

# FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 50AG 300-50-300

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..... 300 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.

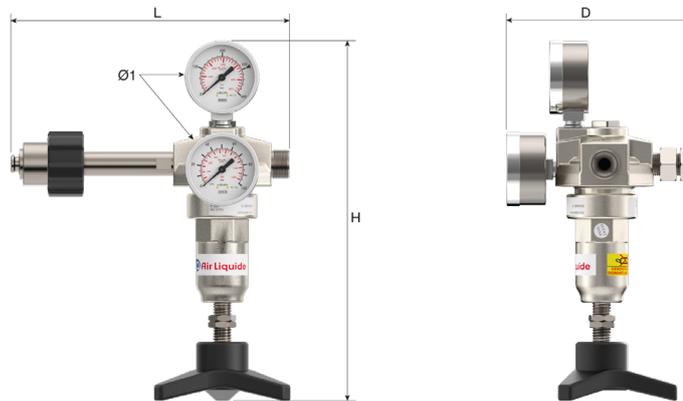
**Ergonomisch:** Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

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



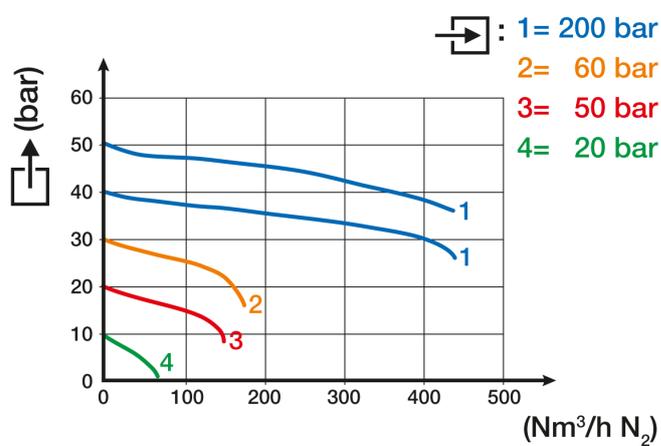
## Bedienungsanleitung

OP 110

## Verbindung

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

## Durchflusskurve



## 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
210979	Hepal 300-50-300 DIN57-1/2" BSPP M	H2	300 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 57	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210980	Hepal 300-50-300 DIN54-1/2" BSPP M	N2, Ar/CO2	300 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 54	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210981	Hepal 300-50-300 DIN59-1/2" BSPP M	O2	300 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 59	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210982	Hepal 300-50-300 DIN56-1/2" BSPP M	Luft	300 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 56	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

# Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
210979	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
210980	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
210981	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
210982	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