

FLASCHENDRUCKMINDERER 5100-10



- Flaschendruckminderer - Einstufig
- Montage an 200 bar Druckgasflasche
- Geeignet für technisches Helium
- 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 10 bar
Nenndurchfluss bei N2 in30 m³/h
Abblasedruck (bar) 13 bar

Betriebstemperatur: von - 20°C bis 60°C

Werkstoff

Membrane EPDM
Filter Edelstahl gesintert
Druckmessgerät Ø 63 mm
Abblaseventil Messing

Highlights

Die Druckminderer 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

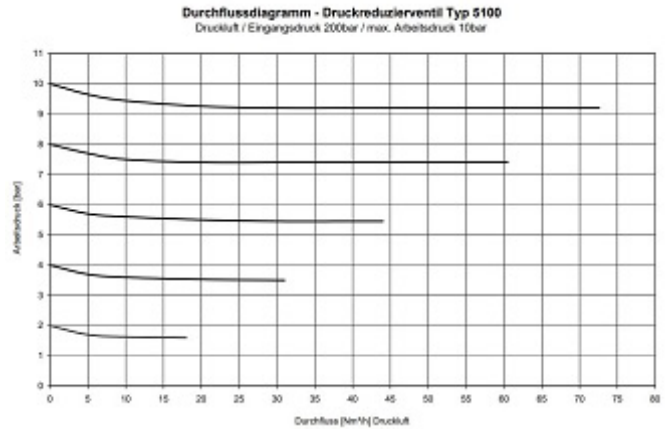
Verbindung

Verbindung Eingang: HD Flaschenanschluss gemäß Gasart

Verbindung Ausgang: 1/4" Olive - Schlauchtülle

Anschluss Entlastungsventil: Nicht ableitbar

Durchflusskurve





Produkt











| Materialnummer | Kurzbeschreibung | Gas | Eintrittsdruck | Austrittsdruck | Durchfluss | Eintrittsverschraubung | Ventilanschlussform | Austrittsverschraubung | Werkstoff |
|----------------|------------------|----------------------|----------------|----------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------|
| 75580 | 5100-05 | O2 | 200 bar | | | G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauchtülle 5mm | Messing |
| 75583 | 5100-08 | O2 | 200 bar | 10 BAR | 30 Nm3/h | G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauchtülle 8mm | Messing |
| 75582 | 5100-06 | O2 | 200 bar | | | G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauchtülle 6mm | Messing |
| 75577 | 5100-N6 | N2 | 200 bar | | | W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauchtülle 6mm | Messing |
| 75587 | 5100-RG6 | He/Ar/Co2/ mix inert | 200 bar | | | W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauchtülle 6mm | Messing |
| 75579 | 5100-N8 | N2 | 200 bar | | | W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauchtülle 8mm | Messing |
| 75555 | 5100-AR8 | Ar | 200 bar | | | W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauchtülle 8mm | Messing |
| 75575 | 5100-N5 | N2 | 200 bar | | | W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauchtülle 5mm | Messing |
| 75553 | 5100-AR5 | Ar | 200 bar | | | W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauchtülle 5mm | Messing |
| 75554 | 5100-AR6 | Ar | 200 bar | | | W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauchtülle 6mm | Messing |
| 75556 | 5100-C5 | CO2 | 200 bar | | | W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauchtülle 5mm | Messing |
| 75557 | 5100-C6 | CO2 | 200 bar | | | W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauchtülle 6mm | Messing |
| 75559 | 5100-C8 | CO2 | 200 bar | | | W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauchtülle 8mm | Messing |

