

Flaschendruckminderer Modell 842

Merkmale:

- Hergestellt nach ISO 2503
- 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:
 - G3/8 LH – Wasserstoff, Formiergas
 - G1/4 RH – 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)



Modell 842GN



Modell 842V-30LM-FG



Modell 842V-30LM

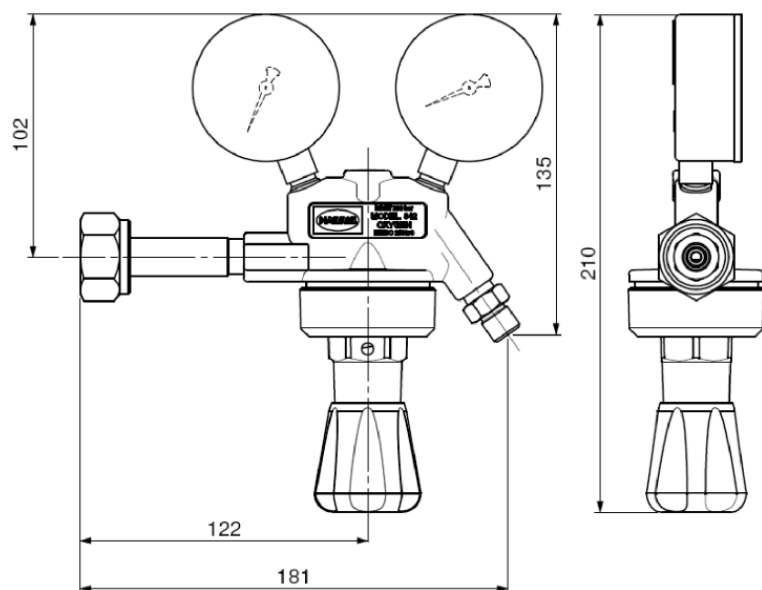
Modell	Gas	max. Vordruck (bar)	Arbeitsdruck (bar)	Max. Luft Durchfluss (m ³ /h)	Arbeitsdruck Manometer (bar)	Durchflussmenge (L/min)
842H2	Wasserstoff	230	10	155	0-16	-
842GN	Stickstoff	230	10	155	0-16	-
842PL	Pressluft	230	10	155	0-16	-
842V30-LM-FG	Formiergas	230	-	-	-	30
842V50-LM-FG		230	-	-	-	50
842V-10	Argon (u.a.)	230	10	155	0-16	-
842-30LM (*)	Edelgase),	230	-	-	-	30
842V-30LM	Mischgase und CO ₂	230	-	-	-	30

