

# FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 50AG 200-50-300

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.....200 bar  
 Austrittsdruck..... 10 BIS 50 BAR  
 Nenndurchfluss bei N2 in ..... 300 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.

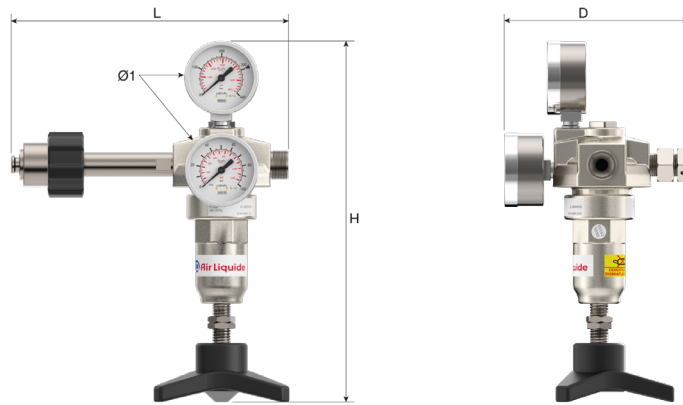
**Ergonomisch:**Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

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



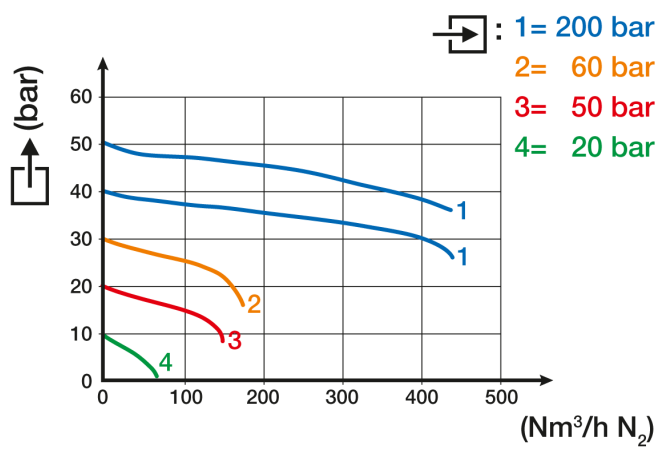
# Bedienungsanleitung

OP 110

## Verbindung

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

# Durchflusskurve



# Lieferumfang

Die Regler wird 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          |
|----------------|------------------------------------|------------|----------------|----------------|------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|
| 210963         | Hepal 200-50-300 DIN1-1/2" BSPP M  | H2         | 200 Bar        | 50 Bar         | 300 Nm³/h  | DIN 477-1 Nr. 1        | Handanschluss Messing verchromt | G 1/2" BSPP außen      | Messing vernickelt |
| 210964         | Hepal 200-50-300 DIN6-1/2" BSPP M  | Ar, Ar/CO2 | 200 Bar        | 50 Bar         | 300 Nm³/h  | DIN 477-1 Nr. 6        | Handanschluss Messing verchromt | G 1/2" BSPP außen      | Messing vernickelt |
| 210965         | Hepal 200-50-300 DIN9-1/2" BSPP M  | O2         | 200 Bar        | 50 Bar         | 300 Nm³/h  | DIN 477-1 Nr. 9        | Handanschluss Messing verchromt | G 1/2" BSPP außen      | Messing vernickelt |
| 210966         | Hepal 200-50-300 DIN10-1/2" BSPP M | N2         | 200 Bar        | 50 Bar         | 300 Nm³/h  | DIN 477-1 Nr. 10       | Handanschluss Messing verchromt | G 1/2" BSPP außen      | Messing vernickelt |

# Ersatzteile

| Material- nummer | Ersatzteil Nummer | Bezeichnung Langtext                 |
|------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 210963           | 16365             | FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN1 MESSING  |
| 210964           | 16364             | FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN6 MESSING  |
| 210965           | 16357             | FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN10 MESSING |
| 210966           | 16359             | FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN10 MESSING |