

FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 100AG 300-100-400

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 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.....25 BIS 100 BAR
Nenndurchfluss bei N2 in400 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.

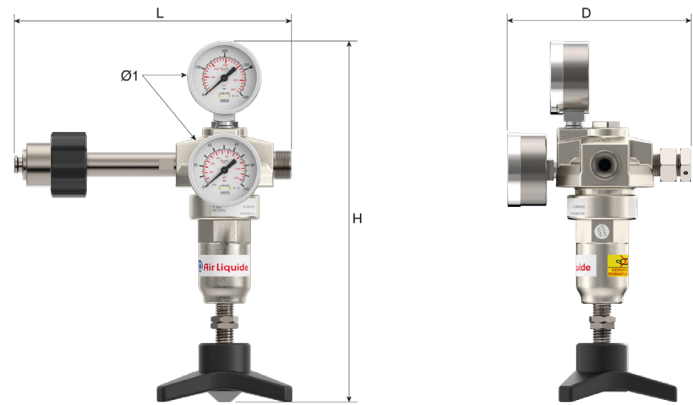
Ergonomisch: Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

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



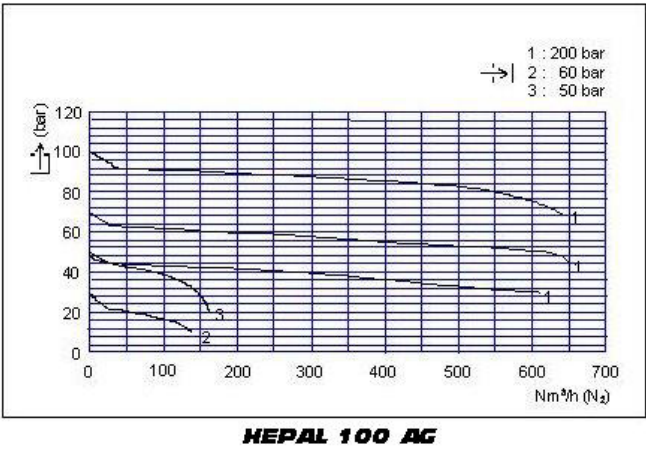
Bedienungsanleitung

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

Material-nummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintritts-druck	Austritts-druck	Durchfluss	Eintritts-verschrau-bung	Ventil-anschluss Form	Austritts-verschrau-bung	Werkstoff
210983	B-DKM Hepal 300-100-400 Nr.38-1/2" BSPP	H2	300 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	ISO 5145 N°38	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210984	B-DKM Hepal 300-100-400 Nr.30-1/2" BSPP	N2, Ar/CO2	300 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	ISO 5145 N°30	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210985	B-DKM Hepal 300-100-400 Nr.32-1/2" BSPP	O2	300 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	ISO 5145 N°32	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210986	B-DKM Hepal 300-100-400 Nr.31-1/2" BSPP	Luft	300 Bar	100 Bar	400 Nm³/h	ISO 5145 N°31	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	200104	
	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

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	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
210983	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210984	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210985	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210986	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)