

FLASCHENDRUCKMINDERER HD.S 200-8-5

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche oder Entspannungsstation bzw. Armaturen Panel
- Geeignet für leicht korrosive Reinstgase und Gemische
- Hergestellt aus Edelstahl

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:

leicht korrosive Gase, Reinstgase bis Qualität 6.0 inkl. ALPHA-GAZ 1 & 2, Reaktive Gemische

Spezifikationen

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

Max. Eintrittsdruck bei 15°C.....	200 bar
Austrittsdruck.....	0,4 BIS 8 BAR
Nenndurchfluss bei N2 in	5 Nm ³ /h*
Abblasedruck (bar)	9 bar

Interne / Externe Leckrate ≤ 2x10⁻⁸ mBar.l/s Helium, Betriebstemperatur: -40°C bis +74°C.

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

Werkstoff

Gehäuse.....	316 Edelstahl
Sitz	PFA
Klappe.....	316 Edelstahl
Membrane	Edelstahl
Filter	316L Edelstahl
Druckmessgerät	Ø 50 mm, Edelstahl
Abblaseventil.....	Edelstahl, FKM(Viton®)

Dichtung PCTFE

Viton® ist eine eingetragene Handelsmarke von DuPont

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.

Sicherheitshinweis

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

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	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
	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

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	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
184633	15979	MANOMETER TF DM 50 ES 0-315 BAR M10X1
	15986	MANOMETER TF DM 50 ES -1+12B M 10
	17141	FLACHDICHTUNG PTFCE 14,5 X 10 X 2 MM
123118	15979	MANOMETER TF DM 50 ES 0-315 BAR M10X1
	15986	MANOMETER TF DM 50 ES -1+12B M 10
	17141	FLACHDICHTUNG PTFCE 14,5 X 10 X 2 MM
	17203	FLACHDICHTUNG PTCFE (KEL-F®) 18X11,8X2
123109	16005	MANOMETER TF DM 50 0-100 BAR M10X1
	17141	FLACHDICHTUNG PTFCE 14,5 X 10 X 2 MM
123121	15979	MANOMETER TF DM 50 ES 0-315 BAR M10X1
	15986	MANOMETER TF DM 50 ES -1+12B M 10
	17141	FLACHDICHTUNG PTFCE 14,5 X 10 X 2 MM
	29214	10 FLACHDICHTUNGEN 14X9X2 PTFCE
123124	16004	MANOMETER BP. 0-25B 10X100 D50
	17141	FLACHDICHTUNG PTFCE 14,5 X 10 X 2 MM
	17207	FLACHDICHTUNG PCTFE 18X7X2 -10STK/BEUTEL
	167800	DICHTUNGS SET PA 6.6 FÜR MANOMETER M10X1