

LPLAVSF | LPLAESF– DRUVA® PUR LEITUNGSDRUCKREGLER

LEITUNGSDRUCKREGLER | PURE LINIE (MESSING VERCHROMT) | 20m³ SERIE | ABSOLUTDRUCKVERSION
EINSTUFIG | 4-PORT VERSION



Dieser einstufige Leitungsdruckregler kommt zum Einsatz in Gasversorgungssystemen für reine, inerte, entzündbare, brandfördernde Gase und Gasgemische bis Gasereinheit 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 and 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:	1,28 kg
Nominaler Durchfluss:	3 m ³ /h (N ₂)
Material gasberührte Teile:	
Druckreglerkörper:	Messing verchromt
Druckreglermembran:	Hastelloy
Druckreglersitz:	LPLAVSF-Version FKM LPLAESF-Version EPDM
Abblaseventil Sitz:	LPLAVSF-Version FKM LPLAESF-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

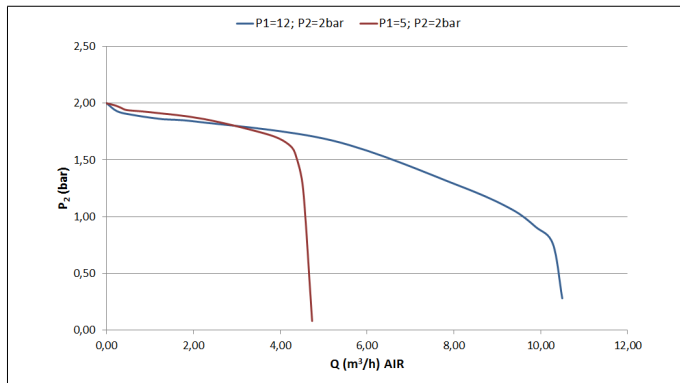
TECHNISCHE ZEICHNUNG:

Anschlüsse

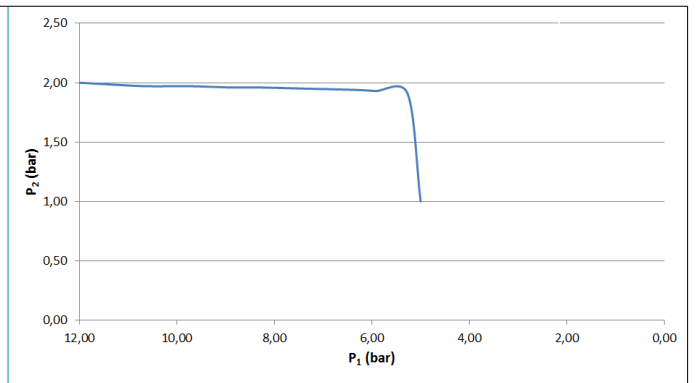
- N14F - NPT1/4" female
- M03B - KLEMMRING Ø 3MM MESSING
- M06B - KLEMMRING Ø 6MM MESSING
- M08B - KLEMMRING Ø 8MM MESSING
- M10B - KLEMMRING Ø 10MM MESSING
- M12B - KLEMMRING Ø 12MM MESSING
- M03S - KLEMMRING Ø 3MM EDELSTAHL
- M06S - KLEMMRING Ø 6MM EDELSTAHL
- M08S - KLEMMRING Ø 8MM EDELSTAHL
- M10S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

LPLAVSF	R	D1	AX	00	BT	N14F (1/4" NPT female)	N14F (1/4" NPT female)	00	0001
LPLAESF	Porting	Eingangs- druck	Ausgangs- druck	Eingangs- druck Manometer	Ausgangs- druck Manometer	Eingangs- anschluss	Ausgangs- anschluss	Sicherheits- einrichtung	Anschluss Abblase- ventil
	R Eingang rechts	D1 12 bar	AX 2 bar (abs.)	00 Ohne Manometer 1/4" NPT female	00 Ohne Manometer 1/4" NPT female	mögliche Anschlüsse	mögliche Anschlüsse	00 Ohne 1/4" NPT female	0001 – wenn kein Abblase- ventil ausgewählt wird. Mögliche Anschlüsse wenn Abblase- ventil RV ausgewählt wird siehe technische Zeichnung
	L Eingang links		BX 3 bar (abs.)		01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen			01 Ohne Verschluss-Stopfen	
					BT Bourdon Tube Manometer			RV Abblaseventil	
						siehe technische zeichnung	siehe technische zeichnung		

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet LPLAVSFRD1AX00BTN14FN14F000001

