Flaschendruckminderer Modelle 941 und 942

Merkmale:

- Hergestellt in der EU nach ISO 2503
- Maximaler Eingangsdruck 300 bar
- Einstufig
- Stufenlose Einstellung mit hoher Genauigkeit
- Mit oder ohne Absperrventil (je nach Gasart)
- Sicherheitsmanometer mit Druck- oder Durchflussmengenanzeige (bar/psi oder Liter pro Minute)
- Flaschenanschluss: W30x2“ LH ÜM – Wasserstoff (u. Ethan, Methan), Formiergas
  W30x2“ RH ÜM – Sauerstoff (u. synth. Luft), Stickstoff, Druckluft, Argon (u.a. Edelgase), Mischgase und CO_2
- Schlauchanschluss: G3/8“ LH AG – Wasserstoff (u. Ethan, Methan), Formiergas
  G1/4“ RH AG – Sauerstoff (u. synth. Luft), Stickstoff, Druckluft, Argon (u.a. Edelgase), Mischgase und CO_2
- 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: 1,40 kg (Version ohne Absperrventil – 1,28 kg)

Modell 942GN

942V-50LM-FG

Modell 942V-30LM

Modell 941OX

* *Teflon® ist eine eingetragene Marke von The Chemours Company*

Harris Calorific GmbH, Beethovenstraße 9, 88450 Berkheim, GERMANY
Tel.: +49-(0)8395-91280-0, Fax: +49-(0)8395-91280-20, e-mail: info@harriscal.de
TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2008

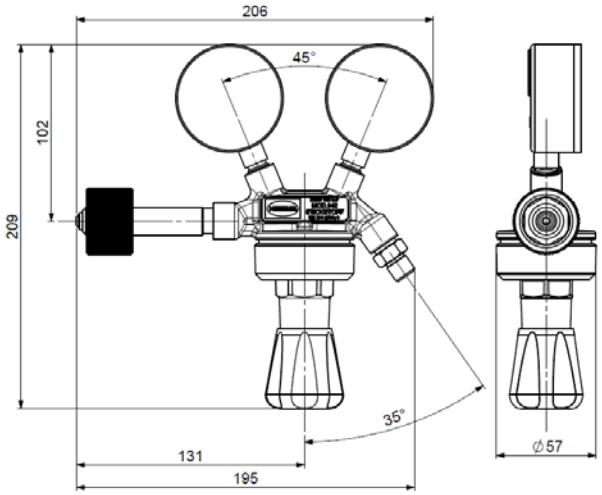
A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

Modell	Gas	max. Vordruck (bar)	Arbeitsdruck (bar)	Max. Luft Durchfluss (m³/h)	Arbeitsdruck Manometer (bar)	Durchfluss-menge (L/M)
941OX	Sauerstoff (u. synth. Luft)	300	0-10	155	0-16	-
941OX-4		300	0-4	100	0-6	-
942H2	Wasserstoff (u. Ethan, Methan)	300	0-10	155	0-16	-
942GN	Stickstoff	300	0-10	155	0-16	-
942PL	Pressluft	300	0-10	155	0-16	-
942V-30LM-FG	Formiergas	300	-	-	-	30
942V-50LM-FG		300	-	-	-	50
942V-10	Argon (u.a. Edelgase), Mischgase und CO2	300	0-10	155	0-16	-
942V-15LM		300	-	-	-	15
942V-30LM		300	-	-	-	30

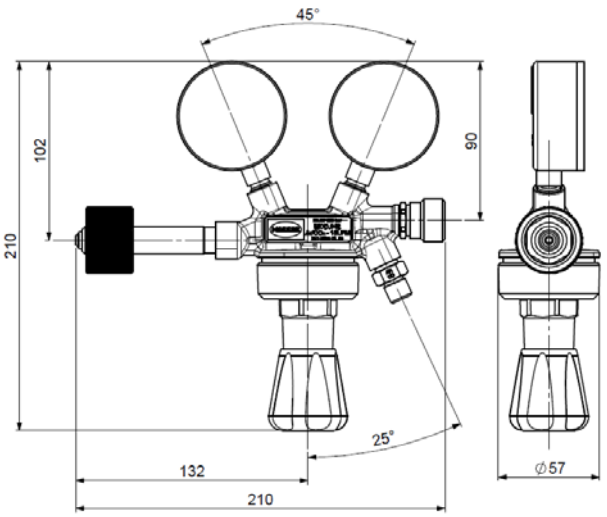
Für andere Gasarten wird der Durchfluss mit diesen Faktoren multipliziert:

