

Leitungsdruckregler LT71



Leitungsdruckregler LT71-50-10-NFG

Produktmerkmale

- Leitungsdruckregler in ergonomischem Design
- Für nicht-korrosive technische Gase
- Einstufige Bauart mit hoher Regelgenauigkeit
- Hastelloy-Membrane
- Hinterdruckbegrenzung durch Spezialarretierung
- Sicherheitsmanometer gemäß DIN EN ISO 5171
- Kompakte Bauweise

Technische Daten

Typ	einstufig
Vordruck P_1	max. 50 bar
Hinterdruck P_2	max. 1,5 / 4 / 10 bar
Werkstoffe	
Gehäuse:	Messing
Membrane:	Hastelloy C276
Ventilkegel:	Edelstahl 1.4404
Sitzdichtung:	PTFE
Anschlüsse	
Ein- / Ausgang:	1/2"-NPT innen
Manometerport:	1/4"-NPT innen
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Leckrate	$\leq 10^{-4}$ mbar l/s He
Gewicht	ca. 1,5 kg

Durchflussmengen Q [m³/h] Stickstoff

Die unteren Tabellen geben die Durchflussmenge in Kubikmetern Stickstoff 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]			
	1,5	4	7	10
50	35	70	100	150
20	35	65	70	100
10	30	40	-	-
5	20	-	-	-

Umrechnungsfaktoren

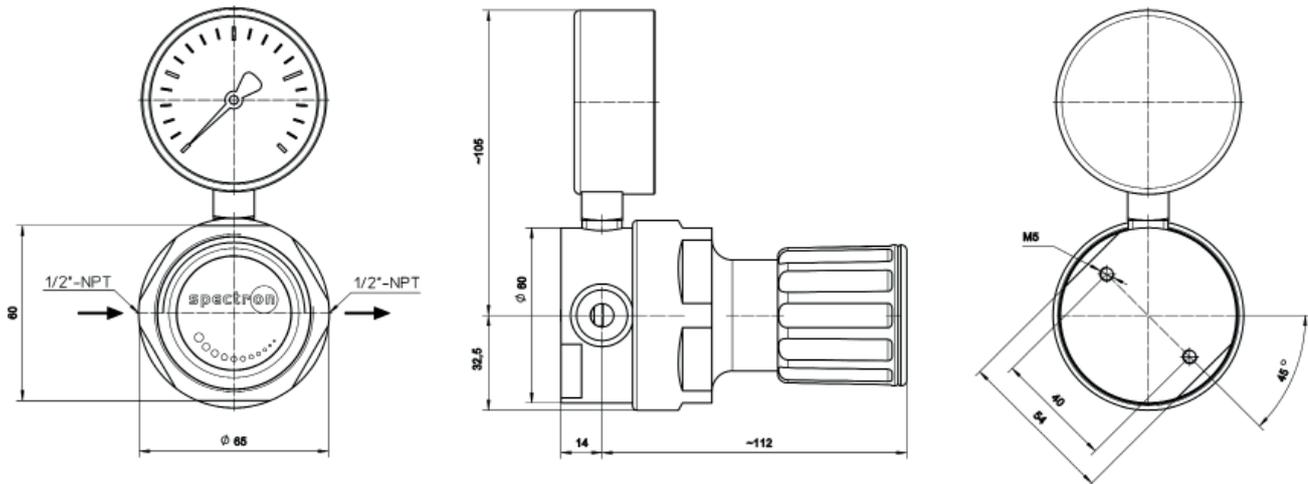
Gasart	Faktor
Argon	0,83
Helium	2,64
Kohlendioxid	0,79
Luft	0,98
Wasserstoff	3,71

Leistungskennzahl $L_{10} = 5,5$

Abmessungen und Anschlüsse

Front- und Seitenansicht

Rückansicht / Befestigung



Bestellangaben: Druckregler der Baureihe LT71

LT71 - L - 50 - 10 - M - NFG

Eingang

- L links (Standard)
- R rechts

Vordruckbereich P_1

- 50 max. 50 bar

Hinterdruckbereich P_2

- 1,5 max. 1,5 bar
- 4 max. 4 bar
- 10 max. 10 bar

Gasart

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

Hinterdruckanzeige

- M Manometer
- K Kontaktmanometer
- PT Druckmessumformer