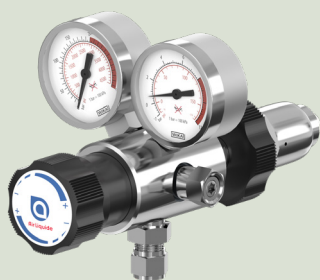


FLASCHENDRUCKMINDERER AHL 200-16-25

Hergestellt in Europa



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

Industrie-Prozesse, Labor & Analytik

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

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 Aus- gang: 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 Aus- gang: 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 Aus- gang: 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 Aus- gang: 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 Aus- gang: 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 Aus- gang: Klemmring für 12 mm ES-Rohr Material: Edelstahl

Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
124514	16004	Manometer (0 bis 25 bar) für AHL 16-25 Werkstoff: Messing verchromt
	17130	O-Ring Dichtung für Anschlussgewinde nach DIN 477 Teil 1 Nr.1 + 6 Abmessungen: 10,5 x 2,7 mm Werkstoff: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Verpa- ckungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
	17141	Flachdichtung für Anschlussgewinde G3/8\" Abmes- sungen: 14,5 x 10 x 2 mm Werkstoff: PTFCE (KEL-F®) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
	152809	VENTILNEN COLLECTABLE SV10 Körper Edelstahl 303. Sitz Messing/EPDM. Siegedruck 24 Bar. Austritt DK 6mm. Férules en Lait
	167800	Flachdichtungsset für MS-Manometer-Anschluss M10x1 mm Abmessungen: 8,0 x 5 mm Werkstoff: PA 6.6 Verpackungseinheit: 1 Satz im PE-Beutel, be- stehend aus je 2 x Stärke 0,5/1,0/1,5mm
124512	16004	Manometer (0 bis 25 bar) für AHL 16-25 Werkstoff: Messing verchromt
	17131	O-Ring Dichtung für Anschlussgewinde nach DIN 477 Teil 1 Nr.9 + 10 Abmessungen: 12,1 x 2,7 mm Werkstoff: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
	17141	Flachdichtung für Anschlussgewinde G3/8\" Abmes- sungen: 14,5 x 10 x 2 mm Werkstoff: PTFCE (KEL-F®) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
	152809	VENTILNEN COLLECTABLE SV10 Körper Edelstahl 303. Sitz Messing/EPDM. Siegedruck 24 Bar. Austritt DK 6mm. Férules en Lait
	167800	Flachdichtungsset für MS-Manometer-Anschluss M10x1 mm Abmessungen: 8,0 x 5 mm Werkstoff: PA 6.6 Verpackungseinheit: 1 Satz im PE-Beutel, be- stehend aus je 2 x Stärke 0,5/1,0/1,5mm
124515	16004	Manometer (0 bis 25 bar) für AHL 16-25 Werkstoff: Messing verchromt
	17126	O-Ring Dichtung für Anschlussgewinde nach DIN 477 Teil 1 Nr.14 Abmessungen: 8 x 3 mm Werkstoff: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Verpackungsein- heit: 10 Stück im PE-Beutel
	17141	Flachdichtung für Anschlussgewinde G3/8\" Abmes- sungen: 14,5 x 10 x 2 mm Werkstoff: PTFCE (KEL-F®) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
	152809	VENTILNEN COLLECTABLE SV10 Körper Edelstahl 303. Sitz Messing/EPDM. Siegedruck 24 Bar. Austritt DK 6mm. Férules en Lait
124513	167800	Flachdichtungsset für MS-Manometer-Anschluss M10x1 mm Abmessungen: 8,0 x 5 mm Werkstoff: PA 6.6 Verpackungseinheit: 1 Satz im PE-Beutel, be- stehend aus je 2 x Stärke 0,5/1,0/1,5mm
	16004	Manometer (0 bis 25 bar) für AHL 16-25 Werkstoff: Messing verchromt

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
124513	17130	O-Ring Dichtung für Anschlussgewinde nach DIN 477 Teil 1 Nr.1 + 6 Abmessungen: 10,5 x 2,7 mm Werkstoff: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Verpa- ckungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
	17141	Flachdichtung für Anschlussgewinde G3/8\" Abmes- sungen: 14,5 x 10 x 2 mm Werkstoff: PTFCE (KEL-F®) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
	152809	VENTILNEN COLLECTABLE SV10 Körper Edelstahl 303. Sitz Messing/EPDM. Siegedruck 24 Bar. Austritt DK 6mm. Férules en Lait
	167800	Flachdichtungsset für MS-Manometer-Anschluss M10x1 mm Abmessungen: 8,0 x 5 mm Werkstoff: PA 6.6 Verpackungseinheit: 1 Satz im PE-Beutel, be- stehend aus je 2 x Stärke 0,5/1,0/1,5mm
124511	16004	Manometer (0 bis 25 bar) für AHL 16-25 Werkstoff: Messing verchromt
	17131	O-Ring Dichtung für Anschlussgewinde nach DIN 477 Teil 1 Nr.9 + 10 Abmessungen: 12,1 x 2,7 mm Werkstoff: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
	17141	Flachdichtung für Anschlussgewinde G3/8\" Abmes- sungen: 14,5 x 10 x 2 mm Werkstoff: PTFCE (KEL-F®) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
	152809	VENTILNEN COLLECTABLE SV10 Körper Edelstahl 303. Sitz Messing/EPDM. Siegedruck 24 Bar. Austritt DK 6mm. Férules en Lait
124513	167800	Flachdichtungsset für MS-Manometer-Anschluss M10x1 mm Abmessungen: 8,0 x 5 mm Werkstoff: PA 6.6 Verpackungseinheit: 1 Satz im PE-Beutel, be- stehend aus je 2 x Stärke 0,5/1,0/1,5mm