P₂	max. 150 bar siehe Tabelle unten
Werkstoffe	
Gehäuse:	Messing
Federdeckel:	Alu, pulverbeschichtet
Ventilsitz:	PTFE
Membrane P ₂ max. 40 bar:	W6: NBR / W9: EPDM
Kolben P ₂ > 40 bar:	Messing
Anschlüsse	
Eingang:	G 1 1/2" innen
Ausgang:	G 1 1/2" innen
Manometerports:	G 1/4" innen
Ausgang Abblaseventil:	G 3/4" innen
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Leckrate	<10 ⁻³ mbar l/s He
Gewicht	ca. 14,5 kg

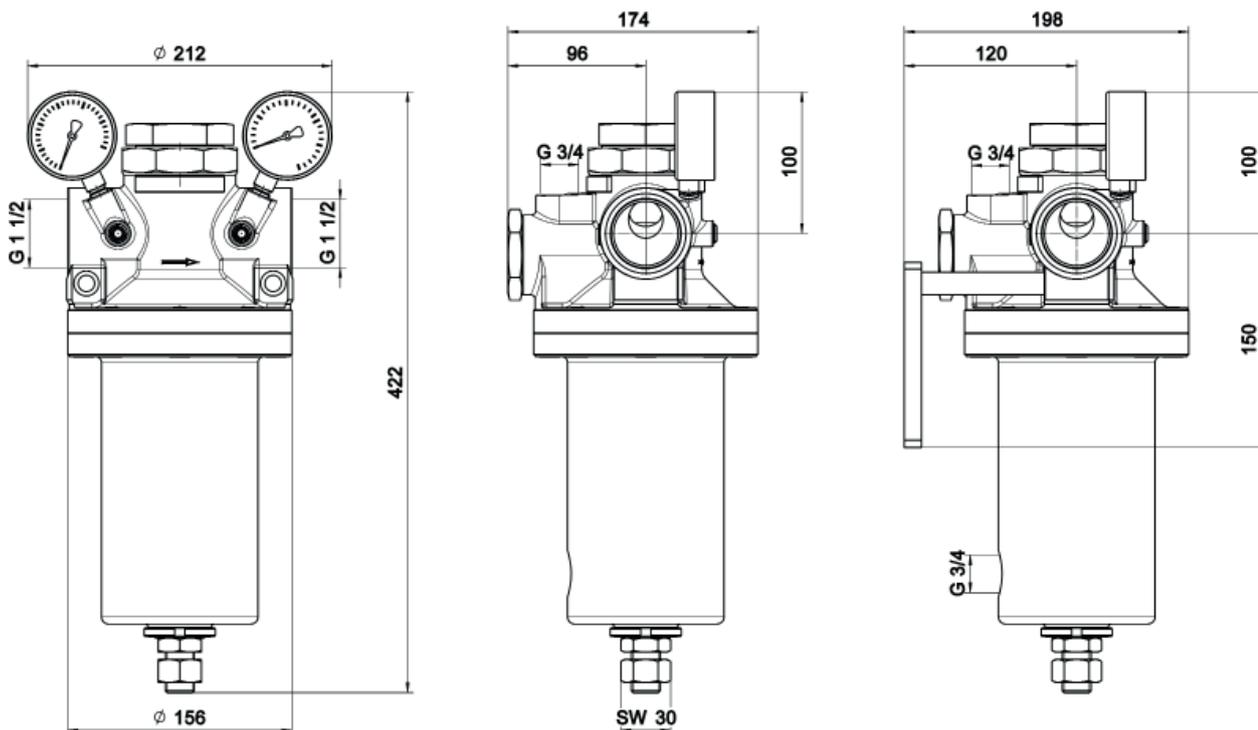
Leistungskennzahlen und Hinterdrücke zur Ermittlung von Durchflussmengen für Druckregler U47

Typenreihe		U47W9				U47W6	U47K3	
Typ		K	S	T	U	F	B	C
Leistungskennzahl	L ₅ (5% Druckabfall)	7	8,5	9,5	9,5	4,5	4,5	5,5
	L ₁₀ (10% Druckabfall)	8,5	10	11	11	6	6	7
	L _{max}	9	11	11	11	7,5	7,5	8,5
Hinterdruck P ₂ [bar]	bei 16 bar Vordruck	-	4	-	-	-	-	-
	bei 40 bar Vordruck	25	-	13	20	-	-	-
	bei 200 bar Vordruck	25	-	-	-	40	100	150
Hinterdruckschwankungen [%] bezogen auf Vordruckschwankung		1,5	5			3	5	5

Abmessungen und Anschlüsse

Abmessungen (Front- und Seitenansicht)

Abmessungen mit **Wandhalterung 512.45350**
(als Zubehör erhältlich)



Bestellangaben: Druckregler der Baureihe U47

U47 W9 K - NFG - 200

**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

Vordruck P₁

16	max. 16 bar
40	max. 40 bar
200	max. 200 bar
250	max. 250 bar*
300	max. 300 bar*

* Druckregler mit gelötetem
Eingangsstutzen
Nicht für Sauerstoff zugelassen!