Stickstoff (N_2)	1,02	Helium (He)	2,69
Wasserstoff (H_2)	3,79	Argon/CO2 (75/25)	0,833
Argon (Ar)	0,85	Formiergas (90N2/10H2)	1,30
Kohlendioxid (CO_2)	0,81	Sauerstoff (O_2)	0,95

Abmessungen (mm):



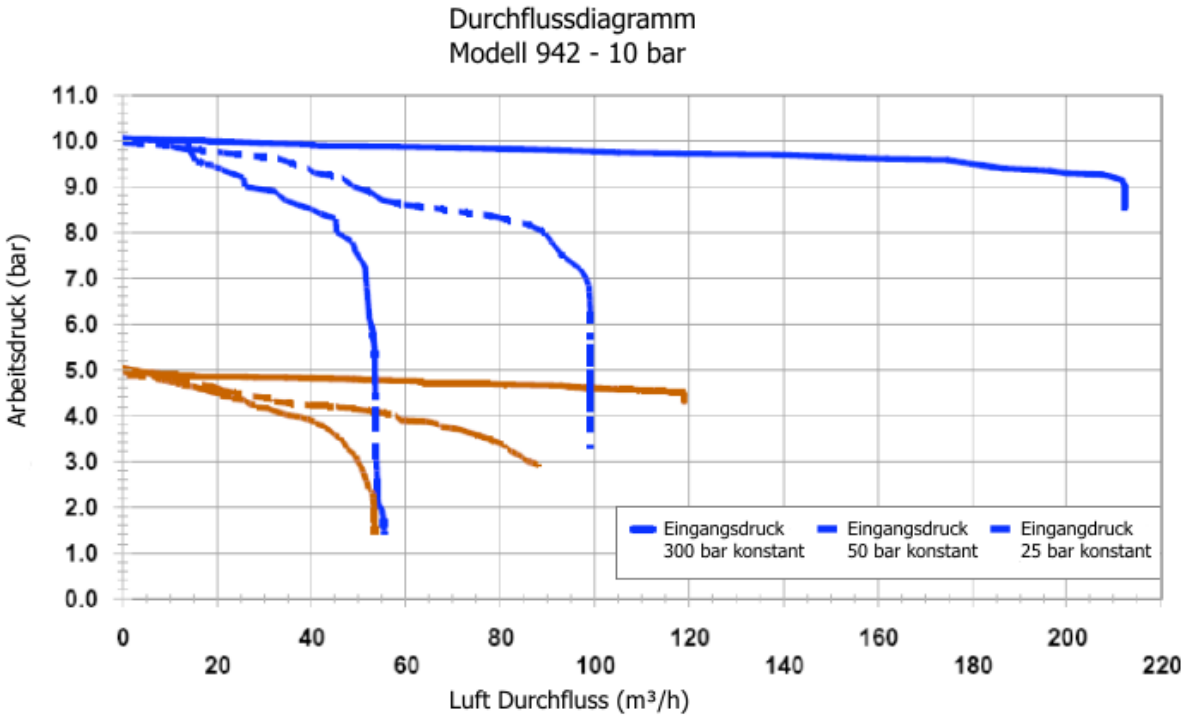
ohne Absperrventil



mit Absperrventil

Harris Calorific GmbH, Beethovenstraße 9, 88450 Berkheim, GERMANY
Tel.: +49-(0)8395-91280-0, Fax: +49-(0)8395-91280-20, e-mail: info@harriscal.de

Durchflussdiagramm:



Stand 01/2018