

# FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 100AG 200-100-400

Hergestellt in Europa



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

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.....25 BIS 100 BAR  
 Nenndurchfluss bei N2 in .....400 Nm<sup>3</sup>/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.

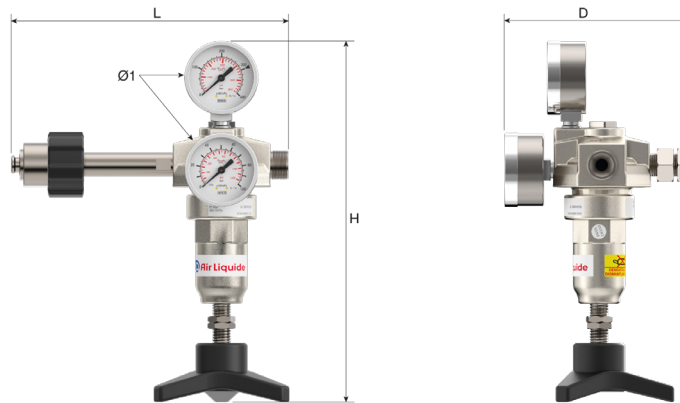
**Ergonomisch:** Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

## 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



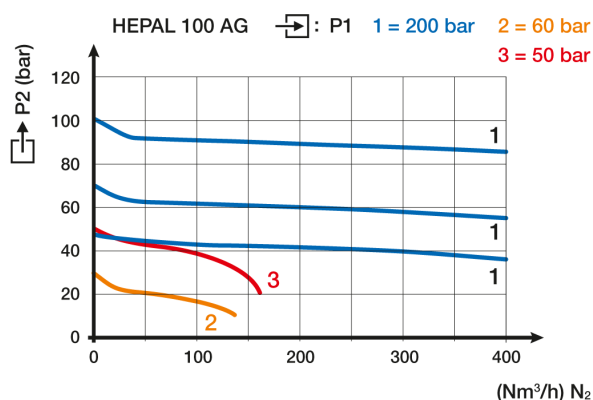
# Bedienungsanleitung

OP 110

# Verbindung

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

# Durchflusskurve



# Lieferumfang



Die Regler werden vorm Verpacken einer Dichtheitsprüfung (Helium) unterzogen. Die Regler beinhalten Hoch- und Niederdruckmanometer sowie ein Abblaseventil.

# Produkt

Materialnummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintrittsdruck	Austrittsdruck	Durchfluss	Eintrittsverschraubung	Ventilanschluss Form	Austrittsverschraubung	Werkstoff
210967	Hepal 200-100-400 DIN1-1/2" BSPP M	H2	200 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 Nr. 1	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210968	Hepal 200-100-400 DIN6-1/2" BSPP M	Ar, Ar/CO2	200 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210969	Hepal 200-100-400 DIN9-1/2" BSPP M	O2	200 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210970	Hepal 200-100-400 DIN10-1/2" BSPP M	N2	200 Bar	100 Bar	400 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	Schlauch ES/ND, 10.000mm DN10/PN50, ÜM G1/2"RH-Rohr Ø12 es.VA-6-kant-Mutter G1/2"RH, DKR, as.VA-Rohr Ø12x1,5x50mm, bds.mit Knickschutzfeder, inkl.Druckprüfung+Prüfzeugnis

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	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
	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)