

# 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

Labore & Analysen, Industrie-Prozesse

## Anwendung

Flaschendruckminderer für Reinst- und Sondergase bis 200 bar sind 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 kompensierte Ventil begrenzt die durch Eingangsdruksschwankungen verursachten Auswirkungen.

Max. Eintrittsdruck bei 15°C.....200 bar  
 Austrittsdruck.....0,5 BIS 15 BAR  
 Nenndurchfluss bei N2 in ..... 50 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Abblasedruck (bar) ..... 24 bar

Interne / Externe 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  $2 \times P2 + 1$  bar.

## Werkstoff

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

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.

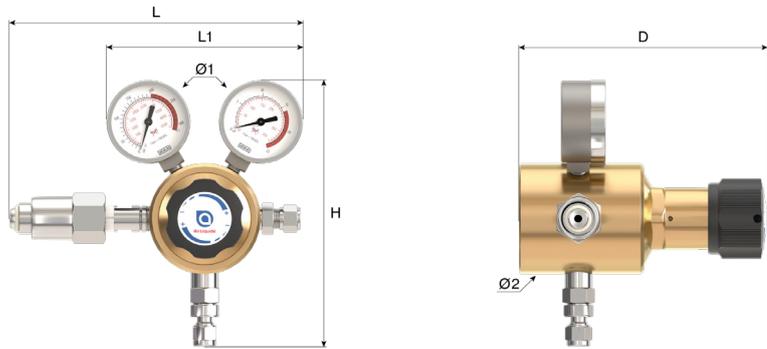
**Ergonomisch:** Robustes Handrad für einfache Bedienung.

## Sicherheitshinweis

⚠ Achtung, bei Verwendung von 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



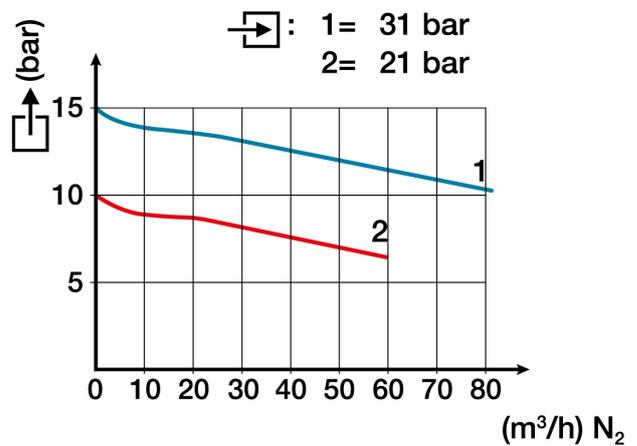
# Bedienungsanleitung

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 wird 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

Materialnummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintrittsdruck	Austrittsdruck	Durchfluss	Eintrittsverschraubung	Ventilanschluss Form	Austrittsverschraubung	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 Flaschenanschluss Edelstahl	CF 6MM	Messing

# Options

	Materialnummer	Bezeichnung Langtext
	16516	Schlauchnippel 6 mm mit Gewinde G3/8" Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Schlauchnippel 6 mm Material: Messing verchromt
	16521	Gerade Ms-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 1/8" Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 1/8" Ms-Rohr Material: Messing

	Materialnummer	Bezeichnung Langtext
	16522	Gerade Ms-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 6 mm Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 6 mm Ms-Rohr Material: Messing
	16523	Gerade Ms-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 1/4" Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 1/4" Ms-Rohr Material: Messing

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	16524	Gerade Ms-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 10 mm Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 10 mm Ms-Rohr Material: Messing
	16526	Gerade Ms-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 8 mm Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 8 mm Ms-Rohr Material: Messing
	16532	SET AUSGANG N2-GYROLOK
	16558	Gerade ES-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 6 mm Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 6 mm ES-Rohr Material: Edelstahl
	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

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	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
	16565	Gerade ES-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 1/4" Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 1/4" ES-Rohr Material: Edelstahl
	16566	gerade ES-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 1/8" Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 1/8" ES-Rohr Material: Edelstahl
	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
179071	17207	FLACHDICHTUNG PCTFE 18X7X2 -10STK/BEUTEL