

FLASCHENDRUCKMINDERER DLM CO 200-15-50

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche; Große Durchflussmenge
- Geeignet für reine Gase und toxische Gemische
- Hergestellt aus Messing
- Anwendbar für Kohlenmonoxid

Industrie-Prozesse, Labor & Analytik

Anwendung

Dieser Flaschendruckminderer für Reinst- und Sondergase bis 200 bar ist für Anwendungen konzipiert, bei denen hohe Drücke und Durchflussraten in zur Atmosphärenbildung benötigt werden. Beispielsweise in der Automobilindustrie.

Entwickelt für die Anwendung:

Toxische Gemische

Spezifikationen

Das ausgeglichene Hauptventil minimiert die Schwankungen des Eingangsdrucks.

Max. Eintrittsdruck bei 15°C.....200 bar
Austrittsdruck.....0,5 BIS 15 BAR
Nenndurchfluss bei N2 in 50 Nm³/h*
Abblasedruck (bar) 24 bar

Leckrate: $\leq 3 \times 10^{-7}$ mBar.l/s Helium, Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C.

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

Werkstoff

Gehäuse..... Messing
Sitz Messing
Klappe..... Messing PCTFE beschichtet
Membrane Hastelloy®
Filter Messing
Druckmessgerät..... Ø 50 mm, Mechanik aus Kupferlegierung, Dichtung aus PA 6.6
Abblaseventil..... Gehäuse aus Edelstahl 303, Sitz Messing, Dichtung aus EPDM

Hastelloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Haynes International, Inc.

Highlights

Hohe Druckstabilität: Das Druckventil sorgt für einen sehr stabilen Druck während des Gebrauchs der Flasche.

Hohe Leistung: Konzipiert für hohe Durchflussraten bei hohem Druck.

Kompaktes Design: Geeignet für mehrere Anwendungen mit genauer Druckregelung für zuverlässigen Gebrauch.

Ergonomisch: Robustes Handrad für einfache Bedienung.

Zusätzliche Information

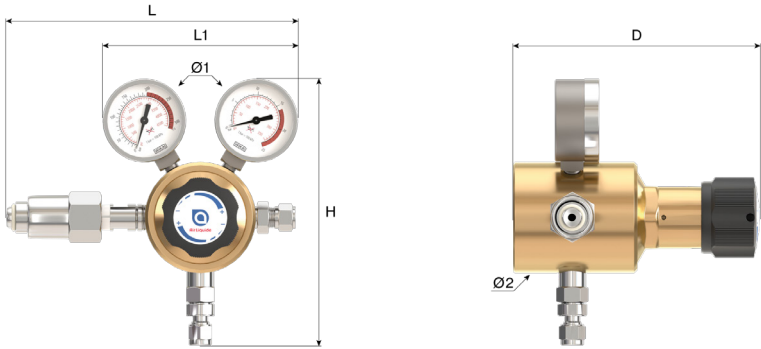
Bei der Verwendung von brennbaren Gasen müssen alle Entlüftungs- und Überströmventile gesammelt werden.

Sicherheitshinweis

⚠ Achtung, bei Verwendung von toxischen und korrosiven Gasen, ist die Spülung der Ausrüstung nach Betriebsanleitung zu befolgen.

Dimensionen

- Länge (L) : 120 mm
- Höhe (H) : 120 mm
- Tiefe (D) : 158 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 68 mm
- Nettogewicht : 2.6 kg



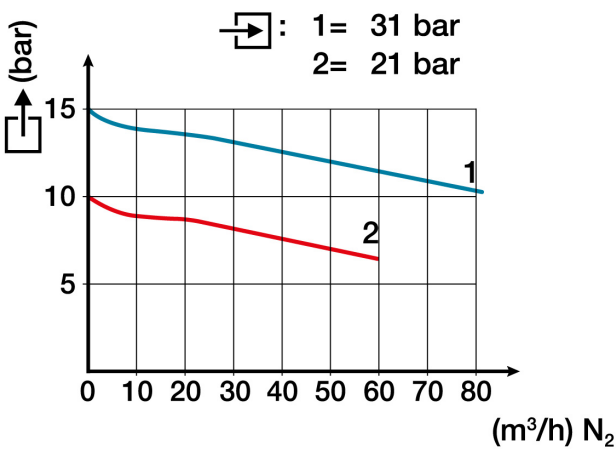
Bedienungsanleitung

OP 150

Verbindung

- Verbindung Eingang:** HD Flaschenanschluss gemäß Gasart
- Verbindung Ausgang:** 2 x Austrittsanschluss G 3/8 BSPP innen
- Anschluss Entlastungsventil:** Klemmringverschraubung Messing-verchr. 6mm, Ringe aus Messing

Durchflusskurve



Lieferumfang

Die Regler werden vorm Verpacken einer Dichtheitsprüfung (Helium) unterzogen. Die Regler werden mit einem der Gasart entsprechenden Flaschenanschluss und einem oder mehreren Auslassanschlüssen (je nach Montagebedarf) geliefert. Sie sind ursprünglich mit zwei Hoch- und Niederdruckmanometern und einem Überdruckventil ausgestattet.

Produkt

Material-nummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintritts-druck	Austritts-druck	Durchfluss	Eintritts-verschrau-bung	Ventil-anschluss Form	Austritts-verschrau-bung	Werkstoff
179071	FDM DLM 200-15-50 CO DIN 5 - KV 6MM	CO	200 Bar	15 Bar	50 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 5	Sechskant Flaschen-anschluss Edelstahl	CF 6MM	Messing

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	16562	gerade ES-Einschraubverschraubung G 3/8\" (RS) - 8 mm Eingang: 3/8\" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Aus- gang: Klemmring für 8 mm ES-Rohr Material: Edelstahl
	16564	gerade ES-Einschraubverschraubung G 3/8\" (RS) - 3/8 Eingang: 3/8\" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Aus- gang: Klemmring für 3/8 ES-Rohr Material: Edelstahl

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	16567	gerade ES-Einschraubverschraubung G 3/8\" (RS) - 10 mm Eingang: 3/8\" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Aus- gang: Klemmring für 10 mm ES-Rohr Material: Edelstahl
	16569	gerade ES-Einschraubverschraubung G 3/8\" (RS) - 12 mm Eingang: 3/8\" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Aus- gang: Klemmring für 12 mm ES-Rohr Material: Edelstahl

Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
179071	17207	DICHTUNGEN KELF 18X7X2 10er PÄCKCHEN