

FLASCHENDRUCKMINDERER DHP 200-175-30

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche
- Geeignet für nicht-korrosive Reinstgase und Gemische
- Messing verchromt
- Auch geeignet für Sondergase mit Ausnahme von Acetylen, Sauerstoff, Kohlenmonoxid und Brenngas

Industrie-Prozesse, Labor & Analytik

Anwendung

Flaschendruckminderer für Reinst- und Sondergase, welche für hohe Drücke und Durchflussraten ausgelegt sind. Diese werden überwiegend in Laboratorien und Produktionsstätten, bei Druckbeaufschlagungen oder Dichtheitsprüfungen angewendet.

Entwickelt für die Anwendung:

Neutrale Gase

Mit Ausnahme von:

Kohlenwasserstoffe, Stickstoffdioxid, Kohlendioxid, Wasserstoff, Sauerstoff

Spezifikationen

Die DHP-Druckregler sind mit einem Ausgangsdruck-Dekompressionssystem ausgestattet. Die Dekompression des nachgeschalteten Regelsystems ist durch Drehen des Handrads gegen den Uhrzeigersinn möglich.

Max. Eintrittsdruck bei 15°C.....200 bar
Austrittsdruck.....20 BIS 175 BAR
Nenndurchfluss bei N2 in 30 Nm³/h*

Interne / Externe Leckrate $\leq 1 \times 10^{-8}$ mBar.l/s Helium, Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C.

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

Werkstoff

Gehäuse..... Messing verchromt
Sitz PTFCE (Kel-F®)
Klappe Messing
Kolben Edelstahl
Filter Monel® 400

Druckmessgerät..... Ø 50 mm, Mechanik aus Kupferlegierung, Dichtung aus PA 6.6
Dichtung Nitrile

Monel® ist eine Handelsmarke von Special Metals Corporation.

Highlights

Hoher Benutzerkomfort: Mühelose und Genaue Druckregelung für einen breiten Druckregelband, selbst bei hohem Druck dank des Kolbendesigns.

Automatische Dekompression: Die automatische Dekompression ermöglicht es, mit einer einzigen Geste des Loslassens des Handrads den Druck im nachgeschalteten Kreislauf zu entlasten und/oder anzupassen.

Ergonomisch: Robustes Handrad für eine einfache Steuerung.

Zusätzliche Information

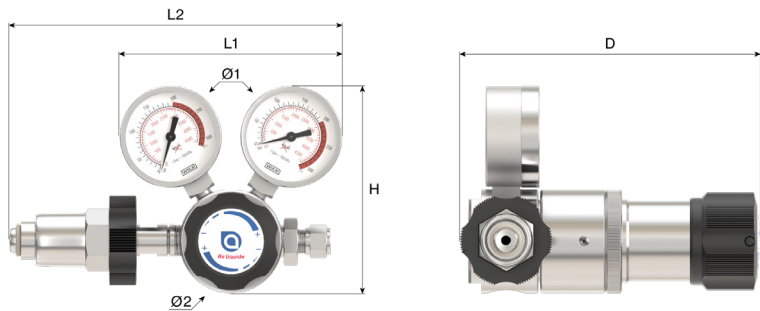
Sammelventile ermöglichen die Kanalisierung von Gasen nach außen.

Sicherheitshinweis

☑ Die stromabwärts gelegene Rohrleitung sollte durch ein an die Verwendung angepasstes Sicherheitsventil geschützt sein (auch wenn das Gerät durch ein Überdruckventil geschützt ist)

Dimensionen

Länge (L) : 115 mm
Höhe (H) : 110 mm
Tiefe (D) : 120 mm
Ø1 : 50 mm
Nettogewicht : 1.8 kg



Bedienungsanleitung

OP 150

Verbindung

Verbindung Eingang: HD Flaschenanschluss gemäß Gasart
Verbindung Ausgang: 2 x Austrittsanschluss G 3/8 BSPP innen

Lieferumfang

Die Regler werden vorm Verpacken einer Dichtheitsprüfung (Helium) unterzogen. Die Regler werden mit einem der Gasart entsprechenden Flaschenanschluss und einem oder mehreren Auslassanschlüssen (je nach Montagebedarf) geliefert. Sie sind ursprünglich mit zwei Hoch- und Niederdruckmanometern und einem Überdruckventil ausgestattet.

Produkt

Material-nummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintritts-druck	Austritts-druck	Durchfluss	Eintritts-verschrau-bung	Ventil-anschluss Form	Austritts-verschrau-bung	Werkstoff
130351	FL- DRUCKM. DHP 200-175-30 STICKSTOFF	N2	200 Bar	175 Bar	30 Nm³/h	W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10	Hand-anschluss Messing verchromt	G 3/4" BSPP innen	Messing
129564	FL- DRUCKM. DHP 200-175-30 EDELGASE	CO2	200 Bar	175 Bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Hand-anschluss Messing verchromt	G 3/8 BSPP innen	Messing
129563	FL- DRUCKM. DHP 200-175-30 DRUCKLUFT	Luft	200 Bar	175 Bar	30 Nm³/h	G 5/8" DIN 477-1 Nr. 13	Hand-anschluss Messing verchromt	CF 6MM	Messing

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext		Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	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		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
	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		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
	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		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
	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			

Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
130351	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" Abmessungen: 14,5 x 10 x 2 mm Werkstoff: PTFCE (KEL-F®) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
129564	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) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
	17141	Flachdichtung für Anschlussgewinde G3/8" Abmessungen: 14,5 x 10 x 2 mm Werkstoff: PTFCE (KEL-F®) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
129563	17141	Flachdichtung für Anschlussgewinde G3/8" Abmessungen: 14,5 x 10 x 2 mm Werkstoff: PTFCE (KEL-F®) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel