

FLASCHENDRUCKMINDERER DLRS 200-0.5-0.5

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche oder Entspannungsstation bzw. Armaturen Panel; mit
- Geeignet für nicht-korrosive Reinstgase und Gemische
- Hergestellt aus Messing verchromt
- Anwendbar für Edelgase und Stickstoff

Labore & Analysen

Anwendung

Flaschendruckminderer für Rein- und Sondergase bis 200 bar, die in Kontroll- und Analyselabors oder bei der Herstellung von Glühlampen mit hochreinen Gasen benötigt, mit hochpräziser Druckregelung werden.

Entwickelt für die Anwendung:

Reinstgase nicht korrosiv bis Qualität 6.0 inkl. ALPHAGAZ™ 1&2, Nicht-korrosive Gemische mit Konzentrationen größer als 1 ppm

Mit Ausnahme von:

Stickstoffdioxid, Kohlendioxid, Sauerstoff

Spezifikationen

Das Faltenbalgsystem sorgt für eine hohe Genauigkeit bei der Regulierung des Ausgangsdrucks.

Max. Eintrittsdruck bei 15°C..... 200 bar
 Austrittsdruck..... 0,08 BIS 0,5 BAR
 Nenndurchfluss bei N2 in 0.5 Nm³/h*

Vakuumbehandlung möglich für gelegentliche Spülgas, Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C., < 3x 10⁻⁹mbar l/s [He]

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

Werkstoff

Gehäuse..... Messing verchromt
 Sitz Messing
 Klappe..... Messing PCTFE beschichtet
 Balg Edelstahl
 Filter Sinterbronze
 Abblaseventil Messing/FKM
 Dichtung PCTFE, PEEK®

PEEK® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Victrex PLC

Highlights

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

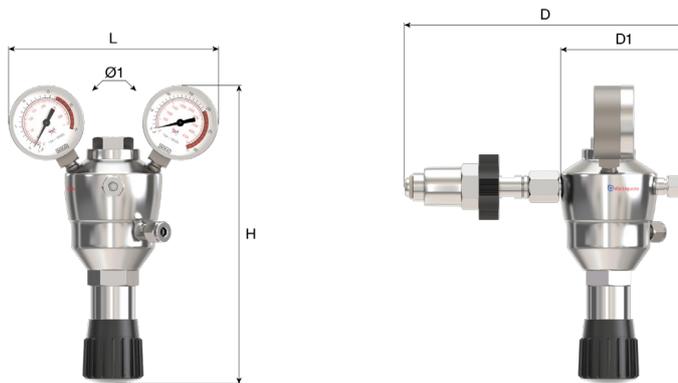
Ergonomisch: Robustes Handrad für einfache Bedienung.

Sicherheitshinweis

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

Dimensionen

- Länge (L) : 140 mm
- Höhe (H) : 205 mm
- Tiefe (D) : 118 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 67 mm
- Nettogewicht : 2.1 kg



Bedienungsanleitung

OP 150

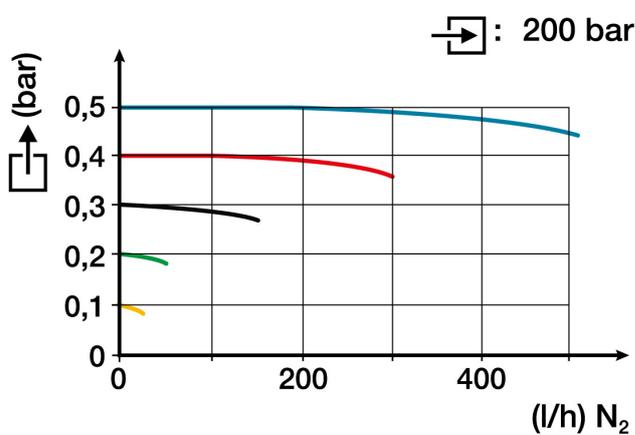
Verbindung

Verbindung Eingang: HD Flaschenanschluss gemäß Gasart
Verbindung Ausgang: Edelstahl Klemmringverschraubung 1/4

Beschreibung der Verbindung:

Flaschenanschluss nach Gasart DIN 477, Teil 1 Messing-Klemmringverschraubung für CU-Rohr 6 mm (Standard)

Durchflusskurve



Lieferumfang

Die Regler wird vorm Verpacken einer Dichtheitsprüfung (Helium) unterzogen. Die Regler werden mit einem Ausgangsmanometer jedoch ohne Anschlüsse geliefert.

Produkt

Materialnummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintrittsdruck	Austrittsdruck	Durchfluss	Eintrittsverschraubung	Ventilanschluss Form	Austrittsverschraubung	Werkstoff
181858	F-DKM DLRS 200-0,5-0,5 DIN 6 KV 1/4" AR	He, Ar	200 Bar	0.5 Bar	0.5 Nm ³ /h	DIN 477-1 Nr. 6	Handanschluss Messing verchromt	CF 1/4"	Messing
181859	F-DKM DLRS 200-0,5-0,5 DIN 10 KV 1/4" N2	N ₂	200 Bar	0.5 Bar	0.5 Nm ³ /h	DIN 477-1 Nr. 10	Handanschluss Messing verchromt	CF 1/4"	Messing

Options

	Materialnummer	Bezeichnung Langtext		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		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
	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		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
181858	16004	MANOMETER BP. 0-25B 10X100 D50
181859	16004	MANOMETER BP. 0-25B 10X100 D50