

FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 25AG 200-25-180

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 / 300 bar Druckgasflasche
- Geeignet für technische Gase
- Hergestellt aus Messing vernickelt
- Anwendbar für reine Gase und toxische Gemische

Laser-Anwendung, Industrie-Prozesse

Anwendung

Die HEPAL AG Druckregler sind für Hoch- und Mittel-druckanwendungen für Industriegase konzipiert. Sie sind sehr robust und können unter schwierigen Bedingungen in industriellen Umgebungen eingesetzt werden.

Entwickelt für die Anwendung:

Technische Gase

Mit Ausnahme von:

Stickstoffdioxid

Spezifikationen

Max. Eintrittsdruck bei 15°C.....200 bar

Austrittsdruck..... 5 BIS 25 BAR

Nenndurchfluss bei N2 in 180 Nm³/h*

Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C.

*Durchflussmenge garantiert, bei maximalem Ausgangsdruck (P2) und einem Eingangsdruck 2x P2+1 bar.

Werkstoff

Gehäuse.....	Messing vernickelt
Sitz	PA 6.6
Klappe.....	Bronzekugel
Kolben.....	Messing verchromt
Filter	Sinterbronze
Druckmessgerät.....	Mechanik aus Kupferlegierung, Ø 50 mm
Dichtung	Kupfer, EPDM

Highlights

Kompakt: Kleines, kompaktes Design mit guter Sichtbarkeit des Messgeräts, geeignet für mehrere Anwendungen.

Robust: Speziell für anspruchsvolle Einsatzbedingungen entwickelt.

Zuverlässig: Hohe Stabilität des Ausgangsdrucks und hohe Genauigkeit bei der Druckkontrolle.

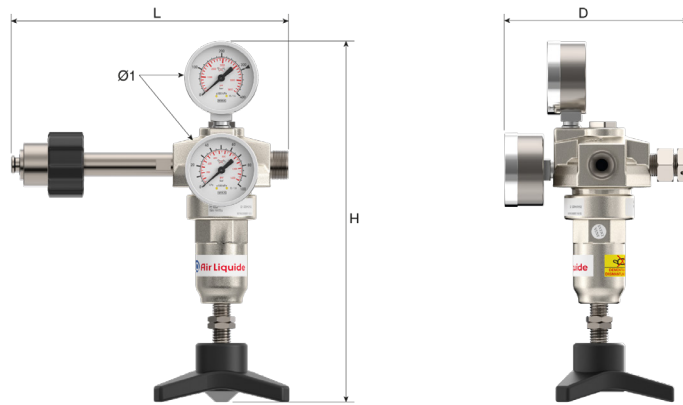
Ergonomisch: Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

Sicherheitshinweis

⚠ Achtung, bei der Verwendung von Kohlendioxid und Argon CO2 Gemischen ist ein Gasanwärmer zu verwenden sobald es zu hohen Durchflüssen kommt um ein Vereisen der Regeleinheit zu verhindern.

Dimensionen

- Länge (L) : 225 mm
- Höhe (H) : 260 mm
- Tiefe (D) : 107 mm
- Ø1 : 50 mm
- Nettogewicht : 2.2 kg



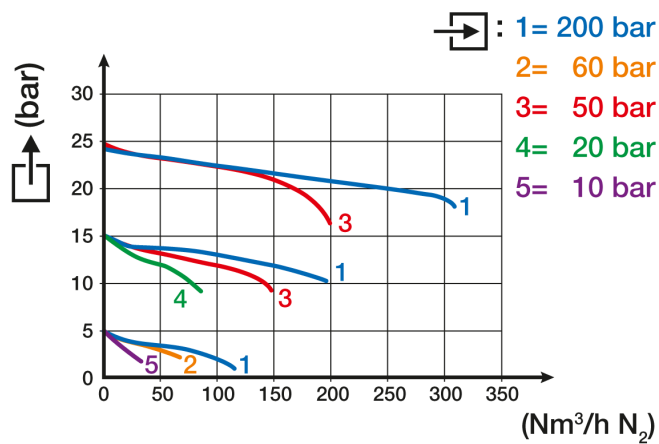
Bedienungsanleitung

OP 110

Verbindung

Verbindung Eingang: HD Flaschenanschluss gemäß Gasart
Verbindung Ausgang: 1 x Austrittsanschluss G 1/2" außen

Durchflusskurve



Lieferumfang

Die Druckminderer werden mit einem Eingangsanschluss und einem oder mehreren Ausgangsanschlüssen geliefert (die je nach Bedarf zu montieren sind). Ursprünglich sind sie mit zwei Manometern für Hoch- und Niederdruck ausgestattet.

Produkt

Materialnummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintrittsdruck	Austrittsdruck	Durchfluss	Eintrittsverschraubung	Ventilanschluss Form	Austrittsverschraubung	Werkstoff
210949	Hepal 200-25-180 DIN1-1/2" BSPP M	H2	200 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 Nr. 1	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210950	Hepal 200-25-180 DIN6-1/2" BSPP M	Ar, Ar/CO2	200 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210951	Hepal 200-25-180 DIN9-1/2" BSPP M	O2	200 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210962	Hepal 200-25-180 DIN10-1/2" BSPP M	N2	200 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	126643	ND-Entnahmeschlauch mit 10 m PN40 DN10 Eintritt: G1/2" RH nach EN560 Austritt: 12x2 ES Rohrstützen
	212493	AUSGANGSVERSCHRAUBUNG HEPAL AG G1/2 F - CF 12MM Material: Edelstahl (bis 300 bar) Eintritt: G 1/2" BSPB IG Austritt: 12 mm KRV Inkl. Kupfer Dichtung

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	212755	AUSGANGSVERSCHRAUBUNG HEPAL AG G1/2 F - CF 8MM Material: Edelstahl (bis 300 bar) Eintritt: G 1/2" BSPB IG Austritt: 8 mm KRV Inkl. Kupfer Dichtung

Ersatzteile

Material-nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
210949	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210950	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210951	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210962	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)