FLASCHENDRUCKMINDERER 5100-6



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche
- Geeignet für neutrale, technische Gase
- Gehäuse aus Messing
- Mit 2 Manometer, integriertem Sicherheitsventil und Absperrspindel am Abgang.

Industrie-Prozesse

Anwendung

Diese Standard-Druckreduzierventile kommen vor allem in der Industrie und dem Gewerbe zum Einsatz.

Entwickelt für die Anwendung:
Technische Gase

Entwickelt für:
Technische Gase

Mit Ausnahme von:
alle anderen Gase

Spezifikationen

Max. Eintrittsdruck bei 15°C.....200 bar
Austrittsdruck.....0 bis 6 bar
Nenndurchfluss bei N2 in .....30 m³/h
Abblasedruck (bar) .....10 bar
Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C.

Werkstoff

Membrane ..... EPDM
Filter ..... Edelstahl gesintert
Druckmessgerät..... Ø 63 mm
Abblaseventil..... Messing

Highlights

Die Druckmiderer sind je nach Gasart mit einer anderen Farbe gekennzeichnet oder sind in Messing blank wie z.B. für Inerte sowie brennbare Gemische. Es sind auch verchromte Ausführungen (-C) verfügbar.

Zusätzliche Information

Bezeichnung der Gasart von GLOOR Druckminderer: Acetylen (A), Argon (AR), Kohlendioxid (C), Druckluft (DL), Wasserstoff (H), Helium (HE), Erdgas Methan (M), Formiergas (NH), Stickstoff (N), Sauerstoff (O), Propan (P), Gemisch brennbar (LG), Gemisch unbrennbar (RG)

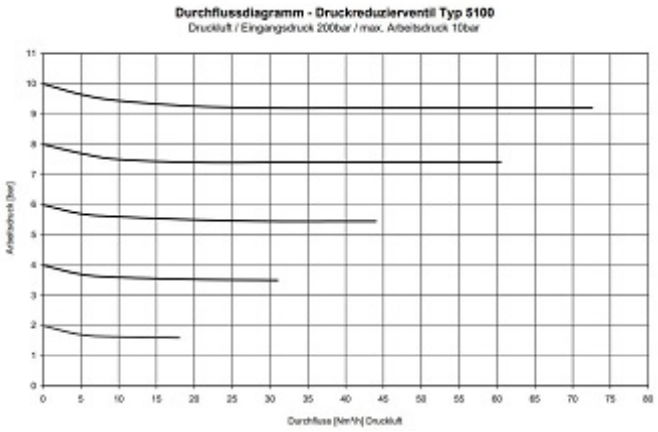
Bedienungsanleitung

B0121D.DOC/09.12/MG

Verbindung

Verbindung Eingang: HD Flaschenanschluss gemäß Gasart
Verbindung Ausgang: 1/4” Olive - Schlauchtülle
Anschluss Entlastungsventil: Nicht ableitbar

Durchflusskurve



Produkt

Material-nummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintritts-druck	Eintritts-verschrau-bung	Ventil-anschluss Form	Austritts-verschrau-bung	Werkstoff
75542	5100-6/O5	O2	200 bar	G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9	Sechskant Flaschen-anschluss Messing	Schlauch-tülle 5mm	Messing
75544	5100-6/O6	O2	200 bar	G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9	Sechskant Flaschen-anschluss Messing	Schlauch-tülle 6mm	Messing
75540	5100-6/N6	N2	200 bar	W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10	Sechskant Flaschen-anschluss Messing	Schlauch-tülle 6mm	Messing
75547	5100-6/RG6	He/Ar/Co2/ mix inert	200 bar	W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6	Sechskant Flaschen-anschluss Messing	Schlauch-tülle 6mm	Messing
75548	5100-6/RG8	He/Ar/Co2/ mix inert	200 bar	W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6	Sechskant Flaschen-anschluss Messing	Schlauch-tülle 8mm	Messing
75543	5100-6/O5-C	O2	200 bar	G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9	Sechskant Flaschen-anschluss Messing verchromt	Schlauch-tülle 5mm	Messing verchromt
111807	5100-6/N8-C	N2	200 bar	W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10	Sechskant Flaschen-anschluss Messing verchromt	Schlauch-tülle 8mm	Messing verchromt

Options

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	74889	Schlauch Inerte Gase schwarz 6 mm
	74892	Schlauch Inerte Gase schwarz 8 mm
	74971	Schlauchtülle 1/4" 4mm 36138-4
	74972	Schlauchtülle 1/4" 5mm 36138-5

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	74973	Schlauchtülle 1/4" 5 mm 36138-5-C
	74974	Schlauchtülle 1/4" 6mm 36138-6
	74975	Schlauchtülle 1/4" 6 mm 36138-6-C
	74976	Schlauchtülle 1/4" 8mm 36138-8

CH-de_5100-6 version 1 - 2026-09-14 13:58:39 - Photo Credit: - Seite 2/3

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	74977	Schlauchtülle 1/4" 8 mm 36138-8-C
	75005	Überwurfmutter G 1/4" 36249-R
	75006	Überwurfmutter G 1/4" 36249-R-C
	75335	2-Ohr Schlauchklemme für Schlauch mit ID 5 mm AD 11 mm

	Material-nummer	Bezeichnung Langtext
	75341	Doppelschlauchklemme für Schlauch mit ID 8 mm AD 15 mm
	75343	Autogen-Schlauch blau 5/12 mm
	75351	Zwillings-Autogenschlauch rot/blau 5 mm
	75352	Zwillings-Autogenschlauch rot/blau 6 mm

Ersatzeile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
75542	75444	Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181
75544	75444	Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181
75540	75444	Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181
75547	75445	Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182
75548	75445	Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182
75543	75444	Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181
111807	75444	Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181

CARBAGAS AG - Hofgut, 3074 Gümligen Tel. 0041 31 978 78 78 - order@carbagas.ch - order@carbagas.ch
CARBAGAS AG behält sich das Recht vor, alle notwendigen Änderungen an den oben genannten Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
www.airliquide.com