

FLASCHENDRUCKMINDERER HD 300 200-4-2

Hergestellt in Europa



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

Labor & Analytik

Anwendung

Flaschendruckminderer entwickelt für die Implementierung: - Gase der Reihe ALPHAGAZ 1&2 - Gemische und reine, nicht korrosive Gase bis zu N60. Hauptsächlich zur angewandt wenn wiederholt Reinheit erforderlich ist, wie zum Beispiel in Laboratorien der Chromatographie und Spektrometrie, sowie in Produktionsanlagen für Kalibrier-gase, Trägergase und Atmosphärenbildung.

Entwickelt für die Anwendung:

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

Entwickelt für:

Zur Schaffung einer Schutz- und Prozessgasatmosphäre

Spezifikationen

Der seitliche Anschluss reduziert den Platzbedarf und erleichtert die Montage auf der Wand.

Max. Eintrittsdruck bei 15°C.....200 bar
Austrittsdruck.....0,3 BIS 4 BAR
Nenndurchfluss bei N2 in2 Nm³/h*
Abblasedruck (bar)6 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 verchromt
Sitz Messing
Klappe Messing PCTFE beschichtet
Membrane Edelstahl
Filter Monel® 400

Mechanik aus Kupferlegierung, Ø
Druckmessgerät..... 50 mm, Dichtung aus PA 6.6
Dichtung aus EPDM, Sitz Messing,
Abblaseventil..... Gehäuse aus Edelstahl 303
Dichtung PCTFE, Kupfer, PA 6.6

Hastelloy® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Haynes International, Inc.

Highlights

Leicht zu spülen: Das geringe Totvolumen erleichtert die Entleerung und reduziert den Gasverbrauch beim Spülen. Sehr Kompaktes Design: Geeignet für mehrere Anwendungen mit genauer Druckregelung für zuverlässigen Gebrauch. Ergonomisch: Robustes Handrad für einfache Bedienung.

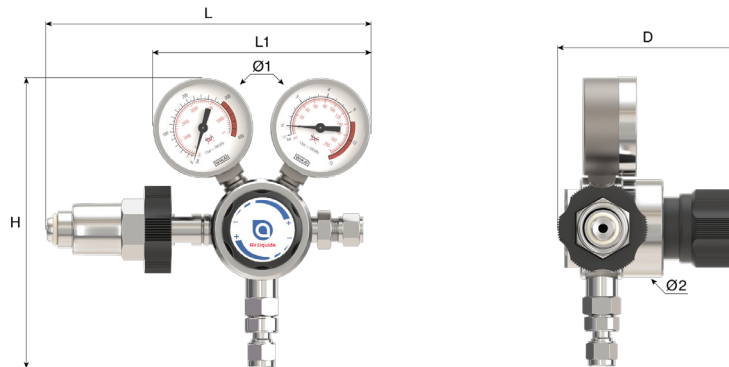
Zusätzliche Information

Bei Brenngasen muss das Sicherheitsventil zum Entlüften gesammelt werden.

Sicherheitshinweis

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

Länge (L) : 165 mm
Länge (L1) : 109 mm
Höhe (H) : 116 mm
Tiefe (D) : 96 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 52 mm
Nettogewicht : 1.22 kg



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

: 1= 200 bar 2= 9 bar
 3= 5 bar

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.

Material-nummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintritts-druck	Austritts-druck	Durchfluss	Eintritts-verschrau-bung	Ventil-anschluss Form	Austritts-verschrau-bung	Werkstoff
167117	F-DKM HD 300 200-4-2 DIN 1 CF 6MM	H2	200 BAR	4 BAR	2 Nm³/h	W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 Nr. 1	Hand-anschluss Messing verchromt	CF 6MM	Messing
167123	F-DKM HD 300 200-4-2 DIN 10 CF 6MM	N2	200 BAR	4 BAR	2 Nm³/h	W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10	Hand-anschluss Messing verchromt	CF 6MM	Messing
167121	F-DKM HD 300 200-4-2 DIN 6 CF 6MM	CO2, Inert-gase, He, Edeltgase, Ar	200 BAR	4 BAR	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Hand-anschluss Messing verchromt	CF 6MM	Messing
167122	F-DKM HD 300 200-4-2 DIN 9 CF 6MM	O2	200 BAR	4 BAR	2 Nm³/h	G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9	Hand-anschluss Messing verchromt	CF 6MM	Messing

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	16521	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Messing_x000D_ Nur für Niederdruck geeignet
	16522	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Messing_x000D_ Nur für Niederdruck geeignet
	16523	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Messing_x000D_ Nur für Niederdruck geeignet
	16524	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Messing Nur für Niederdruck geeignet
	16532	

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	16558	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8" - 1/8" Inox
	16565	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox_x000D_ Für Hoch- und Niederdruck geeignet
	16566	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox Für Hoch- und Niederdruck geeignet
	16567	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox_x000D_ Für Hoch- und Niederdruck geeignet
	16569	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox Für Hoch- und Niederdruck geeignet

Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
167117	15969	Manometer TF DM 50 0-315 bar M10x1
	17130	O-RING, ID 10,5x2,7mm (Beutel à 10Stk)
	17141	Dichtung PTFCE 14,5 x 10 x 2 (G 3/8)
	167800	SET Dichtungs für manometer M10X1(2 dichtung 0,5 mm, 2 dichtung 1 mm,2 dichtung 1,5 mm) 1 SET = 6 dichtung
167123	15969	Manometer TF DM 50 0-315 bar M10x1
	17131	O-Ring d 12.1 x 2.7, Viton
	17141	Dichtung PTFCE 14,5 x 10 x 2 (G 3/8)
	167800	SET Dichtungs für manometer M10X1(2 dichtung 0,5 mm, 2 dichtung 1 mm,2 dichtung 1,5 mm) 1 SET = 6 dichtung
167121	15969	Manometer TF DM 50 0-315 bar M10x1
	17130	O-RING, ID 10,5x2,7mm (Beutel à 10Stk)
	17141	Dichtung PTFCE 14,5 x 10 x 2 (G 3/8)
	167800	SET Dichtungs für manometer M10X1(2 dichtung 0,5 mm, 2 dichtung 1 mm,2 dichtung 1,5 mm) 1 SET = 6 dichtung
167122	15969	Manometer TF DM 50 0-315 bar M10x1
	17131	O-Ring d 12.1 x 2.7, Viton
	17141	Dichtung PTFCE 14,5 x 10 x 2 (G 3/8)
	167800	SET Dichtungs für manometer M10X1(2 dichtung 0,5 mm, 2 dichtung 1 mm,2 dichtung 1,5 mm) 1 SET = 6 dichtung