

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

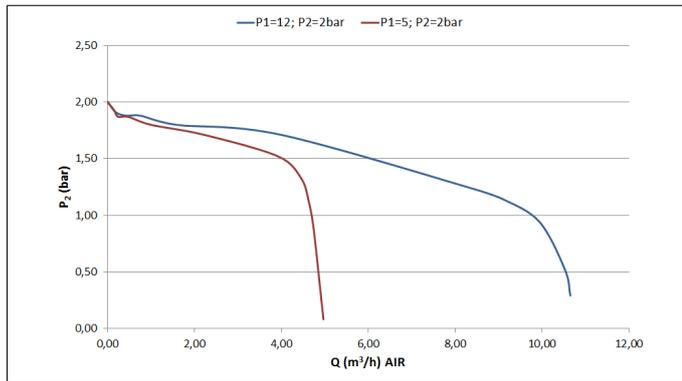
TECHNISCHE ZEICHNUNG:

Anschlüsse

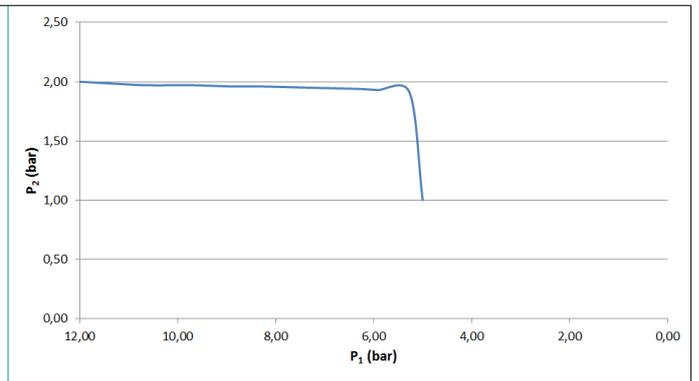
- N14F - NPT1/4" female
- M03B - KLEMMRING Ø 3MM MESSING
- M06B - KLEMMRING Ø 6MM MESSING
- M08B - KLEMMRING Ø 8MM MESSING
- M10B - KLEMMRING Ø 10MM MESSING
- M12B - KLEMMRING Ø 12MM MESSING
- M03S - KLEMMRING Ø 3MM EDELSTAHL
- M06S - KLEMMRING Ø 6MM EDELSTAHL
- M08S - KLEMMRING Ø 8MM EDELSTAHL
- M10S - 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

