



Entnahmestellendruckregler ET2000-40-10-NFG

Produktmerkmale

- Entnahmestellendruckregler in ergonomischem Design
- Für nicht-korrosive technische Gase
- Zugelassen für Sauerstoffeinsatz
- Einstufige Bauart mit hoher Regelgenauigkeit
- Hinterdruckbegrenzung durch Spezialarretierung
- Zentralfilter im Druckregler
- Sicherheitsmanometer gemäß DIN EN ISO 5171
- Kompakte Bauweise

Technische Daten

Typ	einstufig
Vordruck P₁	max. 40 bar max. 1,5 bar (Acetylen)
Max. Hinterdruck P₂	1,5 / 2,5 / 10 / 20 bar
Werkstoffe	
Gehäuse:	Messing
Membrane:	EPDM
Ventilkegel:	PA
Anschlüsse	
Eingang NFG, O ₂ :	G 3/8" ÜWM
FG, C ₂ H ₂ , Flux:	G 3/8" LH ÜWM
Ausgang NFG, O ₂ :	G 1/4" + Tülle 6mm
FG, C ₂ H ₂ , Flux:	G 3/8" LH + Tülle 9mm
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Leckrate	≤10 ⁻⁴ mbar l/s He
Gewicht	ca. 1,3 kg

Durchflussmengen Q [m³/h] ET2000

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] für Druckluft					
	0,5	1	3	6	10	20
40	5	15	30	40	50	60
20	5	15	20	25	30	-
10	5	15	15	15	-	-
5	5	10	10	-	-	-

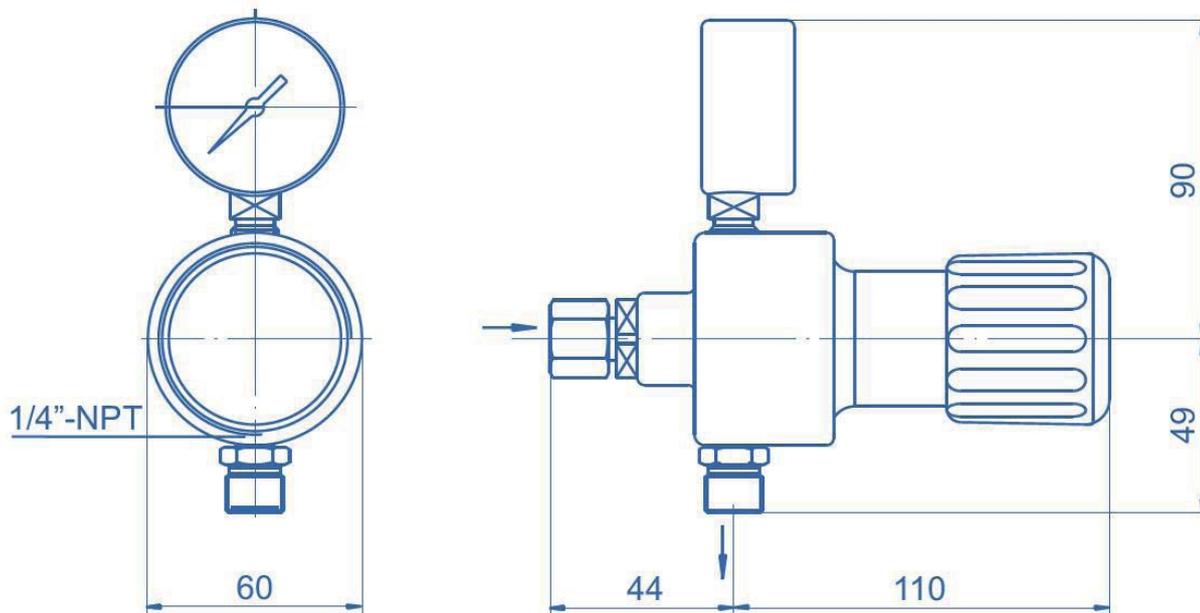
Vordruck P ₁ [bar]	Durchflussmenge Q bei P ₂ [bar] für Acetylen		
	0,3	0,5	1
1,3	0,2	0,5	1

Umrechnungsfaktoren

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

Leistungskennzahl L₁₀ = 3

Abmessungen und Anschlüsse



Bestellangaben: Druckregler ET2000

ET2000 - 40 - 10 - NFG

Hinterdruckbereich P_2

1,5	max. 1,5 bar
2,5	max. 2,5 bar
10	max. 10 bar
20	max. 20 bar

Gasart

O ₂	NFG	FG	C ₂ H ₂
Sauerstoff	nicht brennbare Gase	brennbare Gase	Acetylen
71705891	71705895	71705899	71705890
71705892	71705896	71705900	
71705893	71705897	71705901	
71705894	71705898	71705902	

Artikelnummer