

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 Druckregler der HEPAL AG 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
	Mechanik aus Kupferlegierung, Ø
Druckmessgerät.....	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.

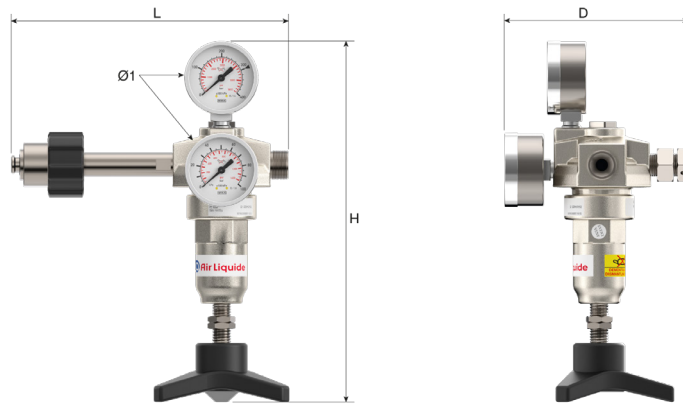
Ergonomisch: Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

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



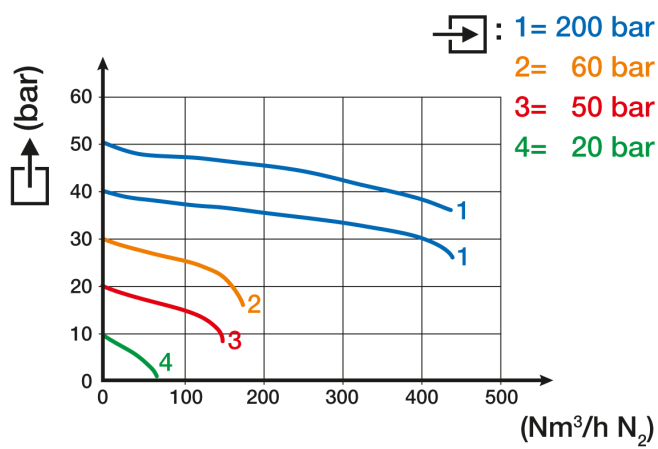
Bedienungsanleitung

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	Hepal 300-50-300 DIN57-1/2" BSPP M	H2	300 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 57	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210980	Hepal 300-50-300 DIN54-1/2" BSPP M	N2, Ar/CO2	300 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 54	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210981	Hepal 300-50-300 DIN59-1/2" BSPP M	O2	300 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 59	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210982	Hepal 300-50-300 DIN56-1/2" BSPP M	Luft	300 Bar	50 Bar	300 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 56	Handanschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
210979	179594	Handanschluss PN300 - 100 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 5 Nr.57 (entspricht der ISO 5145 N°38) Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring-Abdichtung Werkstoff: Messing verchromt
210980	179592	Handanschluss PN300 - 100 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 5 Nr.54 (entspricht der ISO 5145 N°30) Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring-Abdichtung Werkstoff: Messing verchromt
210981	179595	Handanschluss PN300 - 100 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 5 Nr.59 (entspricht der ISO 5145 N°32) Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring-Abdichtung Werkstoff: Messing verchromt
210982	179593	Handanschluss PN300 - 100 mm lang Eintritt: Anschlussgewinde nach DIN 477, Teil 5 Nr.56 (entspricht der ISO 5145 N°31) Austritt: Anschlussgewinde M16 x 1,336 AG mit O-Ring-Abdichtung Werkstoff: Messing verchromt