

LPLAVSJ | LPLAESJ – DRUVA® PUR LEITUNGSDRUCKREGLER

LEITUNGSDRUCKREGLER | PURE LINIE (MESSING VERCHROMT) | 20m³ SERIE | ABSOLUTDRUCKVERSION
EINSTUFIG | 6-PORT VERSION



Dieser einstufige Leitungsdruckregler kommt zum Einsatz in Gasversorgungssystemen für reine, inerte, entzündbare, brandfördernde Gase und Gasgemische bis Gasreinheit 6.0. Er ist nicht verwendbar für ätzende und / oder giftige Gase und deren Mischungen.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

- > Abdichtung der Druckregler nach Außen durch Hastelloy Membranen
- > Kompaktes Design
- > Sehr gute Regelbarkeit
- > Entwickelt, hergestellt und geprüft gemäß ISO7291
- > Abblaseventil auf der Hinterdruckseite
- > Prüfung zur Elektrostatischen Aufladung
 - Erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 80079-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727
 - Einsetzbar in EX-Zone 1 und 2 für Gase mit Explosionsrisiko der Gruppen I, IIA, IIB, IIC

| TECHNISCHE DATEN | |
|--|--|
| Betriebstemperatur: | -20 °C to +60 °C |
| Eingangs- und Ausgangsanschlüsse: | siehe technische Zeichnung |
| Leckrate Sitz: | <5x10 ⁻⁶ mbar l/s (Helium) |
| Leckrate nach außen: | <1x10 ⁻⁹ mbar l/s (Helium) |
| Filter: | 1x Eingang 1x pro Ausgang |
| Gewicht: | 1,35 kg |
| Nominaler Durchfluss: | 3 m ³ /h (N ₂) |
| Material gasberührte Teile | |
| Druckreglerkörper: | Messing verchromt |
| Druckreglermembran: | Hastelloy |
| Druckreglersitz: | LPLAVSJ-Version FKM LPLAESJ-Version EPDM |
| Abblaseventil Sitz: | LPLAVSJ-Version FKM LPLAESJ-Version EPDM |
| Druckreglerschieber: | Messing |
| Druckbereiche Leitungsdruckregler | |
| Max. Eingangsdruck: | 12 bar |
| Mögliche Ausgangsdrücke: | 2 bar abs / 3 bar abs |
| Manometerdruckanzeige (in Klammern – Ausgangsdruckstufe): | -1 bar bis 1,5 bar (2 bar abs) / -1 bis 5 bar (3 bar abs) |
| Auf Anfrage Kontaktmanometer erhältlich | |
| Ansprechdruck Abblaseventil (in Klammern – Ausgangsdruckstufe): | 1,5 bar (2 bar abs) / 3,1 bar (3 bar abs) |
| Produktionstest: | Drucktest mit Helium für jeden Druckregler |
| | Helium- Lecktest zur Prüfung der Dichtheit über den Druckreglersitz |
| | Helium- Lecktest für jeden Druckregler zur Prüfung der Dichtheit nach außen |
| | Funktionstest für jeden Druckregler |
| Tests während der Entwicklung: | Typtest gemäß ISO 7291 |
| | Zusätzlicher Lebensdauertest |
| | Prüfung zur Elektrostatischen Aufladung <ul style="list-style-type: none"> • Erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 80079-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727 • Einsetzbar in Ex-Zone 1 und 2 für Gase mit Explosionsrisiko der Gruppen I, IIA, IIB, IIC |

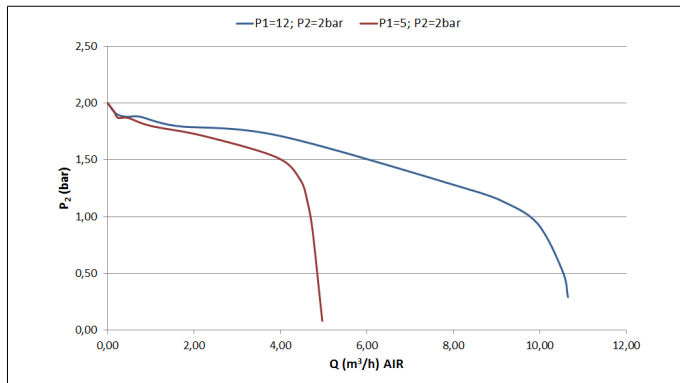
TECHNISCHE ZEICHNUNG:

Anschlüsse

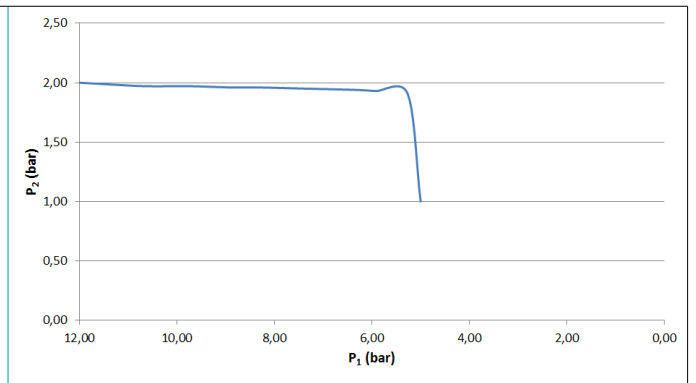
- N14F - NPT1/4" female
- M03B - KLEMMRING Ø 3MM MESSING
- M06B - KLEMMRING Ø 6MM MESSING
- M08B - KLEMMRING Ø 8MM MESSING
- M10B - KLEMMRING Ø 10MM MESSING
- M12B - KLEMMRING Ø 12MM MESSING
- M03S - KLEMMRING Ø 3MM EDELSTAHL
- M06S - KLEMMRING Ø 6MM EDELSTAHL
- M08S - KLEMMRING Ø 8MM EDELSTAHL
- M10S - KLEMMRING Ø 10MM EDELSTAHL
- M12S - KLEMMRING Ø 12MM EDELSTAHL
- IX2B - KLEMMRING Ø 1/8" MESSING
- IX4B - KLEMMRING Ø 1/4" MESSING
- IX6B - KLEMMRING Ø 3/8" MESSING
- IX8B - KLEMMRING Ø 1/2" MESSING
- IX2S - KLEMMRING Ø 1/8" EDELSTAHL
- IX4S - KLEMMRING Ø 1/4" EDELSTAHL
- IX6S - KLEMMRING Ø 3/8" EDELSTAHL
- IX8S - KLEMMRING Ø 1/2" EDELSTAHL

H04B - SCHLAUCHTÜLE 4,8 MM MESSING (Nicht für Abblaseventil)
 H06B - SCHLAUCHTÜLE 6,4 MM MESSING (Nicht für Abblaseventil)
 H08B - SCHLAUCHTÜLE 8,0 MM MESSING (Nicht für Abblaseventil)
 H04S - SCHLAUCHTÜLE 4,8 MM EDELSTAHL (Nicht für Abblaseventil)
 H06S - SCHLAUCHTÜLE 6,4 MM EDELSTAHL (Nicht für Abblaseventil)
 H08S - SCHLAUCHTÜLE 8,0 MM EDELSTAHL (Nicht für Abblaseventil)

FLIESSKURVE:



DYNAMISCHE ENTSPANNUNGSKURVE:



BESTELLINFORMATION:

Beispiel für einen Leitungsdruckregler | PUR Linie | Messing Verchromt | Low Flow | Absolutdruck | Einstufig | 6-Port Version

| LPLAVSJ | R | D1 | AX | 00 | BT | N14F (1/4" NPT female) | N14F (1/4" NPT female) | 00 | 0001 |
|---------|------------------|---------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| LPLAESJ | Porting | Eingangsdruck | Ausgangsdruck | Eingangsdruck Manometer | Ausgangsdruck Manometer | Eingangsanschluss | Ausgangsanschluss | Sicherheitseinrichtung | Anschluss Abblaseventil |
| | R Eingang rechts | D1 12 bar | AX 2 bar (abs.) | 00 Ohne Manometer 1/4" NPT female | 00 Ohne Manometer 1/4" NPT female | | | 00 Ohne 1/4" NPT female | 0001 – wenn kein Abblaseventil ausgewählt wird. Mögliche Anschlüsse wenn Abblaseventil RV ausgewählt wird siehe technische Zeichnung |
| | L Eingang links | | BX 3 bar (abs.) | 01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen | 01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen | | | 01 Ohne Verschluss-Stopfen | |
| | | | | BT Bourdon Tube Manometer | BT Bourdon Tube Manometer | mögliche Anschlüsse | mögliche Anschlüsse | RV Abblaseventil | |
| | | | | I1 Induktiv Kontaktmanometer I1 | | siehe technische zeichnung | siehe technische zeichnung | | |
| | | | | R5 Reed Kontaktmanometer R5 | | | | | |

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet LPLAVSJRD1AX00BTN14FN14F000001

