

# LSSLVDJ | LSLLEDJ – DRUVA® PUR LEITUNGSDRUCKREGLER

## LEITUNGSDRUCKREGLER | PURE LINIE (EDELSTAHL) | 20 m³ SERIE | NIEDERDRUCKVERSION ZWEISTUFIG | 6-PORT VERSION



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

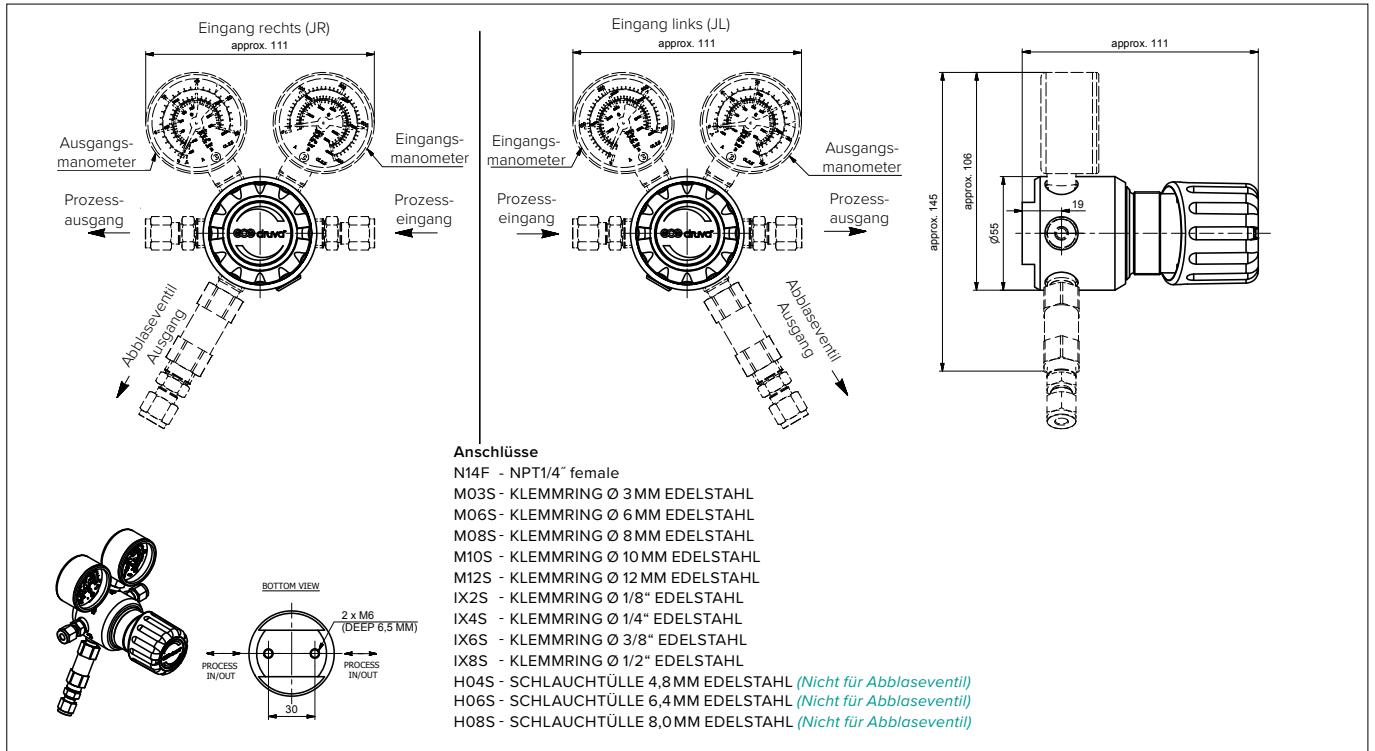
### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:



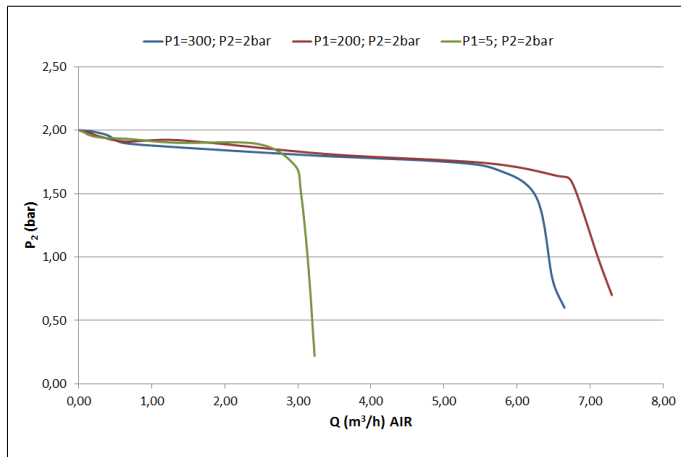
- > Abdichtung der Druckregler nach Außen durch Hastelloy Membranen
- > Kompaktes Design
- > Sehr gute Regelbarkeit
- > Entwickelt, hergestellt und geprüft gemäß ISO7291
- > Abblaseventil auf der Hinterdruckseite
- > Prüfung zur Elektrostatischen Aufladung
  - Erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 80079-36, 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	
<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>	2,2 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>	
<b>1. Druckstufe</b>	PCTFE
<b>2. Druckstufe</b>	
LSSLVDJ-Version	FKM
LSLLEDJ-Version	EPDM
<b>Abblaseventil Sitz:</b>	
LSSLVDJ-Version	FKM
LSLLEDJ-Version	EPDM
<b>Druckreglerschieber:</b>	Edelstahl
<b>Druckbereiche Leitungsdruckregler</b>	
<b>Max. Eingangsdruck:</b>	300 bar
<b>Mögliche Ausgangsdrücke:</b>	1 / 2 bar
<b>Manometerdruckanzeige (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):</b>	-1 bar bis 1,5 bar (1 bar) / -1 bis 5 bar (2 bar)
<b>Auf Anfrage Kontaktmanometer erhältlich</b>	
<b>Ansprechdruck Abblaseventil (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):</b>	1,54 bar (1 bar) / 3,08 bar (2 bar)
<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:



FLIESSKURVE:



BESTELLINFORMATION:

Beispiel für einen Leitungsdruckregler | PUR Linie | Edelstahl | Low Flow | Niederdruck | Zweistufig | 6-Port Version

LSLLVDJ LSLLEDJ	R	D1	AX	00	BT	N14F (1/4" NPT female) (1/4" NPT female)		00	0001
	Porting	Eingangsdruck	Ausgangsdruck	Eingangsdruck Manometer	Ausgangsdruck Manometer	Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Sicherheits-einrichtung	Anschluss Abblaseventil
	R Eingang rechts	D1 12 bar	AY 1 bar	00 Ohne Manometer 1/4" NPT female	00 Ohne Manometer 1/4" NPT female	mögliche Anschlüsse  siehe technische zeichnung	mögliche Anschlüsse  siehe technische zeichnung	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		AX 2 bar	01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen	01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen			RV Abblaseventil	
				BT Bourdon Tube Manometer	BT Bourdon Tube Manometer				
				I1 Induktiv Kontaktmanometer I1 R5 Reed Kontaktmanometer R5					

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet LSLLLVDJRD1AX00BTN14FN14F000001