| Materialnummer | Kurzbeschreibung | Gas | Eintrittsdruck | Austrittsdruck | Durchfluss | Eintrittsverschraubung | Ventilanschluss Form | Austrittsverschraubung | Werkstoff |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|------------|----------------------------------|---|------------------------|-------------------|
| 75560 | 5100-DL5 | Luft | 200 bar | | | G 5/8" DIN 477-1 Nr. 13 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauch-tülle 5mm | Messing |
| 75561 | 5100-DL6 | Luft | 200 bar | | | G 5/8" DIN 477-1 Nr. 13 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauch-tülle 6mm | Messing |
| 75562 | DRV 0-10 BAR / DL 5100-DL8 | Luft | 200 bar | | | G 5/8" DIN 477-1 Nr. 13 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauch-tülle 8mm | Messing |
| 75564 | 5100-H6 | H2 | 200 bar | | | W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 Nr. 1 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauch-tülle 6mm | Messing |
| 75566 | 5100-HE5 | He | 200 bar | | | W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauch-tülle 5mm | Messing |
| 75567 | 5100-HE6 | He | 200 bar | | | W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauch-tülle 6mm | Messing |
| 75573 | 5100-M5 | CH4 | 200 bar | | | W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 Nr. 1 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauch-tülle 5mm | Messing |
| 75574 | 5100-N205 | N20 | 200 bar | | | G 3/8" DIN 477-1 Nr. 11 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauch-tülle 5mm | Messing |
| 75584 | 5100-RG5 | He/Ar/Co2/ mix inert | 200 bar | | | W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauch-tülle 5mm | Messing |
| 75563 | 5100-H5 | H2 | 200 bar | | | W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 Nr. 1 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauch-tülle 5mm | Messing |
| 75570 | 5100-LG5 | H2, N2/H2 mix, Brennbare Gase / mix | 200 bar | | | W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 Nr. 1 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauch-tülle 5mm | Messing |
| 75565 | 5100-H8 | H2 | 200 bar | | | W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 Nr. 1 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauch-tülle 8mm | Messing |
| 75572 | 5100-LG8 | H2, N2/H2 mix, Brennbare Gase / mix | 200 bar | | | W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 Nr. 1 | Sechskant Flaschenanschluss Messing | Schlauch-tülle 8mm | Messing |
| 75576 | 5100-N5-C | N2 | 200 bar | | | W24,32 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 10 | Sechskant Flaschenanschluss Messing verchromt | Schlauch-tülle 5mm | Messing verchromt |
| 75581 | 5100-O5-C | O2 | 200 bar | | | G 3/4" DIN 477-1 Nr. 9 | Sechskant Flaschenanschluss Messing verchromt | Schlauch-tülle 5mm | Messing verchromt |
| 75586 | 5100-RG5-C | He/Ar/Co2/ mix inert | 200 bar | | | W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6 | Sechskant Flaschenanschluss Messing verchromt | Schlauch-tülle 5mm | Messing verchromt |
| 75589 | 5100-RG8-C | He/Ar/Co2/ mix inert | 200 bar | | | W21.8 x 1/14" DIN 477-1 Nr. 6 | Sechskant Flaschenanschluss Messing verchromt | Schlauch-tülle 8mm | Messing verchromt |

Options

| | Materialnummer | Bezeichnung Langtext |
|--|----------------|-----------------------------------|
|  | 74889 | Schlauch Inerte Gase schwarz 6 mm |

| | Materialnummer | Bezeichnung Langtext |
|---|----------------|-----------------------------------|
|  | 74892 | Schlauch Inerte Gase schwarz 8 mm |

| | Material-nummer | Bezeichnung Langtext |
|---|-----------------|--|
|  | 74971 | Schlauchtülle 1/4" 4mm 36138-4 |
|  | 74972 | Schlauchtülle 1/4" 5mm 36138-5 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 75342 | Autogen-Schlauch rot 5/12 mm |
|  | 75343 | Autogen-Schlauch blau 5/12 mm |
|  | 75344 | Autogen-Schlauch rot 8/15 mm |
|  | 75345 | Autogen-Schlauch blau 8/15 mm |
|  | 75351 | Zwillings-Autogenschlauch rot/blau 5 mm |
|  | 75352 | Zwillings-Autogenschlauch rot/blau 6 mm |
|  | 75353 | Zwillings-Autogenschlauch rot/blau 8 mm |
| | 121987 | Flamm-Rückschlagssicherung RF53N O2-Einlass G 1/4 RH F - Auslass G 1/4 RH M |

Ersatzteile

| Material- nummer | Ersatzteil Nummer | Bezeichnung Langtext |
|------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 75580 | 75444 | Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181 |
| 75583 | 75444 | Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181 |
| 75582 | 75444 | Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181 |
| 75577 | 75444 | Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181 |
| 75587 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75579 | 75444 | Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181 |
| 75555 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75575 | 75444 | Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181 |
| 75553 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75554 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75556 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75557 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75559 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |

| Material- nummer | Ersatzteil Nummer | Bezeichnung Langtext |
|------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 75560 | 75444 | Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181 |
| 75561 | 75444 | Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181 |
| 75562 | 75444 | Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181 |
| 75564 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75566 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75567 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75573 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75584 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75563 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75570 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75565 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75572 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75576 | 75444 | Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181 |

| Material- nummer | Ersatzteil Nummer | Bezeichnung Langtext |
|------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 75581 | 75444 | Dichtung d20x11,5x2mm O2/Luft 42181 |
| 75586 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |
| 75589 | 75445 | Dichtung 15,5 ø18/11,5x2mm 21,8 42182 |