

# 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 <sup>3</sup> /h*
Abblasendruck (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.

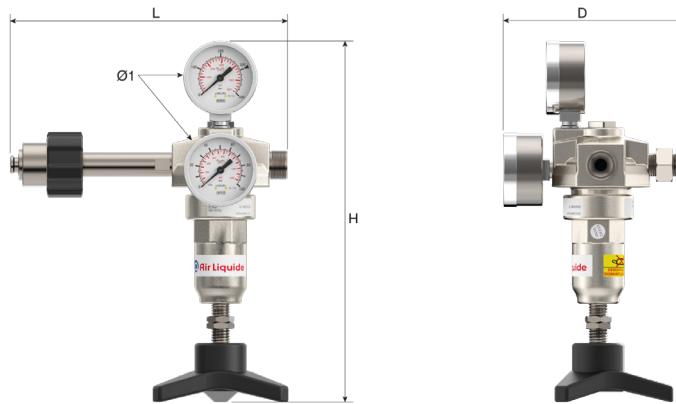
**Ergonomisch:** Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

## 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

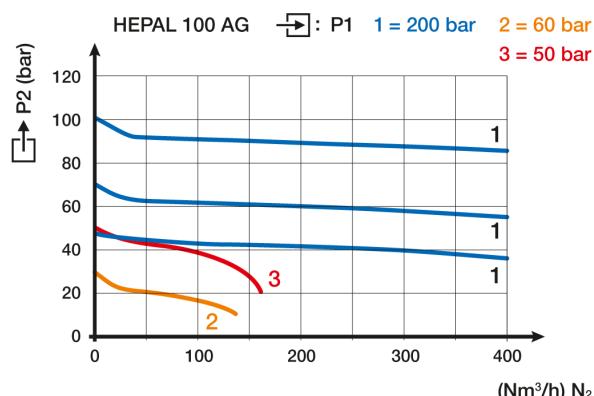
OP 110

## 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 kugelkonisch 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-verschraubung	Ventil-anschluss Form	Austritts-verschraubung	Werkstoff
210967	B-DKM HEPAL 200-100-400 DIN1-1/2" BSPP AG	H2	200 Bar	100 Bar	400 $\text{Nm}^3/\text{h}$	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 $\text{Nm}^3/\text{h}$	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 $\text{Nm}^3/\text{h}$	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 $\text{Nm}^3/\text{h}$	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 $\text{Nm}^3/\text{h}$	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

# 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)