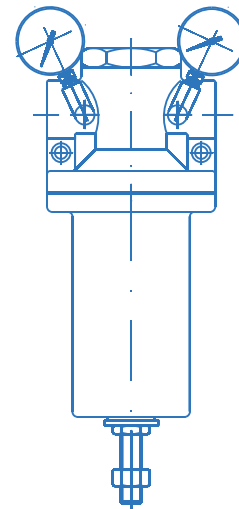




Druckregler
U47 W9 U-NFG-40-20
für nicht brennbare Gase



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 EN 562
- Druckregler mit integriertem Abblaseventil zum Schutz der Armatur
- Druckregler für Sauerstoff mit Filter in der Eingangsverschraubung
- Wandhalterung sowie Ein-/Ausgangsverschraubungen als Zubehör lieferbar

Technische Daten

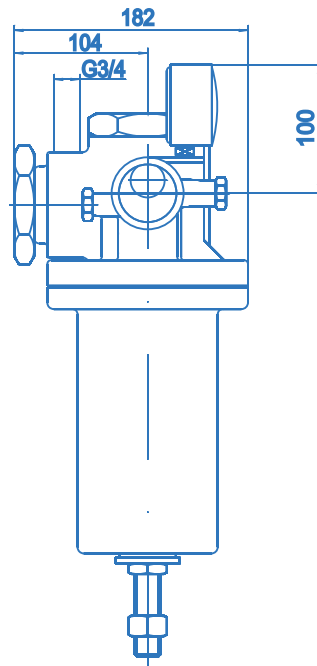
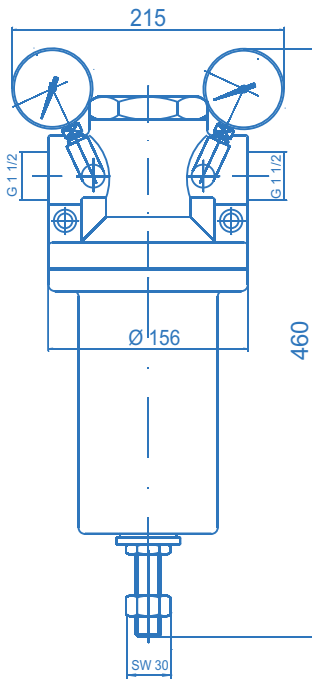
Typ	einstufig
Durchfluss Q	max. 2.000 m ³ /h
Eingangsdruck P₁	16 / 40 / 200 / 250 bar
Ausgangsdrücke P₂	max. 150 bar siehe Tabelle unten
Werkstoffe	
Gehäuse Druckregler:	Messing
Federdeckel:	Alu (epoxidharzbesch.)
Membrane (P ₂ max. 40 bar):	NBR
Kolben (P ₂ > 40 bar):	Messing
Ventilsitz:	PTFE
Anschlüsse	
Eingang:	G 1½"- innen
Ausgang:	G 1½"- innen
Manometerports:	G 1/4"- innen
Ausgang Abblaseventil:	G 3/4"- innen
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Leckraten	< 10 ⁻³ mbar l/s He
Gewicht	ca. 14,5 kg

Leistungskennzahlen und Hinterdrücke zur Ermittlung von Durchflußleistungen für Druckregler U47

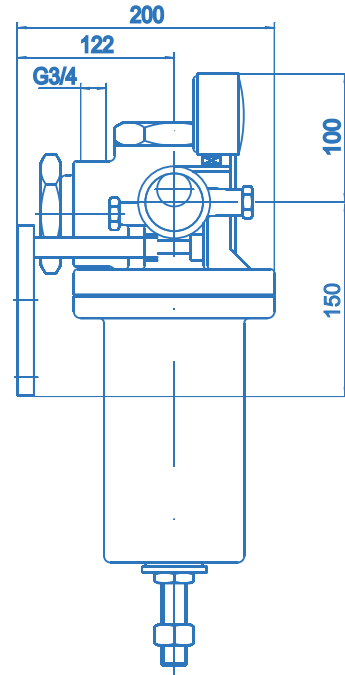
Typenreihe	Typ	U47W9					U47W6	U47K3	
		H	K	S	T	U	F	B	C
Leistungskennzahl	L ₅ (5% Druckabfall)	8,5	7	8,5	9,5	9,5	6,5	5,5	5,5
	L ₁₀ (10% Druckabfall)	9	8,5	10	11	11	8	7	7
	L _{max}	9	9	11	11	11	9	7,5	7,5
Hinterdruck P ₂ [bar]	bei 16 bar Vordruck	-	-	4	-	-	-	-	-
	bei 40 bar Vordruck	14	25	-	13	20	-	-	-
	bei 200 bar Vordruck	11	25	-	-	-	40	100	150
Hinterdruckschwankungen [%] bezogen auf Vordruckschwankung		1,5		5			3	5	5

Abmessungen und Anschlüsse Druckregler U47

Abmessungen (Front- und Seitenansicht)



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



Bestellangaben: Druckregler U47

Ein- und Ausgangs-
verschraubungen:
siehe Datenblatt
Verschraubungen

U47 W9 K - NFG - 200

Typ

Siehe Tabelle Leistungskennzahlen...
auf Seite 1 unten

Gasart

NFG - nicht brennbare Gase
FG - brennbare Gase
O₂ - Sauerstoff

Vordruck P_i

16 - max. 16 bar
40 - max. 40 bar
200 - max. 200 bar
250 - max. 250 bar