

Flaschendruckminderer Modell 842

Merkmale:

Maximaler Eingangsdruck 230 bar

Einstufig

Stufenlose Einstellung mit hoher Genauigkeit

Mit oder ohne Absperrventil

Sicherheitsmanometer mit Druck- oder Durchflussmengenanzeige (bar/psi oder Liter pro Minute)

Flaschenanschluss: W21,80 x 1/14"LH – Wasserstoff, Formiergas

W21,80 x 1/14"RH – Argon (u.a. Edelgase), Mischgase und CO₂

W24,32 x 1/14"RH – Stickstoff

G5/8 außen – Pressluft

Schlauchanschluss: G3/8LH – Wasserstoff, Formiergas

G1/4RH – Stickstoff, Pressluft, Argon (u.a. Edelgase), Mischgase und CO₂;

Werkstoffe:

Gehäuse – Zama 15

Membrane – Neopren

Ventilsitz – PTFE (Teflon)

Betriebstemperatur: -20 +60 °C

Leckrate - max. 10 cm³/h gemäß ISO 9090

Sicherheitsmanometer gemäß ISO 5171

Gewicht: 1,7 kg (Version ohne Absperrventil – 1,6 kg)

Beispiele:



Modell 842GN



Modell 842V-30LM-FG



Modell 842V-30LM

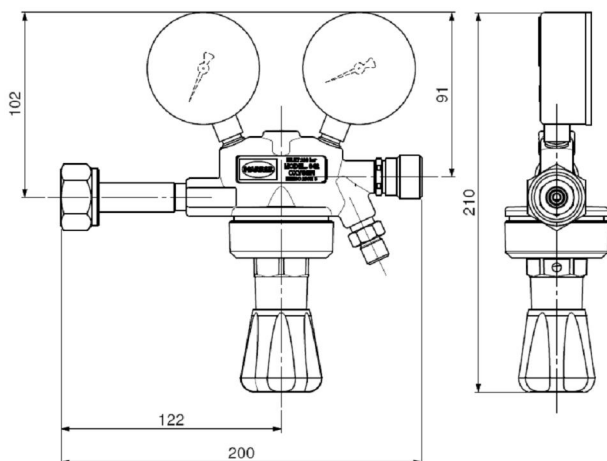
Model	Gas	ax. Vordruck (bar)	Arbeitsdruck (bar)	Max. Luft Durchfluss (m³/h)	Arbeitsdruck Manometer (bar)	Durchflussmenge (L/min)
842H2	Wasserstoff	230	10	155	0-16	-
842GN	Stickstoff	230	10	155	0-16	-
842PL	Pressluft	230	10	155	0-16	-
842V30-LM-FG	Formiergas	230	-	-	-	30
842V50-LM-FG		230	-	-	-	50
842V-10	Argon (u.a. Edelgase), Mischgase und CO ₂	230	10	155	0-16	-
842-30LM (*)		230	-	-	-	30
842V-30LM		230	-	-	-	30

(*) Version ohne Absperrventil

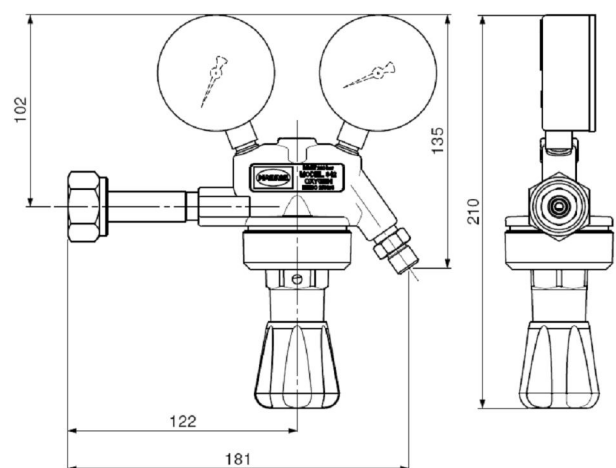
Für andere Gasarten wird der Durchfluss mit diesen Faktoren multipliziert:

Stickstoff (N ₂)	1,02
Wasserstoff (H ₂)	3,79
Argon (Ar)	0,85
Kohlendioxid (CO ₂)	0,81
Helium (He)	2,69
Argon/CO ₂ (75/25)	0,833
Formiergas (90N ₂ /10H ₂)	1,30

Abmessungen (mm):



Mit Absperrventil



Ohne Absperrventil

Durchflussdiagramm:

842 – 10 bar

