

FLASCHENDRUCKMINDERER AHL 200-16-25

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche; Eintritt hinten
- Geeignet für nicht-korrosive Reinstgase und Gemische
- Messing verchromt

Labor & Analytik, Pharmazie, Industrie-Prozesse

Anwendung

Flaschendruckminderer für Anwendungen, die relativ hohe Durchflussraten bis zu 15 Nm³/h erfordern. Meist verwendet in Labor und Analytik zur Inertisierung kleiner Kapazitäten und Erstellung von Atmosphärischen Umgebungen.

Entwickelt für die Anwendung:

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

Mit Ausnahme von:

Kohlenwasserstoffe

Spezifikationen

Max. Eintrittsdruck bei 15°C..... 200 bar
 Austrittsdruck..... 1 BIS 16 BAR
 Nenndurchfluss bei N2 in 25 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

Monel® ist eine Handelsmarke von Special Metals Corporation.

Highlights

Vielseitigkeit:

Breiter Durchflussbereich für den vielseitigen Einsatz in der Produktion oder in Labors.

Einfach zu bedienen:

Flexibler Schlauchanschluss durch vertikalen Abgang nach unten.

Kompaktes Design:

Geeignet für mehrere Anwendungen mit genauer Druckregelung für zuverlässigen Gebrauch.

Ergonomisch:

Robustes Handrad für einfache Bedienung.

Zusätzliche Information

Optional mit Werkszeugnis EN 10204 2.2 unter Artikel-Nr.: 149637

Sicherheitshinweis

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

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	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
	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
124514	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
	152809	VENTILNEN COLLECTABLE SV10 Körper Edelstahl 303. Sitz Messing/EPDM. Siegedruck 24 Bar. Austritt DK 6mm. Férules en Lait
	167800	DICHTUNGS SET PA 6.6 FÜR MANOMETER M10X1
124512	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
	152809	VENTILNEN COLLECTABLE SV10 Körper Edelstahl 303. Sitz Messing/EPDM. Siegedruck 24 Bar. Austritt DK 6mm. Férules en Lait
	167800	DICHTUNGS SET PA 6.6 FÜR MANOMETER M10X1
124515	16004	MANOMETER BP. 0-25B 10X100 D50
	17126	SET O-RING EPDM 8X3MM EP851
	17141	FLACHDICHTUNG PTFCE 14,5 X 10 X 2 MM
	152809	VENTILNEN COLLECTABLE SV10 Körper Edelstahl 303. Sitz Messing/EPDM. Siegedruck 24 Bar. Austritt DK 6mm. Férules en Lait
	167800	DICHTUNGS SET PA 6.6 FÜR MANOMETER M10X1
124513	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
	152809	VENTILNEN COLLECTABLE SV10 Körper Edelstahl 303. Sitz Messing/EPDM. Siegedruck 24 Bar. Austritt DK 6mm. Férules en Lait
	167800	DICHTUNGS SET PA 6.6 FÜR MANOMETER M10X1

Material-nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
124511	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
	152809	VENTILNEN COLLECTABLE SV10 Körper Edelstahl 303. Sitz Messing/EPDM. Siegedruck 24 Bar. Austritt DK 6mm. Férules en Lait
	167800	DICHTUNGS SET PA 6.6 FÜR MANOMETER M10X1