

FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 100AG 200-100-400

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 / 300 bar Druckgasflasche
- Geeignet für technische Gase
- Hergestellt aus Messing vernickelt

Industrie-Prozesse

Anwendung

Die HEPAL AG Druckregler sind für Hoch- und Mitteldruckanwendungen 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.....	25 BIS 100 BAR
Nenndurchfluss bei N2 in	400 Nm ³ /h*
Abblasedruck (bar)	140 bar

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.

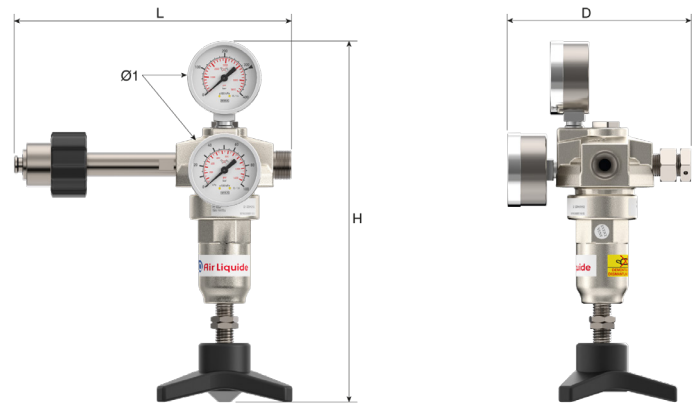
Ergonomisch: Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

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) : 253 mm
- Höhe (H) : 260 mm
- Tiefe (D) : 107 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 80 mm
- Nettogewicht : 2.2 kg



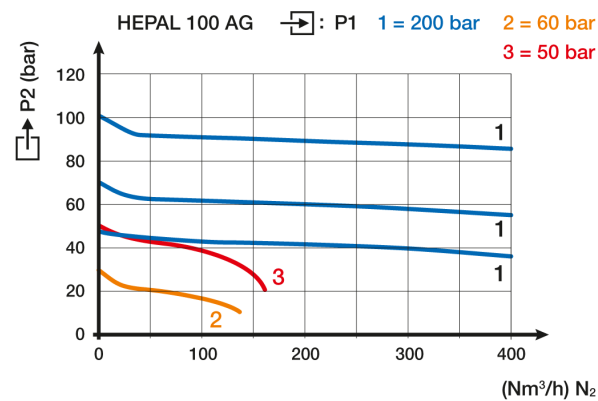
Bedienungsanleitung

OP 110

Verbindung

- Verbindung Eingang: HD Flaschenanschluss gemäß Gasart
- Verbindung Ausgang: Austritt: G 1/2" außen

Durchflusskurve



Lieferumfang

Die Regler werden mit einem der Gasart entsprechenden Flaschenanschluss montiert und geprüft. Der Austritt G 1/2" BSPP RH Außengewinde nach EN560, ist kugelonisch dichtend. Sie sind ursprünglich mit jeweils einem Vor- und Hinterdruckmanometer und einer Berstscheibe ausgestattet.

Produkt

Material-nummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintritts-druck	Austritts-druck	Durchfluss	Eintritts-verschrau-bung	Ventil-anschluss Form	Austritts-verschrau-bung	Werkstoff
210967	B-DKM HEPAL 200-100-400 DIN1-1/2" BSPP AG	H2	200 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 Nr. 1	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210968	B-DKM HEPAL 200-100-400 DIN6-1/2" BSPP AG	Ar, Ar/CO2	200 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210969	B-DKM HEPAL 200-100-400 DIN9-1/2" BSPP AG	O2	200 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210970	B-DKM HEPAL 200-100-400 DIN10-1/2" BSPP AG	N2	200 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
303506	B-DKM HEPAL 200-100-400 DIN10-1/2" BSPP AG	Luft	200 Bar	100 Bar	300 Nm³/h	G 5/8" DIN 477-1 Nr. 13	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	200104	
	212493	AUSGANGSVERSCHRAUBUNG HEPAL AG G1/2 F - CF 12MM Material: Edelstahl (bis 300 bar) Eintritt: G 1/2\" BSPP 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\" BSPP IG Austritt: 8 mm KRV Inkl. Kupfer Dichtung

Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
210967	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210968	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210969	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210970	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
303506	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)