

FLASCHENDRUCKMINDERER HBS 200-1-2 LASAL



- Flaschendruckminderer - Zweistufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche; mit hoher Präzision der Regelung
- Geeignet für nicht-korrosive Reinstgase und Gemische
- Messing verchromt
- Alle nicht korrosiven Reinstgase und Reinstgasgemische

Laser-Anwendung

Anwendung

Flaschendruckminderer für Reinst- und Sondergase bis 200 bar. Diese sind für Anwendungen konzipiert, die eine hochgenaue Druckregelung erfordern. Beispielsweise im Einsatz bei Laser-Anwendungen (Resonatorgasen).

Entwickelt für die Anwendung:

Reinstgase nicht korrosiv bis Qualität 6.0 inkl. ALPHAGAZ™ 1&2

Spezifikationen

Max. Eintrittsdruck bei 15°C 200 bar
 Austrittsdruck 0.05 bis 1.0
 Nenndurchfluss bei N2 in 2 m³/h*
 Abblasedruck (bar) 16 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 $2 \times P2 + 1$ bar.

Werkstoff

Gehäuse Messing verchromt
 Sitz Erste Stufe aus PCTFE, Zweite Stufe aus Messing
 Klappe Erste Stufe aus Messing
 Membrane Edelstahl
 Balg Bronze
 Filter Monel® 400
 Druckmessgerät Ø 50 mm, Mechanik aus Kupferlegierung, Dichtung aus PA 6.6

Monel® ist eine Handelsmarke von Special Metals Corporation.

Highlights

Hohe Genauigkeit:

Sehr hohe Stabilität und Präzision garantiert durch das Doppelstufensystem.

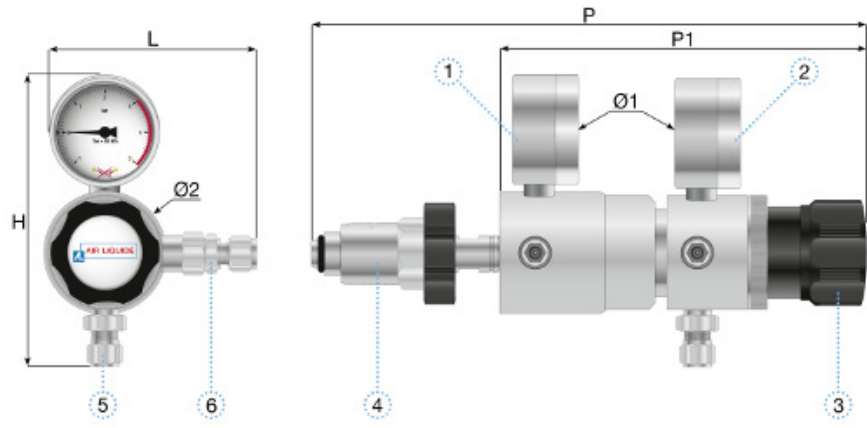
Modulares "HBS-System": Verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten mit entsprechendem Zubehör, bietet flexible Möglichkeiten nach Anwendungsbedarf.

Zusätzliche Information

Erfüllen die Europäischen Rahmenverordnungen (EG) 1935/2004 und (EG) 2023/2006

Dimensionen

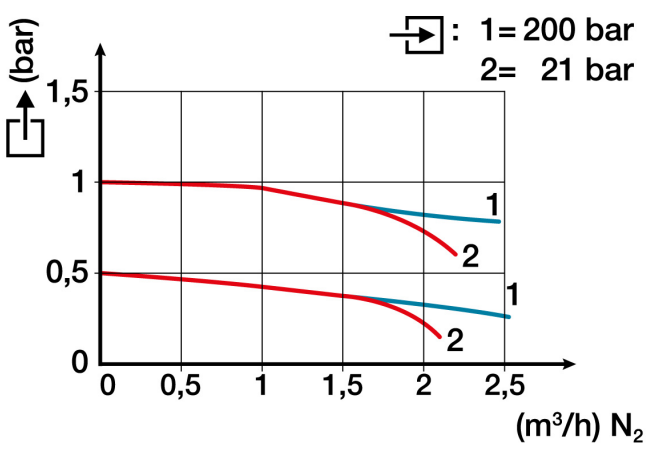
Länge (L) : 90 mm
Höhe (H) : 130 mm
Tiefe (D) : 265 mm
Tiefe (D1) : 180 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 44 mm



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



Produkt

Material-nummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintritts-druck	Austritts-druck	Durchfluss	Eintritts-verschrau-bung	Ventil-anschluss Form	Austritts-verschrau-bung	Werkstoff
124477	LASAL-BAUGRUPPE LASAL 81	Inerte Gas-gemische	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6	Hand-anschluss Messing verchromt	KRV 6mm/ KRV 8mm	Messing verchromt

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	126771	Entnahmeschlauch aus PE Außendurchmesser: 8 mm Innendurchmesser: 6 mm Werkstoff: PE (FDA-Konform)
	126787	Entnahmeschlauch aus PTFE Außendurchmesser: 6 mm Innendurchmesser: 4 mm Werkstoff: PTFE (FDA-Konform)
	127001	Stützhülse aus Messing Innendurchmesser: 6 mm Aus-senduchmesser: 8 mm Werkstoff: Messing
	132223	Stützhülse Edelstahl Innendurchmesser: 4 mm Außen-druchmesser: 6 mm Werkstoff: Edelstahl

Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
124477	15972	Manometer für LTHS/DHPS 240, 0-400 bar
	161472	MANOMETER -1+10+15 Bar Messing Ø 50 eintrag zurück M10x1 M für HBS
124477	167800	Flachdichtungsset für MS-Manometer-Anschluss M10x1 mm Abmessungen: 8,0 x 5 mm Werkstoff: PA 6.6 Verpackungseinheit: 1 Satz im PE-Beutel, bestehend aus je 2 x Stärke 0,5/1,0/1,5mm
	212343	Produktbezeichnung : RD 60-0,10 Beschreibung: Nadelventil Typ - Dosierventil In Durchgangsausführung Betätigung: Handrad mit mehreren Umdrehungen (hellgrau) Pmax: 60bar (30bar max bei Sauerstoff) Kv=0,10 (Cv=0,116) Eingang: G3/8" BSPP AG Ausgang: G1/4" BSPP IG O-Ringe: EPDM Dichtungen: PA 6.6 Material: Messing verchromt