

FLASCHENDRUCKMINDERER DLM-BA 200-50-100

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche; Große Durchflussmenge
- Geeignet für Sauerstoff und Atemluft
- Messing verchromt
- Anwendbar für Atemluft

Industrie-Prozesse

Anwendung

Flaschendruckminderer für Atemluft bis 200 bar sind für Anwendungen konzipiert, bei denen hohe Drücke und Durchflussraten in Laboratorien und Produktionsanlagen erforderlich sind.

Entwickelt für die Anwendung:

Atembarer Sauerstoff, Atemluft

Spezifikationen

Das kompensierte Ventil begrenzt die durch Eingangsschwankungen verursachten Auswirkungen.

Max. Eintrittsdruck bei 15°C..... 200 bar
Austrittsdruck..... 5 BIS 50 BAR
Nenndurchfluss bei N2 in 100 Nm³/h*
Abblasedruck (bar) 62 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..... Regelventil mit Druckausgleich in
Messing PA 6.6 beschichtet
Membrane Hastelloy C®
Filter Sinterbronze
Druckmessgerät..... Ø 50 mm, Mechanik aus Kupfer-
legierung, Dichtung aus PA 6.6
Abblaseventil..... Gehäuse aus Edelstahl, 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.

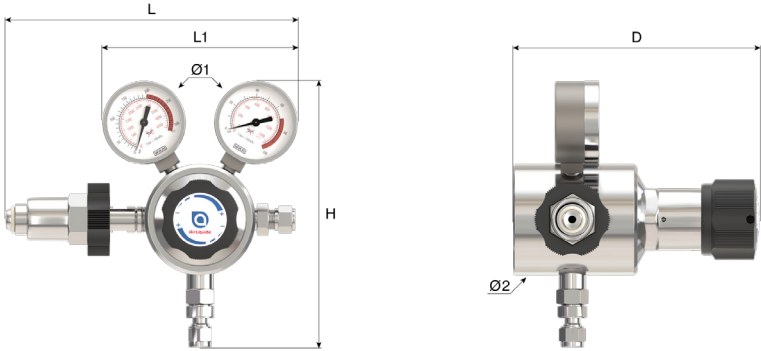
Ergonomisch: Robustes Handrad für einfache Bedienung.

Sicherheitshinweis

⚠ Achtung, bei Verwendung von brennbaren Gasen muss an Abblaseventilen, Spülanschlüssen und Sicherheitsventilen das austretende Gas gefahrlos abgeleitet werden.

Dimensionen

- Länge (L) : 178 mm
- Höhe (H) : 138 mm
- Tiefe (D) : 199 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 68 mm
- Nettogewicht : 2.98 kg



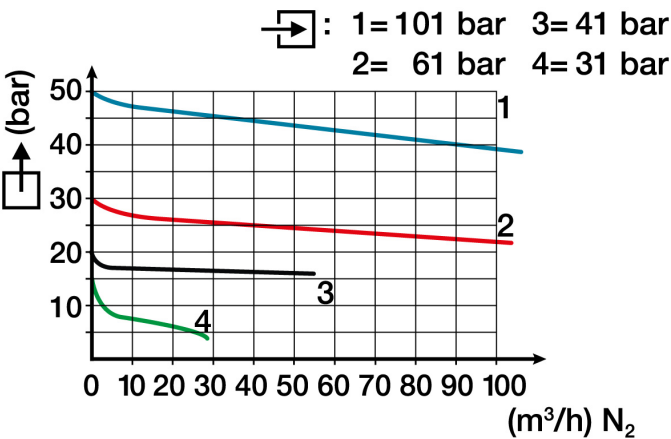
Bedienungsanleitung

OP 250

Verbindung

- Verbindung Eingang: HD Flaschenanschluss gemäß Gasart
- Verbindung Ausgang: 2 x Austrittsanschluss G 3/8 BSPP innen
- Anschluss Entlastungsventil: Klemmringverschraubung Edelstahl 6 mm

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
181828	F-DKM DLM BA 200-50-100 DIN 13 - KV 6MM	Luft	200 Bar	50 Bar	100 Nm³/h	G 5/8" DIN 477-1 Nr. 13	Hand-anschluss Messing verchromt	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 Ausgang: 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 Ausgang: 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 Ausgang: 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 Ausgang: Klemmring für 12 mm ES-Rohr Material: Edelstahl

Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
181828	16005	Manometer (0 bis 100 bar) für LTHS, MS Durchmesser: 50 mm
	17141	Flachdichtung für Anschlussgewinde G3/8" Abmessungen: 14,5 x 10 x 2 mm Werkstoff: PTFCE (KEL-F®) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
	17207	DICHTUNGEN KELF 18X7X2 10er PÄCKCHEN