

# FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 25AG 200-25-180

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 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..... 5 BIS 25 BAR  
 Nenndurchfluss bei N2 in ..... 180 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.

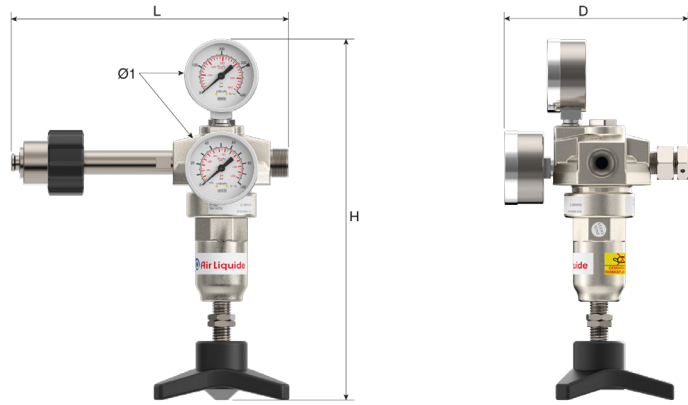
**Ergonomisch:** Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

## Sicherheitshinweis

⚠ Achtung, bei der Verwendung von Kohlendioxid und Argon CO<sub>2</sub> 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
- Nettogewicht : 2.2 kg



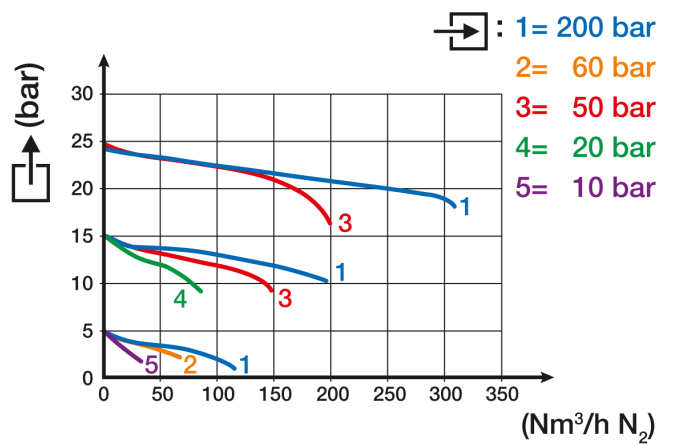
# Bedienungsanleitung

OP 110

## Verbindung

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

# Durchflusskurve



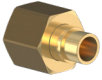
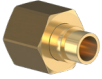
# Lieferumfang

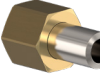
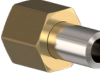
Die Druckminderer werden mit einem Eingangsanschluss und einem oder mehreren Ausgangsanschlüssen geliefert (die je nach Bedarf zu montieren sind). Ursprünglich sind sie mit zwei Manometern für Hoch- und Niederdruck ausgestattet.

# Produkt

Materialnummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintrittsdruck	Austrittsdruck	Durchfluss	Eintrittsverschraubung	Ventilanschluss Form	Austrittsverschraubung	Werkstoff
210949	Hepal 200-25-180 DIN1-1/2" BSPP M	H2	200 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210950	Hepal 200-25-180 DIN6-1/2" BSPP M	Ar, Ar/CO2	200 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210951	Hepal 200-25-180 DIN9-1/2" BSPP M	O2	200 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210962	Hepal 200-25-180 DIN10-1/2" BSPP M	N2	200 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

# Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	124371	Anschlußkombination PN 40, G 1/2" mit Außenlötanschluß 12,8 mm
	124374	Anschlusskombination PN 40, G 1/2" mit Innenlötanschluß 12,2 mm

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	124380	Anschlußkombination PN 40, mit Überwurfmutter G 1/2" mit Schweissanschluß 14 mm
	124386	Anschlußkombination PN 40 mit Überwurfmutter, G 1/2" mit Edelstahl-Schweissanschluß 14 mm

# Ersatzteile

Material-nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
210949	16365	FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN1 MESSING
210950	16364	FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN6 MESSING
210951	16357	FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN10 MESSING
210962	16359	FLASCHEN-HANDANSCHLUSS DIN10 MESSING