

# 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 Mitteldruckanwendungen 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*
Abblasendruck (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.

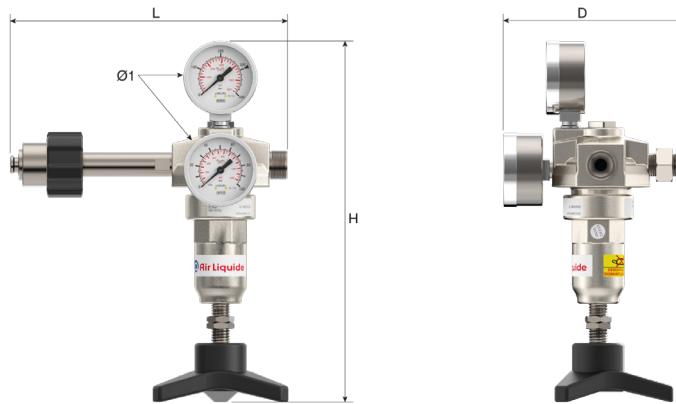
**Ergonomisch:** Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

## 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

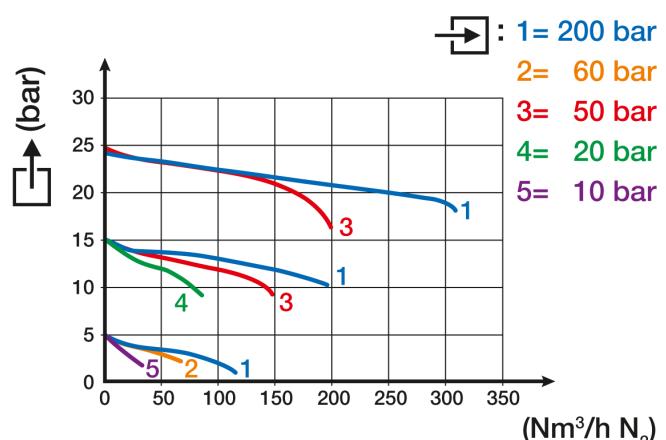
OP 110

### 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 kugelkonisch 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
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	Handanschluss 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	Handanschluss 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	Handanschluss 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	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

# Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext		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		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
	200104			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)