

FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 50AG 300-50-300

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 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*

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.

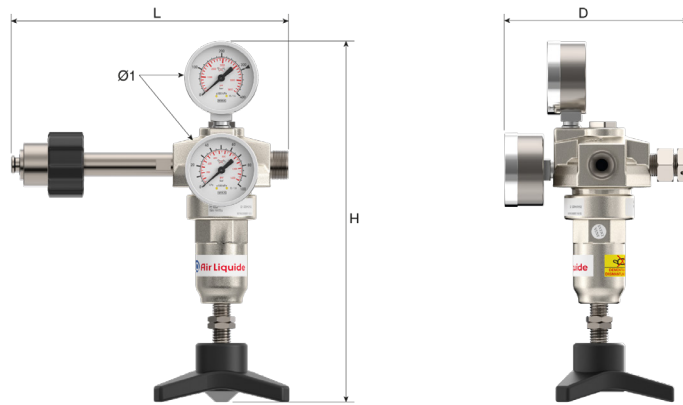
Ergonomisch: Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

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



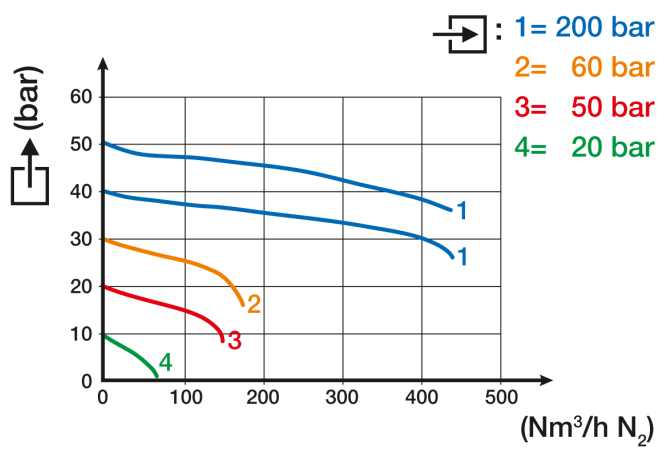
Bedienungsanleitung

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
210979	B-DKM Hepal 300-50-300 Nr.38-1/2" BSPP A	H2	300 Bar	50 Bar	300 Nm³/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 A	N2, Ar/CO2	300 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	ISO 5145 N°30	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210981	B-DKM Hepal 300-50-300 Nr.32-1/2" BSPP A	O2	300 Bar	50 Bar	300 Nm³/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 A	Luft	300 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	ISO 5145 N°31	Handanschluss 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

	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
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)