

FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 50AG 300-50-300

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..... 10 BIS 50 BAR
 Nenndurchfluss bei N2 in 300 Nm³/h*
 Abblasedruck (bar) 70 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 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) : 253 mm

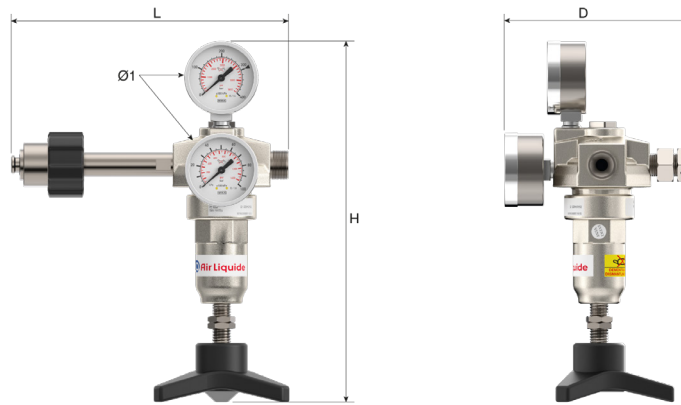
Höhe (H) : 260 mm

Tiefe (D) : 107 mm

Ø1 : 50 mm

Ø2 : 80 mm

Nettogewicht : 2.2 kg



Bedienungsanleitung

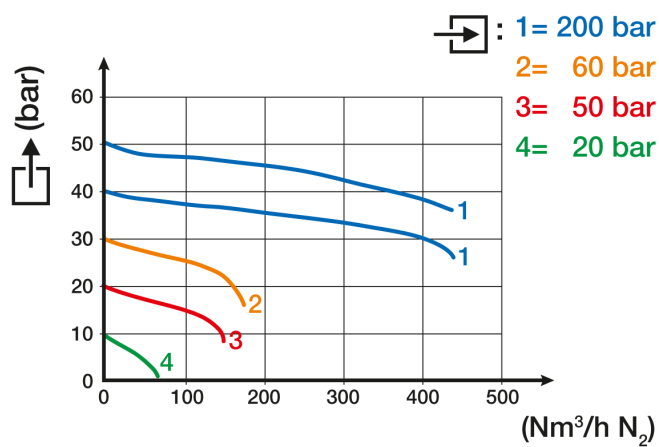
OP 110

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
210979	B-DKM HEPAL 300-50-300 Nr.38-1/2" BSPP AG	H ₂	300 BAR	50 Bar	300 Nm ³ /h	ISO 5145 N°38	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210980	B-DKM HEPAL 300-50-300 Nr.30-1/2" BSPP AG	N ₂ , Ar/CO ₂	300 BAR	50 Bar	300 Nm ³ /h	ISO 5145 N°30	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210981	B-DKMHEPAL 300-50-300 Nr.32-1/2" BSPP AG	O ₂	300 BAR	50 Bar	300 Nm ³ /h	ISO 5145 N°32	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210982	B-DKM HEPAL 300-50-300 Nr.31-1/2" BSPP AG	Luft	300 BAR	50 Bar	300 Nm ³ /h	ISO 5145 N°31	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
210979	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210980	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210981	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210982	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)