

# FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 100AG 300-100-400

Hergestellt in Europa



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

Laser-Anwendung, Industrie-Prozesse

## Anwendung

Die Druckregler der HEPAL AG 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.....300 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
	Mechanik aus Kupferlegierung, Ø
Druckmessgerät.....	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.

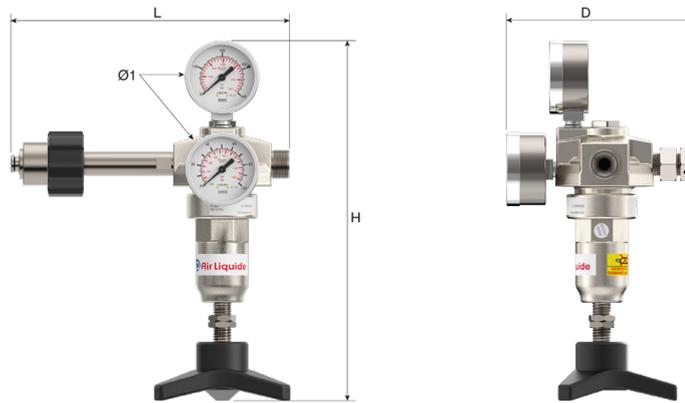
**Ergonomisch:**Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

## 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
- Ø2 : 80 mm
- Nettogewicht : 2.2 kg



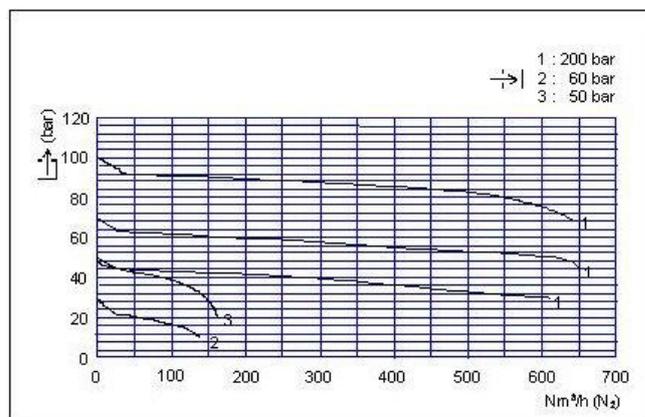
# Bedienungsanleitung

OP 110

# Verbindung

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

# Durchflusskurve



**HEPAL 100 AG**

# 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
210983	Hepal 300-100-400 DIN57-1/2" BSPP M	H2	300 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 57	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210984	Hepal 300-100-400 DIN54-1/2" BSPP M	N2, Ar/CO2	300 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 54	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210985	Hepal 300-100-400 DIN59-1/2" BSPP M	O2	300 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 59	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210986	Hepal 300-100-400 DIN56-1/2" BSPP M	Luft	300 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 56	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

# Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
210983	179594	Handanschluss PN300 - 100 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 5 Nr.57 (entspricht der ISO 5145 N°38 ) Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring-Abdichtung Werkstoff: Messing verchromt
210984	179592	Handanschluss PN300 - 100 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 5 Nr.54 (entspricht der ISO 5145 N°30 ) Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring-Abdichtung Werkstoff: Messing verchromt
210985	179595	Handanschluss PN300 - 100 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 5 Nr.59 (entspricht der ISO 5145 N°32 ) Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring-Abdichtung Werkstoff: Messing verchromt
210986	179593	Handanschluss PN300 - 100 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 5 Nr.56 (entspricht der ISO 5145 N°31 ) Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring-Abdichtung Werkstoff: Messing verchromt