

# FLASCHENDRUCKMINDERER DLM-BA 200-16-50

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche; Große Durchflussmenge
- Geeignet für Sauerstoff und Atemluft
- Hergestellt aus 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 Eingangsdriickschwankungen verursachten Auswirkungen.

Max. Eintrittsdruck bei 15°C..... 200 bar  
 Austrittsdruck..... 0,5 BIS 16 BAR  
 Nenndurchfluss bei N2 in ..... 50 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Abblasedruck (bar) ..... 24 bar

Interne / Externe Leckrate ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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  
   Regelventil mit Druckausgleich in  
 Klappe..... Messing PA 6.6 beschichtet  
 Membrane ..... Edelstahl  
 Filter ..... Sinterbronze  
   Mechanik aus Kupferlegierung, Ø  
 Druckmessgerät..... 50 mm, Dichtung aus PA 6.6  
 Abblaseventil..... Edelstahl, Dichtung aus EPDM

## 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.

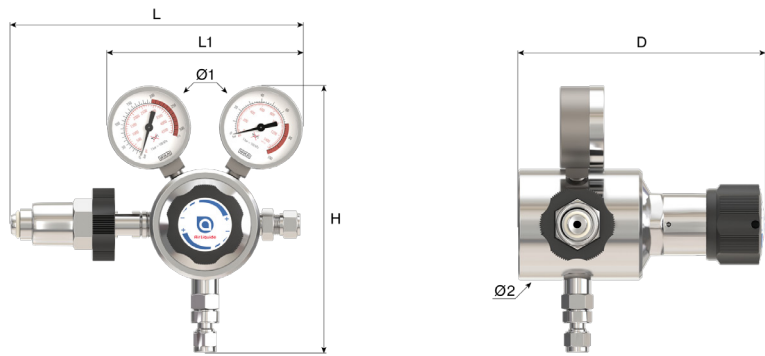
**Ergonomisch:** Robustes Handrad für einfache Bedienung.

## 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



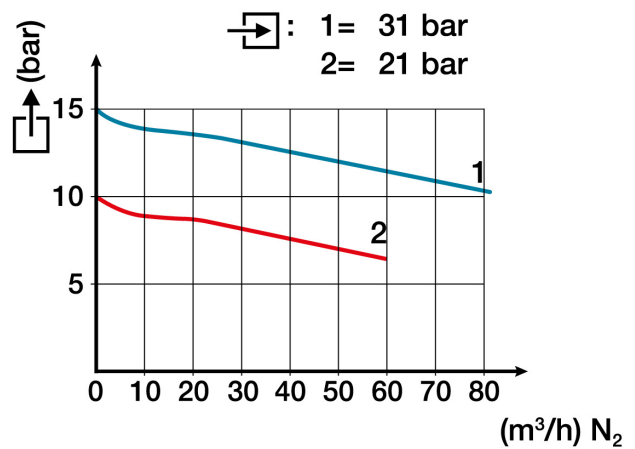
# Bedienungsanleitung

OP 150

# 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 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
181827	F-DKM DLM BA 200-16-50 DIN 13 - KV 6MM	Luft	200 Bar	16 Bar	50 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 13	Handanschluss Messing verchromt	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
181827	16004	MANOMETER BP. 0-25B 10X100 D50
	17141	FLACHDICHTUNG PTFCE 14,5 X 10 X 2 MM
	17207	FLACHDICHTUNG PCTFE 18X7X2 -10STK/BEUTEL