

FLASCHENDRUCKMINDERER HD-CO 200-4-2

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche; Eintritt seitlich
- Geeignet für reine Gase und toxische Gemische
- Hergestellt aus Messing
- Anwendbar auch für Reinstgase

Industrie-Prozesse

Anwendung

Flaschendruckminderer entwickelt für die Implementierung: - Gase der Reihe ALPHAGAZ 1&2 - Gemische und reine, nicht korrosive Gase bis zu N60. Hauptsächlich 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:

Toxische Gemische, Anwendungen, die einen hohen Durchsatz erfordern

Spezifikationen

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

Max. Eintrittsdruck bei 15°C..... 200 bar
Austrittsdruck..... 1 BIS 4 BAR
Nenndurchfluss bei N2 in 2 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
Sitz PTFCE (Kel-F®)
Klappe Messing PCTFE beschichtet
Membrane Edelstahl
Filter Monel® 400
Druckmessgerät..... Ø 50 mm, Edelstahl, Dichtung aus PA 6.6

Abblaseventil..... Gehäuse aus Edelstahl 303, Sitz
Edelstahl, Dichtung aus EPDM

Monel® ist eine Handelsmarke von Special Metals Corporation.

Highlights

Leicht zu spülen: Das geringe Totvolumen erleichtert die Entleerung und reduziert den Gasverbrauch beim Spülen.

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

Ergonomisch: Robustes Handrad für einfache Bedienung.

Zusätzliche Information

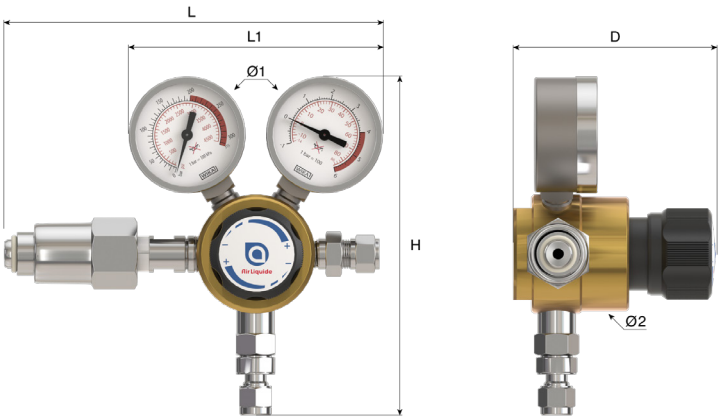
Kohlenmonoxid ist ein sehr giftiges Gas. Die Verwendung dieses Gases oder dieser Mischungen erfordert alle Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung und den Einsatz von Spülsystemen

Sicherheitshinweis

⚠ Achtung, bei Verwendung von toxischen und korrosiven Gasen, ist die Spülung der Ausrüstung nach Betriebsanleitung zu befolgen.

Dimensionen

- Länge (L) : 110 mm
- Länge (L1) : 109 mm
- Höhe (H) : 115 mm
- Tiefe (D) : 96 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 50 mm
- Nettogewicht : 1.22 kg



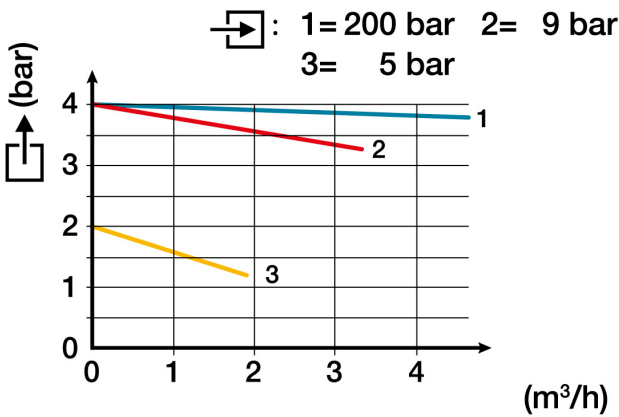
Bedienungsanleitung

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 werden 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

Material-nummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintritts-druck	Austritts-druck	Durchfluss	Eintritts-verschrau-bung	Ventil-anschluss-Form	Austritts-verschrau-bung	Werkstoff
179102	FDM HD 300-4-2 CO DIN 5 - KV 6MM	CO, CO mixt	200 Bar	4 Bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 5	Sechskant Flaschen-anschluss Edelstahl	CF 6MM	Messing

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	16130	Feindosier-/Regulierventil Typ Millimite für alle nicht korrosiven Reinstgase und Reinstgasgemische Bauform: Eckform mit Mikrometerhandrad und 3° Spindelspitze Eintritt: Außengewinde G3/8" Austritt: ES-Klemmringverschraubung 6mm max. Betriebsdruck: 345 bar Betriebstemperatur: - 20°C bis + 70°C Ge
	16517	SCHLAUCHNIPPEL, SS CF 6MM - Ø 4-6MM

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	16532	SET AUSGANG N2-GYROLOK
	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

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	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
179102	17141	Flachdichtung für Anschlussgewinde G3/8" Abmessungen: 14,5 x 10 x 2 mm Werkstoff: PTFCE (KEL-F®) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
	17207	DICHTUNGEN KELF 18X7X2 10er PÄCKCHEN
	169942	