LPLLVSF | LPLLESF – DRUVA®PUR LEITUNGSDRUCKREGLER

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

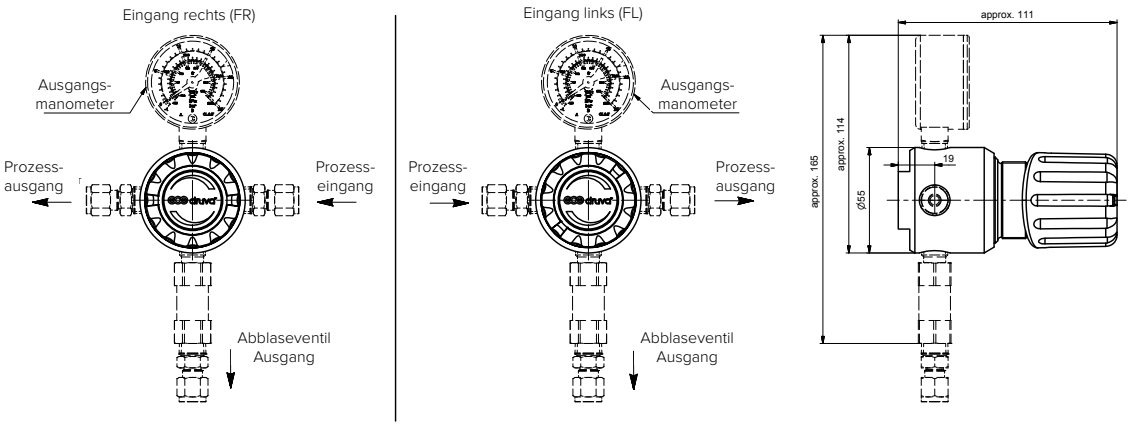
Dieser einstufige Leitungsdruckregler kommt zum Einsatz in Gasversorgungssystemen für reine, inerte, entzündbare, brandfördernde Gase und Gasgemische bis Gasereinheit 6.0. Er ist nicht verwendbar für ätzende und / oder giftige Gase und deren Mischungen.

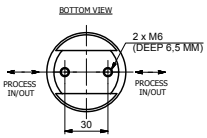
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

> Abdichtung der Druckregler nach Außen durch Hastelloy Membranen
> Kompaktes Design
> Sehr gute Regelbarkeit
> Entwickelt, hergestellt und geprüft gemäß 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 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:	1,3 kg
Nominaler Durchfluss:	3 m³/h (N_2)
Material gasberührte Teile:	
Druckreglerkörper:	Messing verchromt
Druckreglermembran:	Hastelloy
Druckreglersitz: LPLLVSF-Version LPLLESF-Version	 FKM EPDM
Abblaseventil Sitz: LPLLVSF-Version LPLLESF-Version	 FKM EPDM
Druckreglerschieber:	Messing
Druckbereiche Leitungsdruckregler	
Max. Eingangsdruck:	12 bar
Mögliche Ausgangsdrücke:	1 / 2 bar
Manometerdruckanzeige (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):	-1 bar bis 1,5 bar (1 bar) / -1 bis 5 bar (2 bar)
Auf Anfrage Kontaktmanometer erhältlich	
Ansprechdruck Abblaseventil (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):	1,54 bar (1 bar) / 3,08 bar (2 bar)
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 • 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:



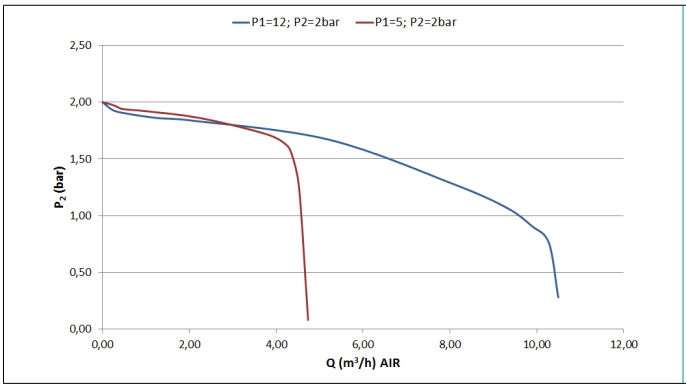


Anschlüsse

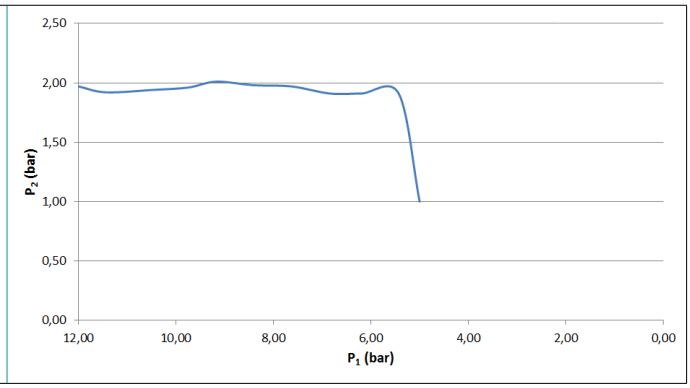
N14F - NPT1/4" female
M03B - KLEMMRING Ø 3 MM MESSING
M06B - KLEMMRING Ø 6 MM MESSING
M08B - KLEMMRING Ø 8 MM MESSING
M10B - KLEMMRING Ø 10 MM MESSING
M12B - KLEMMRING Ø 12 MM MESSING
M03S - KLEMMRING Ø 3 MM EDELSTAHL
M06S - KLEMMRING Ø 6 MM EDELSTAHL
M08S - KLEMMRING Ø 8 MM EDELSTAHL
M10S - KLEMMRING Ø 10 MM EDELSTAHL
M12S - KLEMMRING Ø 12 MM EDELSTAHL
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 - SCHLAUCHTÜLLE 4,8 MM MESSING *(Nicht für Abblaseventil)*
H06B - SCHLAUCHTÜLLE 6,4 MM MESSING *(Nicht für Abblaseventil)*
H08B - SCHLAUCHTÜLLE 8,0 MM MESSING *(Nicht für Abblaseventil)*
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 | Messing Verchromt | Low Flow | Niederdruck | Einstufig | 4-Port Version

LPLLVSF LPLLESF	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	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 Abblase-ventil ausgewählt wird. Mögliche Anschlüsse wenn Abblase-ventil RV ausgewählt wird siehe technische Zeichnung
	L Eingang links		AX 2 bar		01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen			01 Ohne Verschluss-Stopfen	
					BT Bourdon Tube Manometer			RV Abblaseventil	

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet LPLLVSFRD1AX00BTN14FN14F000001