

LPLAVDJ | LPLAEDJ – DRUVA® PUR LEITUNGSDRUCKREGLER

LEITUNGSDRUCKREGLER | PURE LINIE (MESSING VERCHROMT) | 20m³ SERIE | ABSOLUTDRUCKVERSION
ZWEISTUFIG | 6-PORT VERSION



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

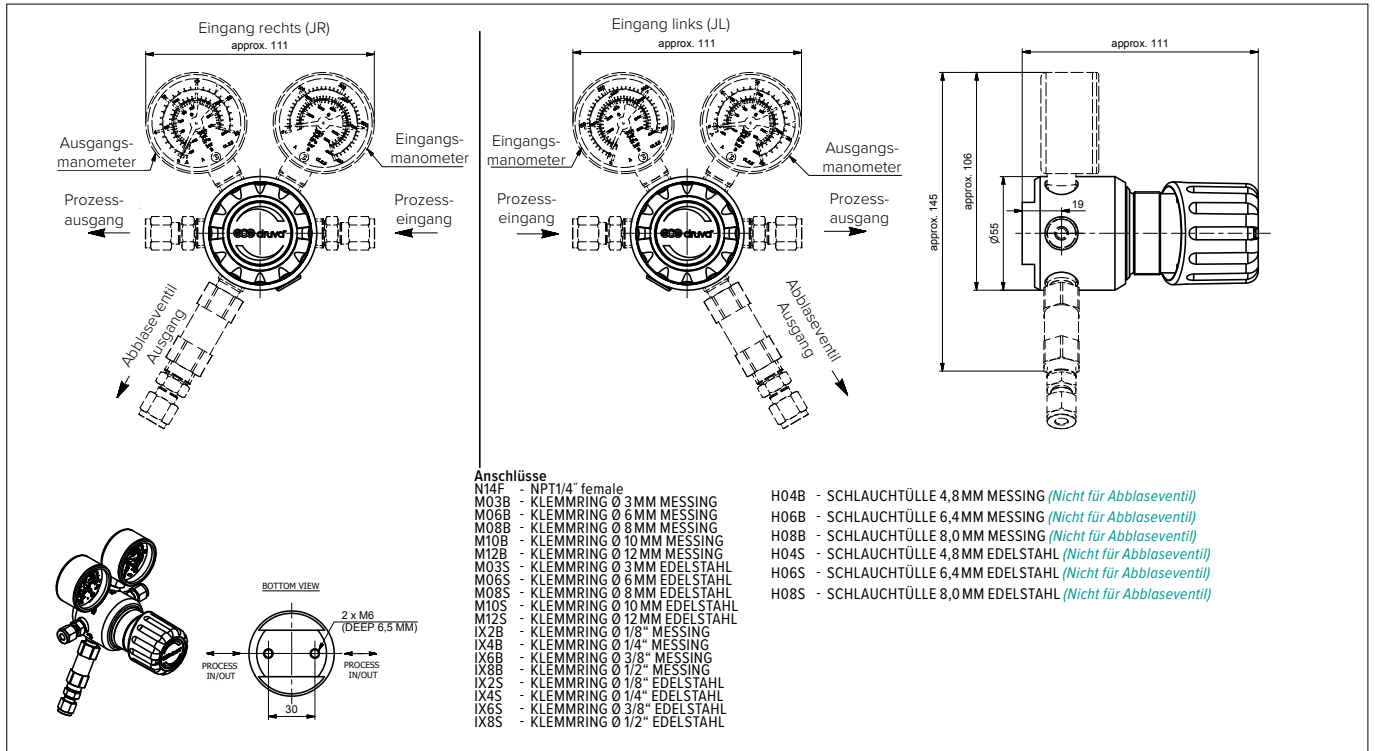


TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

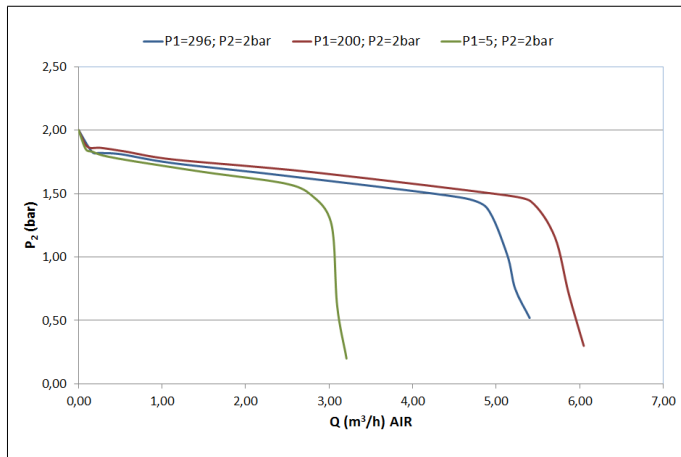
- > Abdichtung der Druckregler nach Außen durch Hastelloy Membranen
- > Kompaktes Design
- > Sehr gute Regelbarkeit
- > Entwickelt, hergestellt und geprüft gemäß ISO7291
- > Abblaseventil auf der Hinterdruckseite
- > Prüfung zur Elektrostatischen Aufladung
 - Erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 80079-36, 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:	2,16 kg
Nominaler Durchfluss:	3 m ³ /h (N ₂)
Material gasberührte Teile:	
Druckreglerkörper:	Messing verchromt
Druckreglermembran:	Hastelloy
Druckreglersitz:	
1. Druckstufe	PCTFE
2. Druckstufe	
LPLAVDJ-Version	FKM
LPLAEDJ-Version	EPDM
Abblaseventil Sitz:	
LPLAVDJ-Version	FKM
LPLAEDJ-Version	EPDM
Druckreglerschieber:	Messing
Druckbereiche Leitungsdruckregler	
Max. Eingangsdruck:	300 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:



FLIESSKURVE:



BESTELLINFORMATION:

Beispiel für einen Leitungsdruckregler | PUR Linie | Messing Verchromt | Low Flow | Absolutdruck | Zweistufig | 6-Port Version

LPLAVDJ LPLAEDJ	R	D1	AX	OO	BT	N14F (1/4" NPT female)	N14F (1/4" NPT female)	OO	OO01
	Porting	Eingangsdruck	Ausgangsdruck	Eingangsdruck Manometer	Ausgangsdruck Manometer	Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Sicherheitseinrichtung	Anschluss Abblaseventil
	R Eingang rechts	D1 12 bar	AX 2 bar abs.	OO Ohne Manometer 1/4" NPT female	OO Ohne Manometer 1/4" NPT female	mögliche Anschlüsse	mögliche Anschlüsse	OO Ohne 1/4" NPT female	OO01 – wenn kein Abblaseventil ausgewählt wird. Mögliche Anschlüsse wenn Abblaseventil RV ausgewählt wird siehe technische Zeichnung
	L Eingang links		BX 3 bar abs.	O1 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen	O1 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen			RV Abblaseventil	
				BT Bourdon Tube Manometer	BT Bourdon Tube Manometer	siehe technische zeichnung	siehe technische zeichnung		
				I1 Induktiv Kontaktmanometer I1					
				R5 Reed Kontaktmanometer R5					

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet LPLAVDJRD1AX00BTN14FN14F000001



Link to online product configurator