



Druckregler U15-300-60-O2

Produktmerkmale

- Kolben-Druckregler mit Vordruckausgleich
- 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
- Druckregler für Sauerstoff mit Filter in der Eingangs-Verschraubung
- Wandhalterung sowie Ein-/Ausgangs-Verschraubungen als Zubehör lieferbar

Technische Daten

Typ	einstufig
Durchflussmenge Q	max. 700 m ³ /h
Vordruck P₁	max. 300 bar
Hinterdruck P₂	20 ... 60 bar
Werkstoffe	
Gehäuse:	Messing
Federdeckel:	Messing
Kolben:	Messing
Ventilsitz:	PA
Anschlüsse	
Eingang:	G 1/2" innen oder M24 x 1,5 (Sauerstoff)
Ausgang:	G 1/2" innen
Manometerports:	G 1/4" innen
Ausgang Abblaseventil:	G 3/8" außen
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Leckrate	≤10 ⁻⁴ mbar l/s He
Gewicht	ca. 3,8 kg

Durchflussmengen Q [m³/h] Luft

Die unteren Tabellen geben die Durchflussmenge in Kubikmetern Druckluft bei den angegebenen Druckverhältnissen an. Die Durchflussmengen können anhand der Faktoren in der Tabelle rechts für andere Gasarten umgerechnet werden.

Für weitere Durchflussangaben sollte das Datenblatt "Leistungsdiagramm" beachtet werden.

Vordruck P ₁ [bar]	Durchflussmenge Q bei P ₂ [bar]				
	20	30	40	50	60
120	480	490	500	510	510
100	410	420	420	430	430
80	250	350	380	400	-
60	230	250	350	330	-
40	175	100	-	-	-

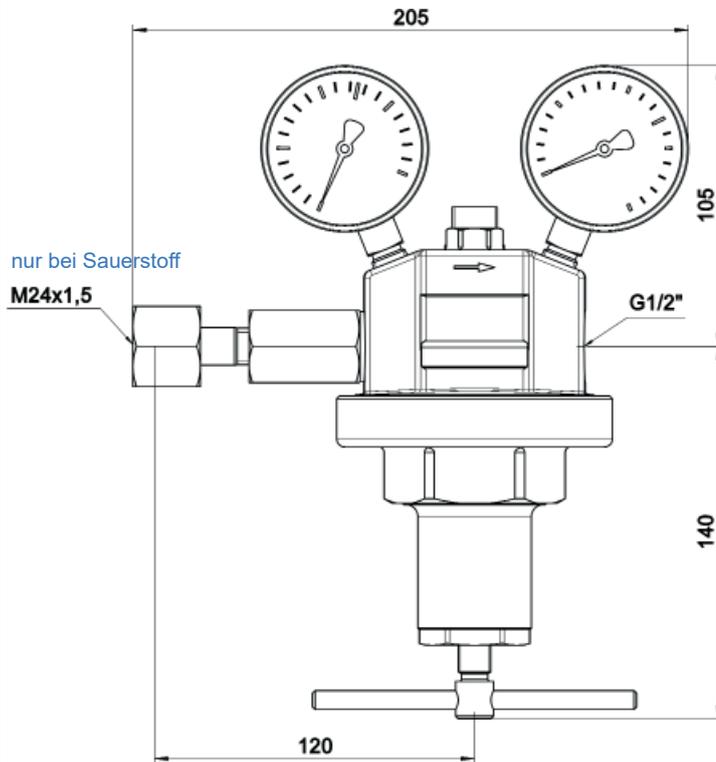
Umrechnungsfaktoren

Gasart	Faktor
Argon	0,85
Helium	2,69
Kohlendioxyd	0,81
Stickstoff	1,02
Sauerstoff	0,95
Wasserstoff	3,79

Leistungskennzahl L₁₀ = 5,5

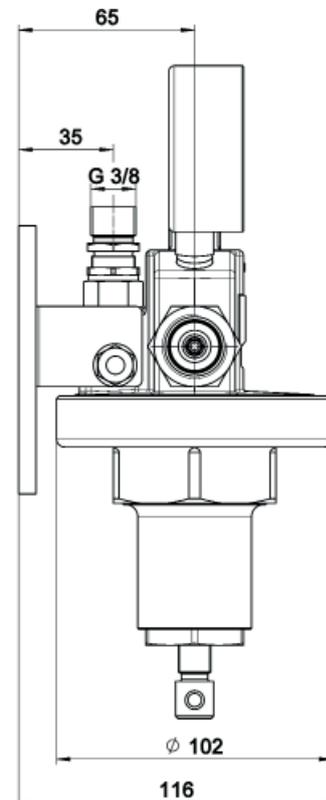
Abmessungen und Anschlüsse

Abmessungen (Frontansicht)



Abmessungen mit **Wandhalterung 512.07600**

(als Zubehör erhältlich)



Bestellangaben: Druckregler der Baureihe U15

U15 - 300 - 60 - NFG

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

Vordruckbereich P_1

200	max. 200 bar
300	max. 300 bar

Gasart

NFG	nicht brennbare Gase
FG	brennbare Gase
O2	Sauerstoff

Hinterdruckbereich P_2

60	max. 60 bar
-----------	-------------