

# FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 12 200-16-25 FOOD

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche; Eintritt hinten
- Geeignet für ALIGAL-Gase
- Hergestellt aus Messing verchromt
- Konform nach Lebensmittelvorschriften (EG) Nr.: 1935/2004

Nahrungsmittel, Getränke

## Anwendung

Flaschendruckminderer für Lebensmittelgase bis 200 bar, werden u.a. bei Anwendung der Karbonisierung, Getränkeverarbeitung und Verpacken unter Schutzatmosphäre eingesetzt.

### Entwickelt für die Anwendung:

ALIGAL Gase

### Mit Ausnahme von:

alle anderen Gase

## Spezifikationen

Ausgestattet mit einem Überdruckventil für den Fall eines Überdrucks

Max. Eintrittsdruck bei 15°C.....	200 bar
Austrittsdruck.....	1 BIS 16 BAR
Nenndurchfluss bei N2 in .....	25 m <sup>3</sup> /h*
Abblasedruck (bar) .....	24 bar

Interne / Externe Leckrate ≤ 10<sup>-8</sup> mBar.l/s. Helium, Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C.

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

## Werkstoff

Gehäuse.....	Messing verchromt
Sitz .....	Messing
Klappe.....	Messing PCTFE beschichtet
Membrane .....	Edelstahl
Filter .....	Monel® 400
	Mechanik aus Kupferlegierung, Ø
Druckmessgerät.....	50 mm, Dichtung aus PCTFE

	Dichtung aus EPDM, Sitz Edel-
Abblaseventil.....	stahl, Gehäuse aus Edelstahl 303
Dichtung .....	EPDM FDA

## Highlights

**Praktisch:** Der vertikale Auslass erleichtert den Anschluss von Schläuchen

**Sehr robust und sicher:** Besonders zuverlässige und robuste Technik mit guter Druckregulierung

## Zusätzliche Information

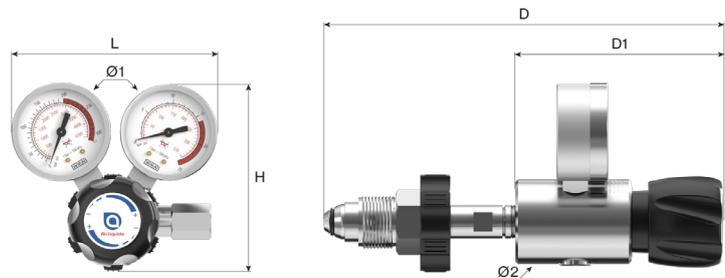
Versiegelungsmaterialien sind FDA-konform (Food and Drug Administration)

## 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) : 107 mm
- Höhe (H) : 98 mm
- Tiefe (D) : 185 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 45 mm
- Nettogewicht : 1.31 kg



# Bedienungsanleitung

OP 150

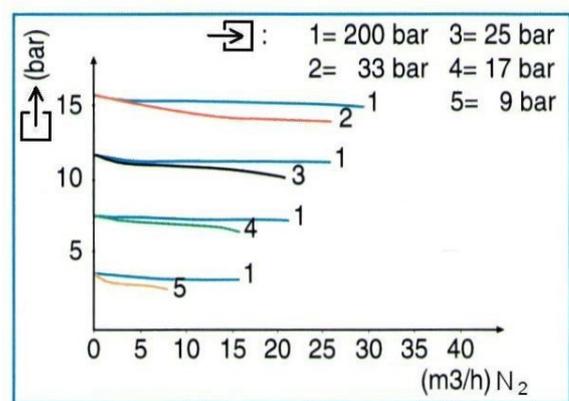
# Verbindung

**Verbindung Eingang:** Eintritt: Hochdruck Flaschenanschluss nach Gasart

**Verbindung Ausgang:** 1 x Austrittsanschluss G 3/8 BSPP innen

**Anschluss Entlastungsventil:** Austrittsanschluss G 1/4 BSPP IG

# Durchflusskurve



HEPAL 12 200-16- 25

# Lieferumfang

Die Regler wird vorm Verpacken einer Dichtheitsprüfung (Helium) unterzogen. Die Regler werden mit einem der Gasart entsprechenden Flaschenanschluss und einem oder mehreren Auslassanschlüssen (je nach Montagebedarf) geliefert. Sie sind ursprünglich mit zwei Hoch- und Niederdruckmanometern und einem Überdruckventil ausgestattet.

# Produkt

Materialnummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintrittsdruck	Austrittsdruck	Durchfluss	Eintrittsverschraubung	Ventilanschluss Form	Austrittsverschraubung	Werkstoff
189196	REG HEPAL 12 200-16-25 DIN10 (FOOD)	Inertgase, N2	200 Bar	16 Bar	25 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	Handanschluss Messing verchromt	G 3/8 BSPP innen	Messing verchromt
189195	REG HEPAL 12 200-16-25 DIN6 (FOOD)	He/Ar/Co2/ mix inert	200 Bar	16 Bar	25 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Handanschluss Messing verchromt	G 3/8 BSPP innen	Messing verchromt
204472	F-DKM HEPAL12 200-16-25 DIN 9 FOOD	O2	200 Bar	16 Bar	25 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 9	Handanschluss Messing verchromt	G 3/8 BSPP innen	Messing verchromt

# Options

Material-nummer	Bezeichnung Langtext
152809	VENTILNEN COLLECTABLE SV10 Körper Edelstahl 303. Sitz Messing/EPDM. Siegeldruck 24 Bar. Austritt DK 6mm. Férules en Lait

Material-nummer	Bezeichnung Langtext
202295	VERBINDUNGSKIT NR.4 "FOOD" 2 SCHLAUCHTÜLLEN MIT DICHTUNG: EINTRITT: G3/8", AUSTRITT: 6 MM EINTRITT: G3/8", AUSTRITT: 9 MM KONFORM FÜR DEN LEBENSMITTELBEREICH NACH EC 1935/2004.
!	Not Found

# Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
189196	202295	VERBINDUNGSKIT NR.4 "FOOD" 2 SCHLAUCHTÜLLEN MIT DICHTUNG: EINTRITT: G3/8", AUSTRITT: 6 MM EINTRITT: G3/8", AUSTRITT: 9 MM KONFORM FÜR DEN LEBENSMITTELBEREICH NACH EC 1935/2004.
189195	202295	VERBINDUNGSKIT NR.4 "FOOD" 2 SCHLAUCHTÜLLEN MIT DICHTUNG: EINTRITT: G3/8", AUSTRITT: 6 MM EINTRITT: G3/8", AUSTRITT: 9 MM KONFORM FÜR DEN LEBENSMITTELBEREICH NACH EC 1935/2004.
204472	202295	VERBINDUNGSKIT NR.4 "FOOD" 2 SCHLAUCHTÜLLEN MIT DICHTUNG: EINTRITT: G3/8", AUSTRITT: 6 MM EINTRITT: G3/8", AUSTRITT: 9 MM KONFORM FÜR DEN LEBENSMITTELBEREICH NACH EC 1935/2004.