

ENTNAHMESTELLE PDG-A 1,5-1-0,5



- Kompakte Wandentnahmestelle
- Absperren und Regeln des Betriebsdruckes bzw. des Durchflusses
- Geeignet für reines Acetylen
- Hergestellt aus Aluminium eloxiert

Labore & Analysen

Anwendung

Die PDG-Einsatzstellen sind Alphagaz 1- Gasversorgungsanlagen, die für die Verwendung von reinen Gasen und nicht korrosiven Gemischen mit einer Reinheit bis Gasequalität 5,0 einer Konzentration von über 10 ppm über ein Rohrleitungssystem konzipiert sind. Mit einem Anwendungsbereich für Laboratorien und Produktionslinien ist es ideal für die Produktreihen LASAL & ALIGAL geeignet. Als Versorgungseinrichtungen regeln sie den Eingangsdruck auf den gewünschten Betriebsdruck und ermöglichen es, den einströmenden Gasstrom je nach Bedarf zu- oder abzuschalten. Die Ausführung in Edelstahl wird für aggressive Umgebungen empfohlen (PDG.S). Die PDG-A-Entnahmestellen sind für die Versorgung von Analysegeräten in Laboratorien mit reinem Acetylen vorgesehen. Mit seinem maximalen Vordruck von 1,5 bar wird es für die Versorgung von Atomabsorptionsspektrometern empfohlen.

Entwickelt für die Anwendung:

Reines Acetylen

Spezifikationen

Der kompakte Körper des PDG enthält ein Absperrventil im Eingang, einen Druckregler und ein Manometer zur Anzeige des eingestellten Arbeitsdruckes im Ausgang. Das Absperrventil hat eine Öffnungs-/Schließfunktion über eine 90°-Drehung des Handrads. So ist auch aus der Ferne leicht zu erkennen, ob das Ventil geöffnet oder geschlossen ist. Zwei verschiedene Druckreglertechnologien (Faltenbalg oder Membran) ermöglichen eine Vielzahl von unterschiedlichen Vordruckeinstellungen. Jeweils zwei unabhängige Ein- und Auslässe bieten variable Anschlussmöglichkeiten für direkte oder indirekte Verrohrung. Das ausgeglichene Hauptventil minimiert

Eingangsdrukschwankungen.

Max. Eintrittsdruck bei 15°C..... 1.5 bar

Austrittsdruck..... 0,1 bis 1 BAR

Nenndurchfluss bei N2 in 0.5 m³/h*

Interne / Externe Leckrate $\leq 3 \times 10^{-7}$ mBar.l/s Helium, Betriebstemperatur: -30°C bis +50°C.

* Nenndurchflussmenge bei 15 ° C mit Stickstoff

Highlights

Kompakt: Die geringe Größe erlaubt es, bis zu 3 PDGs auf einer Montageplatte auszurichten.

Zuverlässig: Der Guss aus einem Stück Aluminium, Messing oder Edelstahl (je nach Ausführung) reduziert das Risiko von Leckagen.

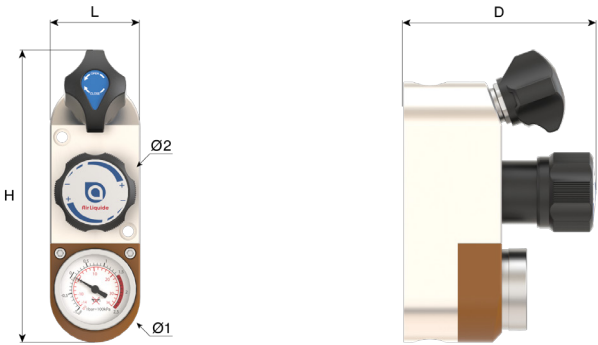
Modular: Bietet mit seinen seitlichen und zentralen Anschlüssen und unterschiedlichen Kunststoffabdeckungen zur Gaskennzeichnung verschiedene Montagemöglichkeiten.

Zusätzliche Information

Die Faltenbalgtechnologie garantiert eine hohe Präzision und stabile Druckkonstanz auch bei niedrigen Verbrauchsdrücken.

Dimensionen

Länge (L) : 45 mm
Höhe (H) : 145 mm
Tiefe (D) : 108 mm
Ø1 : 40 mm
Nettogewicht : 0.85 kg



Bedienungsanleitung

OP 450

Verbindung

Verbindung Eingang: G 3/8 innen BSPP von oben oder von hinten
Verbindung Ausgang: G 3/8 BSPP innen, von unten oder hinten (crossed bulkhead)

Lieferumfang

Der PDG-A besteht aus: Faltenbalg-PDG mit Monoblock-Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, das ein Absperrventil (bestehend aus einem PTFCE-beschichteten Messingventil und einer HASTELLOY C®-Membran) und einen Druckminderer (bestehend aus einem Faltenbalg aus Edelstahl, einem EPDM-beschichteten Messingventil, einem Manometer aus Kupferlegierung, EPDM- und PTFE-Dichtungen) umfasst. Manometer-Kunststoffabdeckung in Braun (RAL 3009) speziell für die Kennzeichnung von Acetylgas. Die PDG werden ohne Armaturen geliefert. Um Flammenrückschlag und Gasrückschlag zu vermeiden, fügen Sie der Bestellung entsprechende Flammenrückschlagsicherungen hinzu. Geeignete Montageplatten für die Gruppierung von 1 bis 3 PDGs Milimite oder A3-Ventilen sind ebenfalls als Zubehör erhältlich. Die Entnamestelle wird vorm Verpacken einer Dichtheitsprüfung (Helium) unterzogen.

Produkt

Material-nummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintrittsdruck	Austrittsdruck	Durchfluss	Eintritts-verschrau-bung	Austritts-verschrau-bung	Werkstoff
168699	POU PDG-A 1,5-1-0,5 IN/OUT G3/8 BSPP I	C2H2	1.5 BAR	1 BAR	0,5 Nm³/h	G 3/8 BSPP innen	G 3/8 BSPP innen	Aluminium