

FLASCHENDRUCKMINDERER DHPS 200-175-30

Hergestellt in Europa



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche
- Geeignet für nicht-korrosive Reinstgase und Gemische
- Messing verchromt
- Anwendbar für Wasserstoff / Edelgase / Stickstoff

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:

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

Mit Ausnahme von:

Stickstoffdioxid, Kohlendioxid, Sauerstoff

Spezifikationen

Die DHP-Druckregler sind mit einem Ausgangsdruck-De-kompressionssystem 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 $\leq 1 \times 10^{-6}$ 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

Druckmessgerät..... Ø 50 mm, Mechanik aus Kupfer-legierung, Dichtung aus PA 6.6
Abblaseventil..... Messing, Abblaseventil kalibriert bei 125 oder 210 bar
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

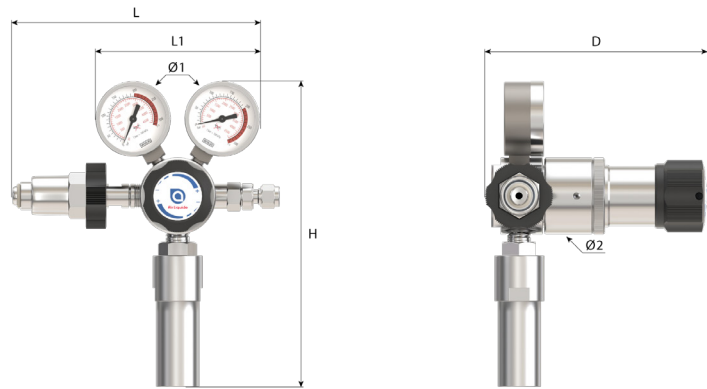
Sammelventile ermöglichen die Kanalisierung von Gasen nach außen.

Sicherheitshinweis

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

Dimensionen

- Länge (L) : 115 mm
- Höhe (H) : 230 mm
- Tiefe (D) : 120 mm
- Ø1 : 50 mm
- Nettogewicht : 2.3 kg



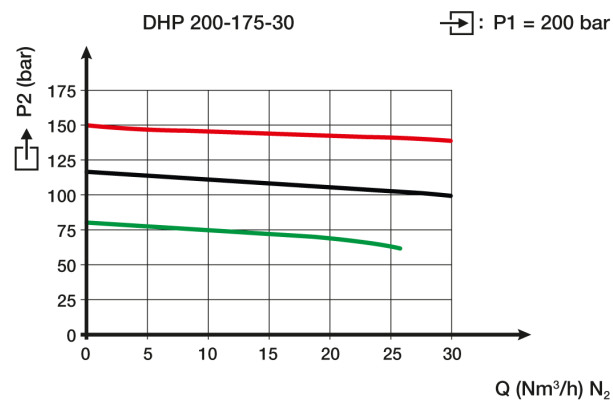
Bedienungsanleitung

OP 150

Verbindung

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

Durchflusskurve



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
181857	F-DKM DHPS 200-175-30 DIN 10 - KV 6MM N2	N2	200 Bar	175 Bar	30 Nm³/h	W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10	Hand-anschluss Messing verchromt	CF 6MM	Messing verchromt
181856	F-DKM DHPS 200-175-30 DIN 6 - KV 6MM AR	Edelgase	200 Bar	175 Bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Hand-anschluss Messing verchromt	CF 6MM	Messing verchromt
181855	F-DKM DHPS 200-175-30 DIN 1 - KV 6MM H2	H2	200 Bar	175 Bar	30 Nm³/h	W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 Nr. 1	Hand-anschluss Messing verchromt	CF 6MM	Messing verchromt

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	16521	Gerade Ms-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 1/8" Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 1/8" Ms-Rohr Material: Messing
	16522	Gerade Ms-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 6 mm Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 6 mm Ms-Rohr Material: Messing
	16523	Gerade Ms-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 1/4" Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 1/4" Ms-Rohr Material: Messing
	16524	Gerade Ms-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 10 mm Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 10 mm Ms-Rohr Material: Messing
	16526	gerade Ms-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 8 mm Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 8 mm Ms-Rohr Material: Messing
	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

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	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
	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
181857	17141	Flachdichtung für Anschlussgewinde G3/8" Abmessungen: 14,5 x 10 x 2 mm Werkstoff: PTFCE (KEL-F®) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
181856	17141	Flachdichtung für Anschlussgewinde G3/8" Abmessungen: 14,5 x 10 x 2 mm Werkstoff: PTFCE (KEL-F®) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel
181855	17141	Flachdichtung für Anschlussgewinde G3/8" Abmessungen: 14,5 x 10 x 2 mm Werkstoff: PTFCE (KEL-F®) Verpackungseinheit: 10 Stück im PE-Beutel