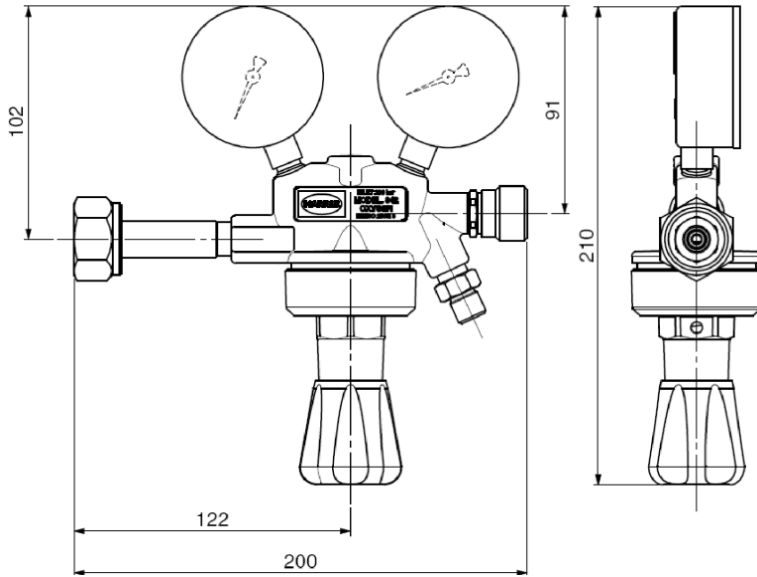
(*) Version ohne Absperrventil

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

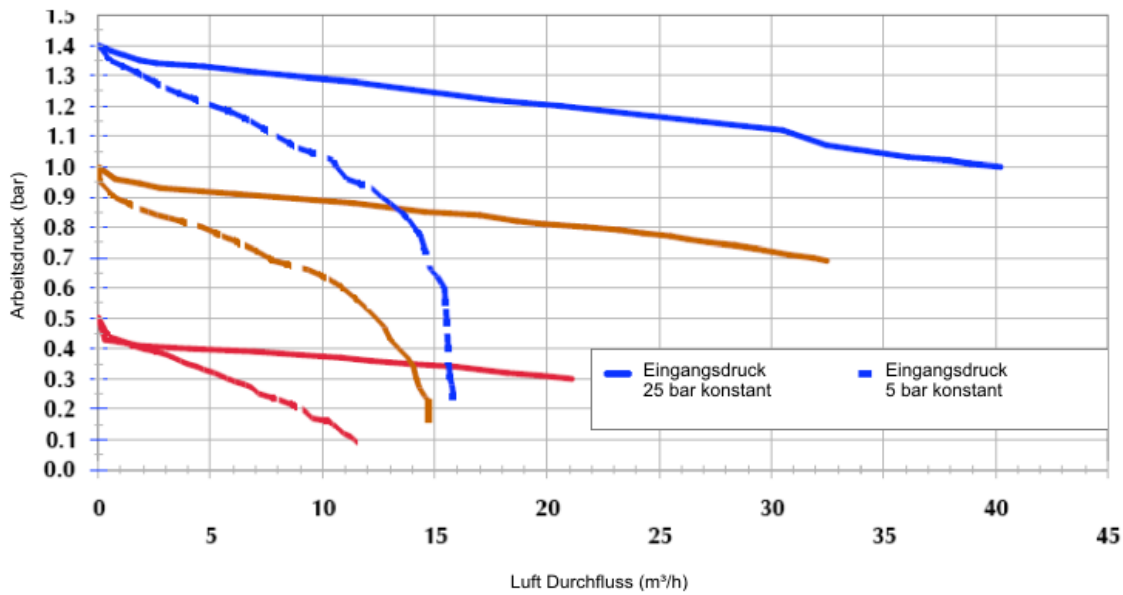
Abmessungen (mm):





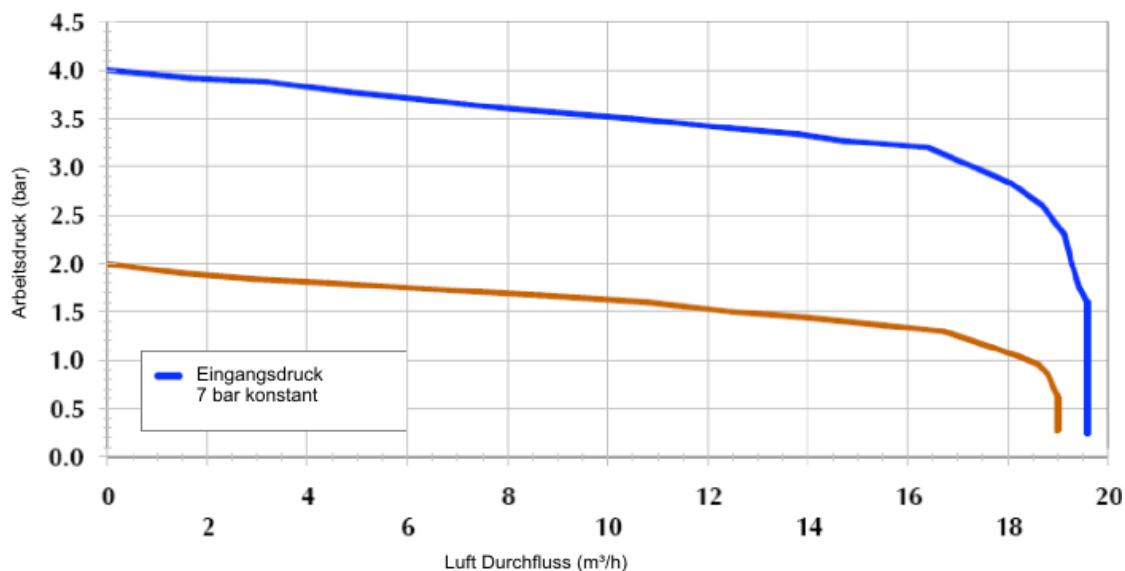
Durchflussdiagramme:

Durchflussdiagramm
Modell 842 - 1,5 bar





Durchflussdiagramm
Modell 842 - 4 bar



Durchflussdiagramm
Modell 842 - 10 bar

