

FLASCHENDRUCKMINDERER HEPAL 25AG 300-25-180

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 300 bar Druckgasflasche
- Geeignet für technische Gase
- Hergestellt aus Messing vernickelt

Industrie-Prozesse, Laser-Anwendung

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*
 Abblasedruck (bar) 32 bar

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 Ø 50 mm, Mechanik aus Kupferlegierung
 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.

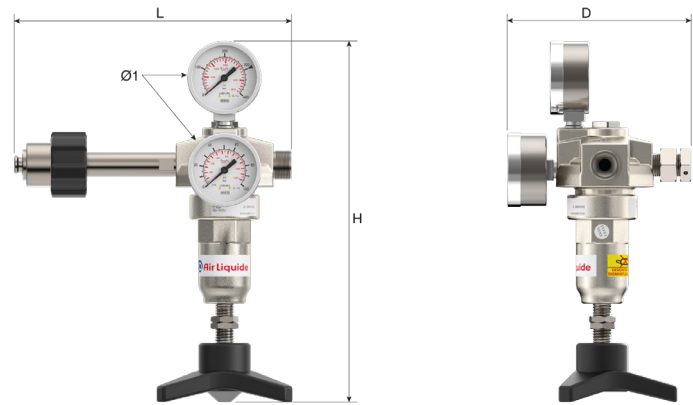
Ergonomisch: Designiertes Handrad für Komfort und einfache Steuerung.

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



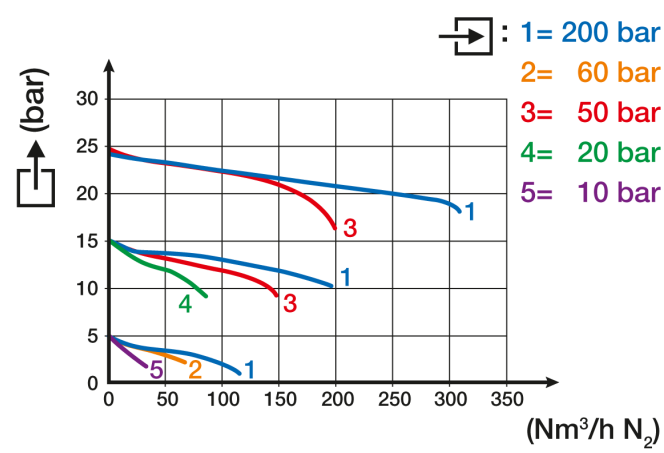
Bedienungsanleitung

OP 110

Verbindung

Verbindung Eingang: HD Flaschenanschluss gemäß Gasart
Verbindung Ausgang: 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 kugelonisch 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-verschrau-bung	Ventil-anschluss Form	Austritts-verschrau-bung	Werkstoff
210975	B-DKM HEPAL 300-25-180 Nr.38-1/2" BSPP AG	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 AG	Ar/CO2, N2	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 AG	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 AG	Luft	300 BAR	25 Bar	180 Nm³/h	ISO 5145 N°31	Hand-anschluss Messing verchromt	G 1/2" BSPP außen	Messing vernickelt

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	200104	OUTLET FITTING HEPAL AG G1/2 F - CF 10MM
	212493	AUFSCHRAUBER HEPAL AG G1/2 IG - CF 12MM

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	212755	Auslassanschluss HEPAL AG G1/2 F - CF8MM

Ersatzteile

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)