

FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 200AG 300-200-450

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche
- Geeignet für technische Gase
- Hergestellt aus Messing vernickelt
- Anwendbar für reine Gase und toxische Gemische

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.....80 BIS 200 BAR
 Nenndurchfluss bei N2 in450 Nm³/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
 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 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

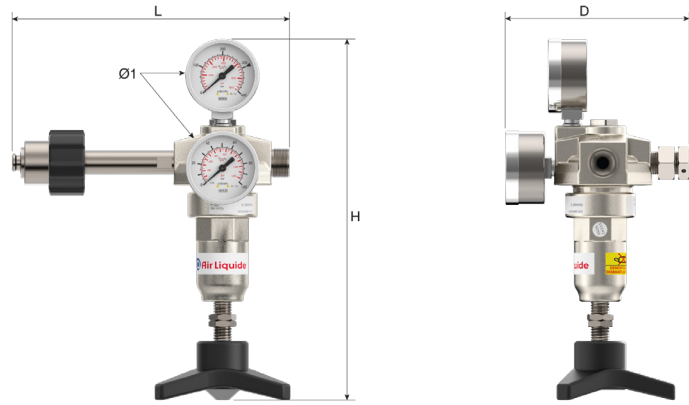
Höhe (H) : 260 mm

Tiefe (D) : 107 mm

Ø1 : 50 mm

Ø2 : 80 mm

Nettogewicht : 2.2 kg



Bedienungsanleitung

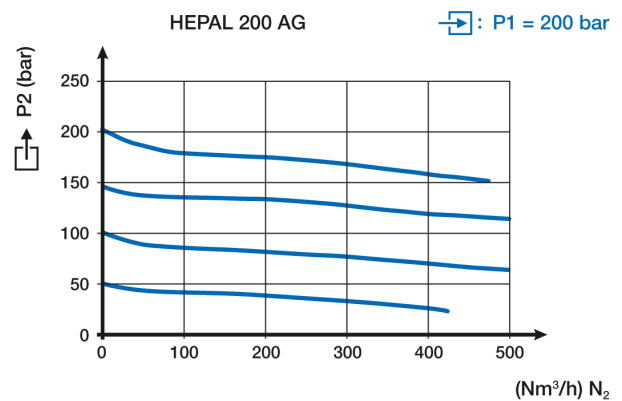
OP 110

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 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|
| 210987 | Hepal 300-200-450 DIN57-1/2" BSPP M | H ₂ | 300 Bar | 200 Bar | 450 Nm ³ /h | DIN 477-5 Nr. 57 | Handanschluss Messing verchromt | G 1/2" BSPP außen | Messing vernickelt |
| 210988 | Hepal 300-200-450 DIN54-1/2" BSPP M | N ₂ , Ar/CO ₂ | 300 Bar | 200 Bar | 450 Nm ³ /h | DIN 477-5 Nr. 54 | Handanschluss Messing verchromt | G 1/2" BSPP außen | Messing vernickelt |
| 210989 | Hepal 300-200-450 DIN59-1/2" BSPP M | O ₂ | 300 Bar | 200 Bar | 450 Nm ³ /h | DIN 477-5 Nr. 59 | Handanschluss Messing verchromt | G 1/2" BSPP außen | Messing vernickelt |
| 210990 | Hepal 300-200-450 DIN56-1/2" BSPP M | Luft | 300 Bar | 200 Bar | 450 Nm ³ /h | DIN 477-5 Nr. 56 | Handanschluss Messing verchromt | G 1/2" BSPP außen | Messing vernickelt |

Options

| | Material- nummer | Bezeichnung Langtext |
|---|---------------------|--|
|  | 126643 | ND-Entnahmeschlauch mit 10 m PN40 DN10 Eintritt: G1/2" RH nach EN560 Austritt: 12x2 ES Rohrstutzen |
|  | 212493 | AUSGANGSVERSCHRAUBUNG HEPAL AG G1/2 F - CF 12MM Material: Edelstahl (bis 300 bar) Eintritt: G 1/2" BSPB 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" BSPB IG Austritt: 8 mm KRV Inkl. Kupfer Dichtung |