

FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 50AG 200-50-300

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 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.....	200 bar
Austrittsdruck.....	10 BIS 50 BAR
Nenndurchfluss bei N2 in	300 Nm ³ /h*
Abblasendruck (bar)	70 bar**
Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C.	

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

** Nenndurchflussmenge bei 15 ° C mit Stickstoff

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.

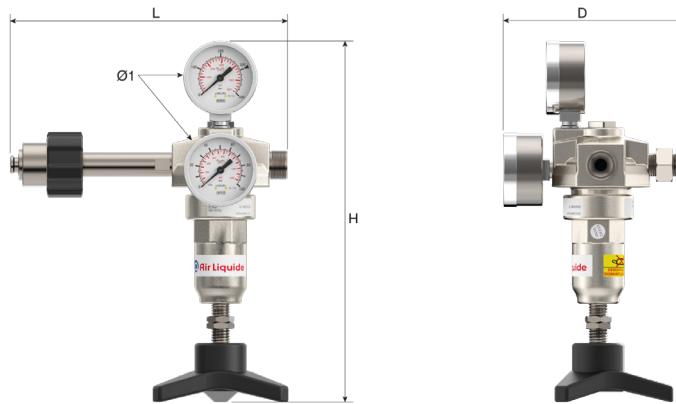
Ergonomisch: Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

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

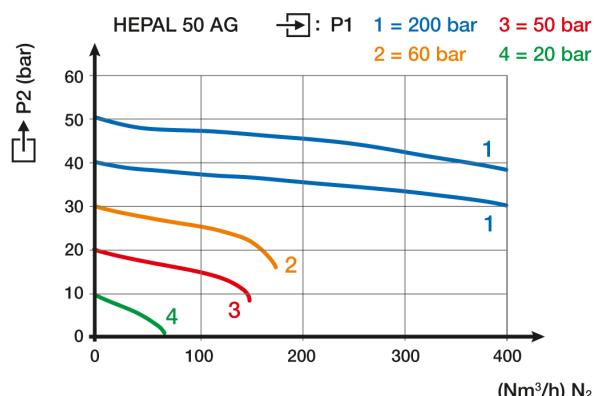
OP 110

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

Material-nummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintritts-druck	Austritts-druck	Durchfluss	Eintritts-verschraubung	Ventil-anchluss Form	Austritts-verschraubung	Werkstoff
210963	B-DKM HEPAL 200-50-300 DIN1-1/2" BSPP AG	H2	200 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 Nr. 1	Hand-anchluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210964	B-DKM HEPAL 200-50-300 DIN6-1/2" BSPP AG	Ar, Ar/CO2	200 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Hand-anchluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210965	B-DKM HEPAL 200-50-300 DIN9-1/2" BSPP AG	O2	200 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9	Hand-anchluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210966	B-DKM HEPAL 200-50-300 DIN10-1/2" BSPP AG	N2	200 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10	Hand-anchluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
303505	B-DKM HEPAL 200-50-300 DIN10-1/2" BSPP AG	Luft	200 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	G 5/8" DIN 477-1 Nr. 13	Hand-anchluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext		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			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
	200104				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
210963	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210964	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210965	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210966	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
303505	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)