

# FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 50AG 200-50-300

Hergestellt in Europa



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

Laser-Anwendung, 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.....	10 BIS 50 BAR
Nenndurchfluss bei N2 in .....	300 Nm <sup>3</sup> /h*
Abblasedruck (bar) .....	70 bar**

Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C.

\*Durchflussmenge garantiert, bei maximalem Ausgangsdruck (P2) und einem Eingangsdruck 2x P2+1 bar.

\*\* Nenndurchflussmenge bei 15 ° C mit Stickstoff

## 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

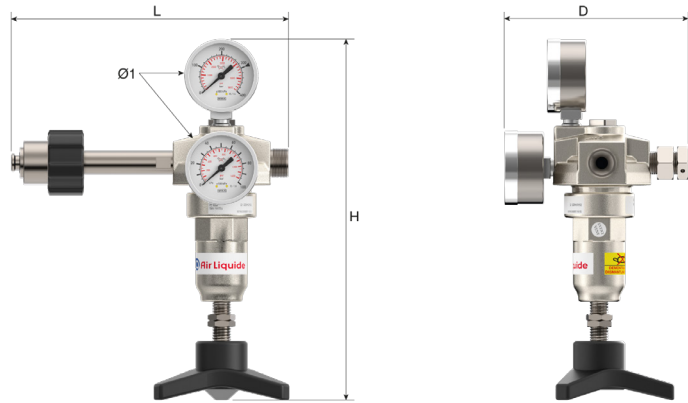
Höhe (H) : 260 mm

Tiefe (D) : 107 mm

Ø1 : 50 mm

Ø2 : 80 mm

Nettogewicht : 2.2 kg



## Bedienungsanleitung

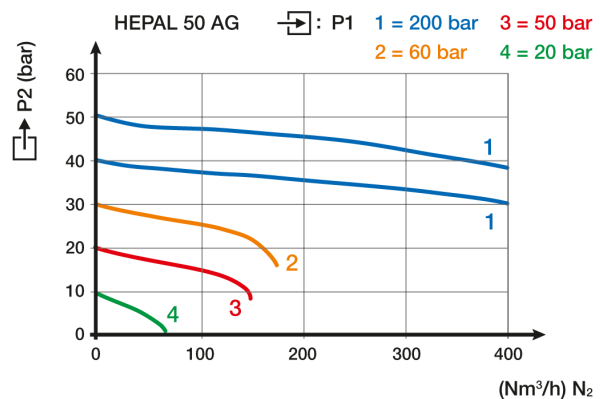
OP 110

## 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 kugelförmig dichtend. Sie sind ursprünglich mit jeweils einem Vor- und Hinterdruckmanometer und einem Abblaseventil ausgestattet.

## Produkt

Materialnummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintrittsdruck	Austrittsdruck	Durchfluss	Eintrittsverschraubung	Ventilanschluss Form	Austrittsverschraubung	Werkstoff
210963	B-DKM HEPAL 200-50-300 DIN1-1/2" BSPP AG	H2	200 BAR	50 Bar	300 Nm³/h	W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 Nr. 1	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210964	B-DKM HEPAL 200-50-300 DIN6-1/2" BSPP AG	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	B-DKM HEPAL 200-50-300 DIN9-1/2" BSPP AG	O2	200 BAR	50 Bar	300 Nm³/h	G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210966	B-DKM HEPAL 200-50-300 DIN10-1/2" BSPP AG	N2	200 BAR	50 Bar	300 Nm³/h	W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

# Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
210963	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210964	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210965	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210966	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)