

# LSLAVSF | LSLAESF – DRUVA® PUR LEITUNGSDRUCKREGLER

## LEITUNGSDRUCKREGLER | PURE LINIE (EDELSTAHL) | 20 m<sup>3</sup> SERIE | ABSOLUTDRUCKVERSION EINSTUFIG | 4-PORT VERSION



Dieser einstufige Flaschendruckregler kommt zum Einsatz in Gasversorgungssystemen für reine, inerte, entzündbare, brandfördernde, ätzende und/ oder giftige Gase und deren Mischungen bis Gasereinheit 6.0.



### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

- > Abdichtung der Druckregler nach Außen durch Hastelloy Membranen
- > Kompaktes Design
- > Sehr gute Regelbarkeit
- > Entwickelt, hergestellt und geprüft gemäß ISO 7291
- > 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

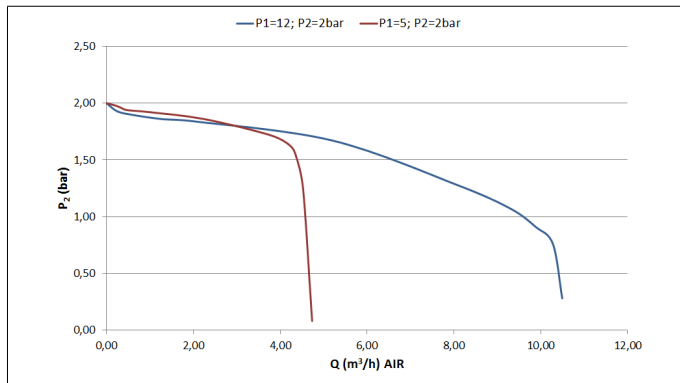
TECHNISCHE DATEN	
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20 °C to +60 °C
<b>Eingangs- und Ausgangsanschlüsse:</b>	siehe technische Zeichnung
<b>Leckrate Sitz:</b>	<5x10 <sup>-6</sup> mbar l/s (Helium)
<b>Leckrate nach außen:</b>	<1x10 <sup>-9</sup> mbar l/s (Helium)
<b>Filter:</b>	1x Eingang 1x pro Ausgang
<b>Gewicht:</b>	1,22 kg
<b>Nominaler Durchfluss:</b>	3 m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )
<b>Material gasberührte Teile:</b>	
<b>Druckreglerkörper:</b>	Edelstahl
<b>Druckreglermembran:</b>	Hastelloy
<b>Druckreglersitz:</b>	
LSLAVSF-Version	FKM
LSLAESF-Version	EPDM
<b>Abblaseventil Sitz:</b>	
LSLAVSF-Version	FKM
LSLAESF-Version	EPDM
<b>Druckreglerschieber:</b>	Edelstahl
<b>Druckbereiche Leitungsdruckregler</b>	
<b>Max. Eingangsdruck:</b>	12 bar
<b>Mögliche Ausgangsdrücke:</b>	2 bar abs/ 3 bar abs
<b>Manometerdruckanzeige (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):</b>	-1 bar bis 1,5 bar (2 bar abs)/ -1 bis 5 bar (3 bar abs)
<b>Auf Anfrage Kontaktmanometer erhältlich</b>	
<b>Ansprechdruck Abblaseventil (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):</b>	1,5 bar (2 bar abs) / 3,1 bar (3 bar abs)
<b>Produktionstest:</b>	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
<b>Tests während der Entwicklung:</b>	Typtest gemäß ISO 7291 Zusätzlicher Lebensdauertest Prüfung zur Elektrostatischen Aufladung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 80079-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727</li> <li>• Einsetzbar in Ex-Zone 1 und 2 für Gase mit Explosionsrisiko der Gruppen I, IIA, IIB, IIC</li> </ul>

TECHNISCHE ZEICHNUNG:

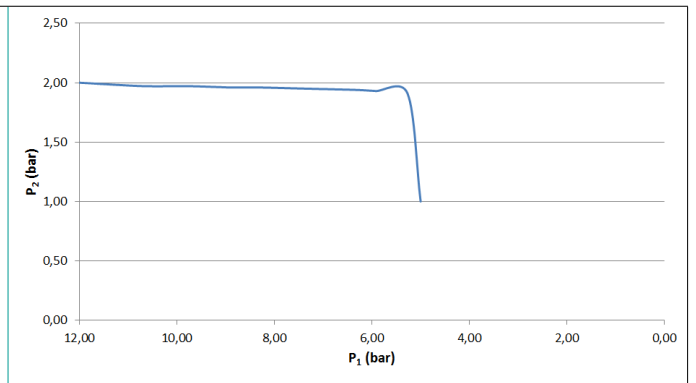
**Anschlüsse**

- N14F - NPT1/4" female
- M03S - KLEMMRING Ø 3 MM EDELSTAHL
- M06S - KLEMMRING Ø 6 MM EDELSTAHL
- M08S - KLEMMRING Ø 8 MM EDELSTAHL
- M10S - KLEMMRING Ø 10 MM EDELSTAHL
- M12S - KLEMMRING Ø 12 MM EDELSTAHL
- IX2S - KLEMMRING Ø 1/8" EDELSTAHL
- IX4S - KLEMMRING Ø 1/4" EDELSTAHL
- IX6S - KLEMMRING Ø 3/8" EDELSTAHL
- IX8S - KLEMMRING Ø 1/2" EDELSTAHL
- H04S - SCHLAUCHTÜLLE 4,8 MM EDELSTAHL (Nicht für Abblaseventil)
- H06S - SCHLAUCHTÜLLE 6,4 MM EDELSTAHL (Nicht für Abblaseventil)
- H08S - SCHLAUCHTÜLLE 8,0 MM EDELSTAHL (Nicht für Abblaseventil)

FLIESSKURVE:



DYNAMISCHE ENTSPANNUNGSKURVE:



BESTELLINFORMATION:

Beispiel für einen Leitungsdruckregler | PUR Linie | Edelstahl | Low Flow | Absolutdruck | Einstufig | 4-Port Version

LSLAVSF LSLAESF	R	D1	AX	00	BT	N14F (1/4" NPT female)	N14F (1/4" NPT female)	00	0001
	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			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	mögliche Anschlüsse	mögliche Anschlüsse	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 LSLAVSFRD1AX00BTN14FN14F000001

