

FLASCHENDRUCKMINDERER HD 300 200-16-8

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche; Eintritt seitlich
- 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 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

Spezifikationen

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

Max. Eintrittsdruck bei 15°C..... 200 bar
 Austrittsdruck..... 1 BIS 16 BAR
 Nenndurchfluss bei N2 in 8 Nm³/h*
 Abblasedruck (bar) 24 bar

Leckrate: ≤ 3x10⁻⁷ 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
 Druckmessgerät..... Mechanik aus Kupferlegierung, Ø 50 mm, Dichtung aus PA 6.6

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

Dichtung EPDM

Monel® ist eine Handelsmarke von Special Metals Corporation., 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 der Verwendung von brennbaren Gasen müssen alle Entlüftungs- und Überströmventile gesammelt werden.

Sicherheitshinweis

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

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	16129	Feindosier-/Regulierventil Typ Millimite für alle nicht korrosiven Reinstgase und Reinstgasgemische Bauform: Eckform mit Mikrometerhandrad und 3° Spindelspitze Eintritt: Außengewinde G3/8" Austritt: MS-Klemmringverschraubung 6mm max. Betriebsdruck: 207 bar Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C G
	16517	SCHLAUCHNIPPEL, SS CF 6MM - Ø 4-6MM
	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
	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
167114	15969	MANOMETER TF DM 50 0-315 BAR M10X1
	16004	MANOMETER BP. 0-25B 10X100 D50
	17130	O-RING EPDM R9 10,5X2,7MM EP851
	17141	FLACHDICHTUNG PTFCE 14,5 X 10 X 2 MM
	167800	DICHTUNGS SET PA 6.6 FÜR MANOMETER M10X1
167113	15969	MANOMETER TF DM 50 0-315 BAR M10X1
	16004	MANOMETER BP. 0-25B 10X100 D50
	17131	O-RING EPDM R10 12,1X2,7MM EP851
	17141	FLACHDICHTUNG PTFCE 14,5 X 10 X 2 MM
	167800	DICHTUNGS SET PA 6.6 FÜR MANOMETER M10X1
167120	15969	MANOMETER TF DM 50 0-315 BAR M10X1
	16004	MANOMETER BP. 0-25B 10X100 D50
	17126	SET O-RING EPDM 8X3MM EP851
	17141	FLACHDICHTUNG PTFCE 14,5 X 10 X 2 MM
	167800	DICHTUNGS SET PA 6.6 FÜR MANOMETER M10X1
167125	15969	MANOMETER TF DM 50 0-315 BAR M10X1
	16004	MANOMETER BP. 0-25B 10X100 D50
	17130	O-RING EPDM R9 10,5X2,7MM EP851
	17141	FLACHDICHTUNG PTFCE 14,5 X 10 X 2 MM
	167800	DICHTUNGS SET PA 6.6 FÜR MANOMETER M10X1

Material-nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
167119	15969	MANOMETER TF DM 50 0-315 BAR M10X1
	16004	MANOMETER BP. 0-25B 10X100 D50
	17131	O-RING EPDM R10 12,1X2,7MM EP851
	17141	FLACHDICHTUNG PTFCE 14,5 X 10 X 2 MM
	167800	DICHTUNGS SET PA 6.6 FÜR MANOMETER M10X1