FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 25AG 300-25-180

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.....300 bar
Austrittsdruck.....5 BIS 25 BAR
Nenndurchfluss bei N2 in .....180 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.

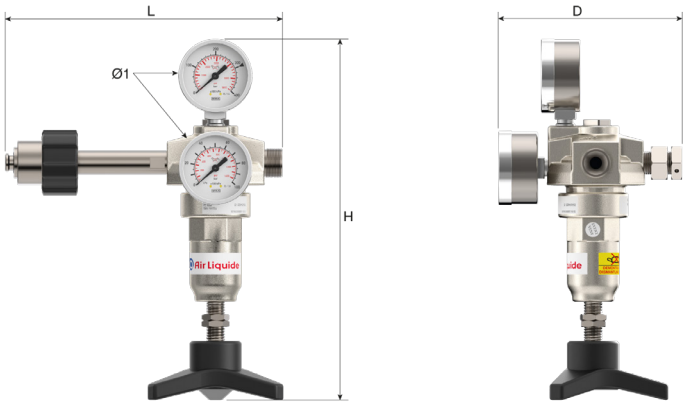
Ergonomisch: Designtes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

Sicherheitshinweis

Achtung, bei der Verwendung von Distickstoffoxid 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



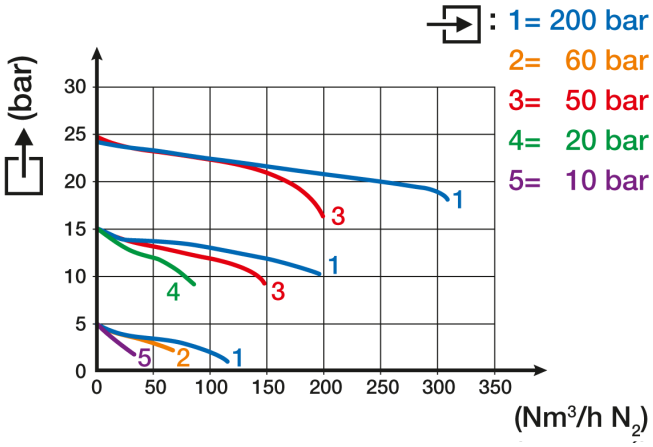
Bedienungsanleitung

OP 110

Verbindung

Verbindung Eingang: HD Flaschenanschluss gemäß Gasart
Verbindung Ausgang: 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
210975	B-DKM Hepal 300-25-180 Nr.38-1/2" BSPP A	H2	300 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	ISO 5145 N°38	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210976	B-DKM Hepal 300-25-180 Nr.30-1/2" BSPP A	N2, Ar/CO2	300 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	ISO 5145 N°30	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210977	B-DKM Hepal 300-25-180 Nr.32-1/2" BSPP A	O2	300 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	ISO 5145 N°32	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt
210978	B-DKM Hepal 300-25-180 Nr.31-1/2" BSPP A	Luft	300 Bar	25 Bar	180 Nm³/h	ISO 5145 N°31	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

DE-de_HEPAL 25AG 300-25-180 version 7 - 2025-02-19 12:42:32 - Photo Credit. - Seite 2/3

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.Druck-prüfung+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

Ersatzeile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
210975	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210976	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210977	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210978	160143	KIT DICHTUNGEN Kupfer für Manometer G1/4" von DCn100-300-500-800 (KIT=10)

AIR LIQUIDE Deutschland GmbH - Produktmanagement Gas Handling Equipment - Fütingsweg 34, 47805 Krefeld Tel.: +49 (0) 2151 379-9444 - equipment@airliquide.com
Air Liquide behält sich das Recht vor, alle notwendigen Änderungen an den oben genannten Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
www.airliquide.com