

# FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 25AG 300-25-180

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 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 ..... 300 bar  
 Austrittsdruck ..... 5 BIS 25 BAR  
 Nenndurchfluss bei N2 in ..... 180 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Abblasedruck (bar) ..... 32 bar

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  
 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.

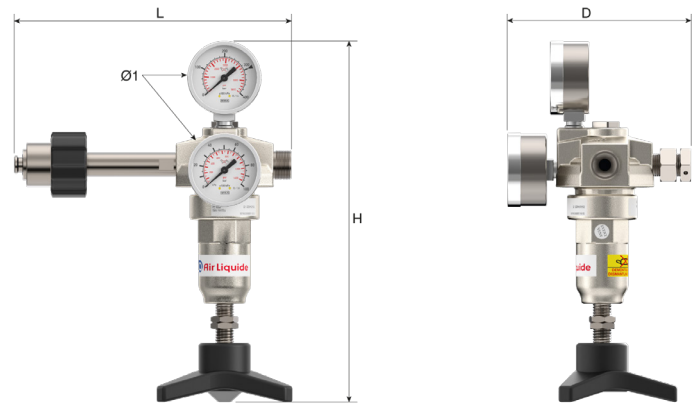
**Ergonomisch:** Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

## Sicherheitshinweis

⚠ Achtung, bei der Verwendung von Distickstoffoxid 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



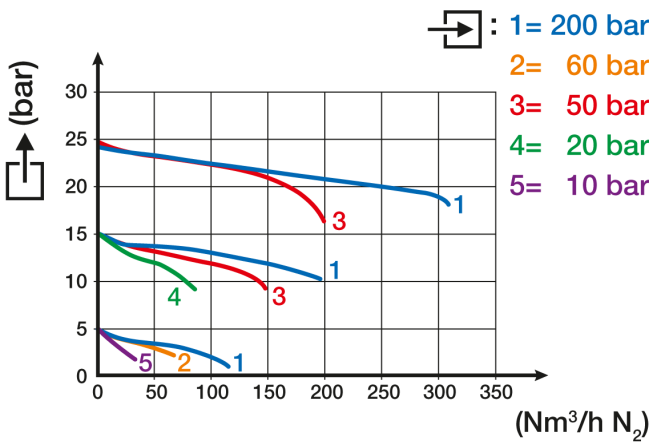
# Bedienungsanleitung

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

# Produkt

Material-nummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintritts-druck	Austritts-druck	Durchfluss	Eintritts-verschrau-bung	Ventil-anschluss Form	Austritts-verschrau-bung	Werkstoff
210975	B-DKM HEPAL 300-25-180 Nr.38-1/2" BSPP AG	H2	300 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	ISO 5145 N°38	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210976	B-DKM HEPAL 300-25-180 Nr.30-1/2" BSPP AG	N2, Ar/CO2	300 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	ISO 5145 N°30	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210977	B-DKM HEPAL 300-25-180 Nr.32-1/2" BSPP AG	O2	300 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	ISO 5145 N°32	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210978	B-DKM HEPAL 300-25-180 Nr.31-1/2" BSPP AG	Luft	300 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	ISO 5145 N°31	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

## Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	126643	Schlauch ES/ND, 10.000mm DN10/PN50, ÜM G1/2"RH-Rohr Ø12 es.VA-6-kant-Mutter G1/2"RH, DKR, as.VA-Rohr Ø12x1,5x50mm, bds.mit Knickschutzfeder, inkl.Druckprüfung+Prüfzeugnis
	200104	

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	212493	AUSGANGSVERSCHRAUBUNG HEPAL AG G1/2 F - CF 12MM Material: Edelstahl (bis 300 bar) Eintritt: G 1/2" BSPP IG Austritt: 12 mm KRV Inkl. Kupfer Dichtung
	212755	AUSGANGSVERSCHRAUBUNG HEPAL AG G1/2 F - CF 8MM Material: Edelstahl (bis 300 bar) Eintritt: G 1/2" BSPP IG Austritt: 8 mm KRV Inkl. Kupfer Dichtung

## Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
210975	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210976	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210977	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210978	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)