

FLASCHENDRUCKMINDERER DHP 200-175-30

Hergestellt in Europa



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

Labor & Analytik, Industrie-Prozesse

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:

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

Mit Ausnahme von:

Kohlenwasserstoffe, Stickstoffdioxid, Kohlendioxid, 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 in30 Nm³/h*

Interne / Externe Leckrate ≤ 1x10⁻⁸ 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 PTFCE (Kel-F®)
 Klappe Messing
 Kolben Edelstahl
 Filter Monel® 400

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

Monel® ist eine Handelsmarke von Special Metals Corporation.

Highlights

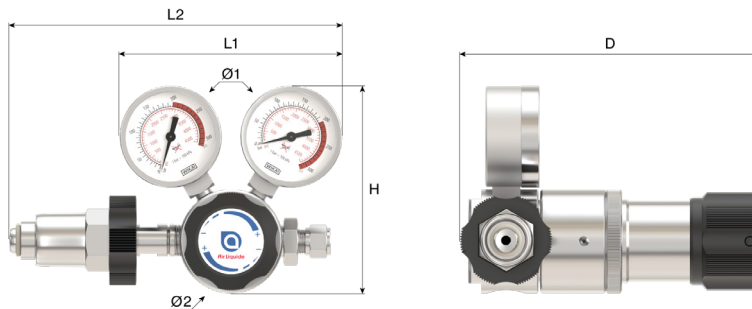
Hoher Benutzerkomfort: Mühelose und Genaue Druckregelung für einen breiten Druckregelband, selbst bei hohem Druck dank des Kolbendesigns. Automatische Dekompression: Die automatische Dekompression ermöglicht es, mit einer einzigen Geste des Loslassens des Handrads den Druck im nachgeschalteten Kreislauf zu entlasten und/oder anzupassen. Ergonomisch: Robustes Handrad für eine einfache Steuerung.

Zusätzliche Information

Sammelventile ermöglichen die Kanalisierung von Gasen nach außen.

Dimensionen

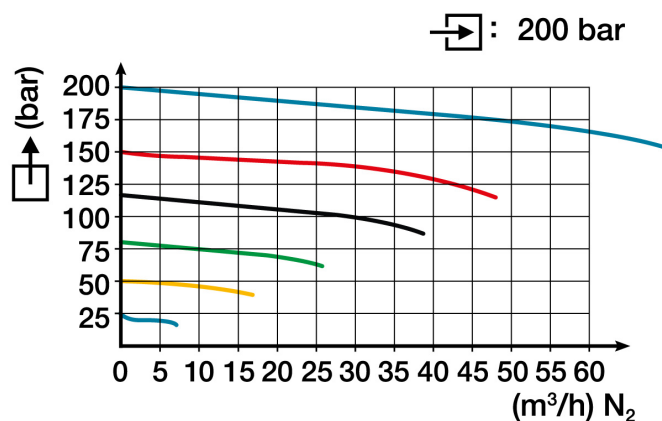
- Länge (L) : 115 mm
- Höhe (H) : 110 mm
- Tiefe (D) : 120 mm
- Ø1 : 50 mm
- Nettogewicht : 1.8 kg



Verbindung

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

Durchflusskurve



Lieferumfang

Die Regler wird 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

Materialnummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintrittsdruck	Austrittsdruck	Durchfluss	Eintrittsverschraubung	Ventilanschluss Form	Austrittsverschraubung	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	Handanschluss Messing verchromt	G 3/4" BSPP innen	Messing
129564	REG DHP 200-175-30 DIN 6 H - CF 6MM	CO2	200 BAR	175 BAR	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Handanschluss Messing verchromt	G 3/8 BSPP innen	Messing
129563	REG DHP 200-175-30 DIN 13	Luft	200 BAR	175 BAR	30 Nm³/h	G 5/8" DIN 477-1 Nr. 13	Handanschluss Messing verchromt	CF 6MM	Messing

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	16521	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Messing_x000D_ Nur für Niederdruck geeignet
	16522	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Messing_x000D_ Nur für Niederdruck geeignet
	16523	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Messing_x000D_ Nur für Niederdruck geeignet
	16524	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Messing Nur für Niederdruck geeignet
	16532	

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	16558	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8" - 1/8" Inox
	16565	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox_x000D_ Für Hoch- und Niederdruck geeignet
	16566	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox Für Hoch- und Niederdruck geeignet
	16567	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox_x000D_ Für Hoch- und Niederdruck geeignet
	16569	Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox Für Hoch- und Niederdruck geeignet

Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
130351	16219	ÜBERSTRÖMVENTIL MIT ABBLASEDRUCK 210 BAR
	17131	O-Ring d 12.1 x 2.7, Viton
	17141	Dichtung PTFCE 14,5 x 10 x 2 (G 3/8)
129564	16219	ÜBERSTRÖMVENTIL MIT ABBLASEDRUCK 210 BAR
	17130	O-RING, ID 10,5x2,7mm (Beutel à 10Stk)
	17141	Dichtung PTFCE 14,5 x 10 x 2 (G 3/8)
129563	16219	ÜBERSTRÖMVENTIL MIT ABBLASEDRUCK 210 BAR
	17141	Dichtung PTFCE 14,5 x 10 x 2 (G 3/8)