

LPBPVSJ | LPBPESJ – DRUVA® PUR LEITUNGSDRUCKREGLER

LEITUNGSDRUCKREGLER | PURE LINIE (MESSING VERCHROMT) | 5m³ SERIE | PRÄZISIONSDRUCK
EINSTUFIG | 6-PORT VERSION



Dieser 6-Port 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.

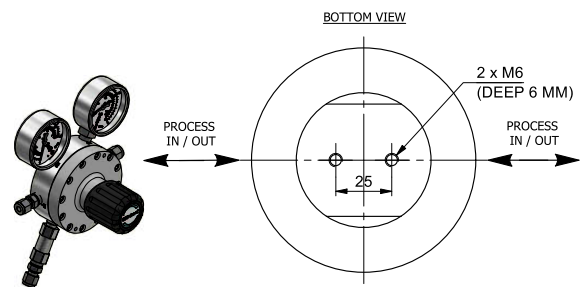
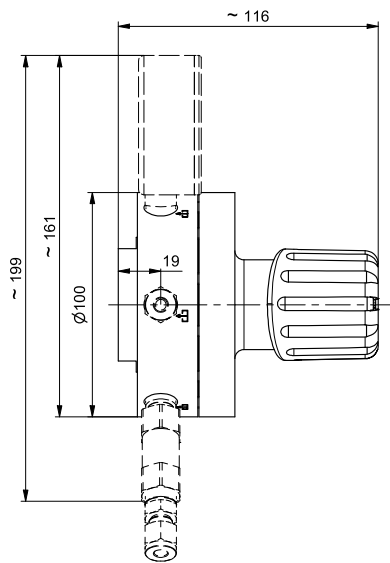
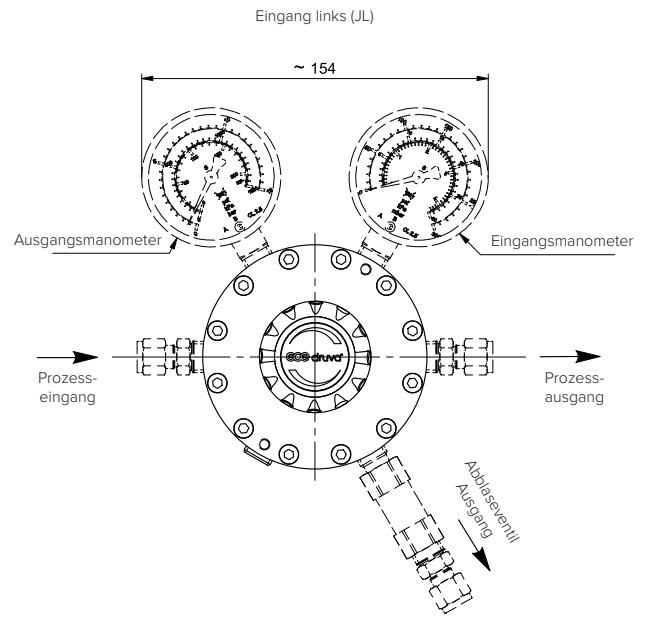
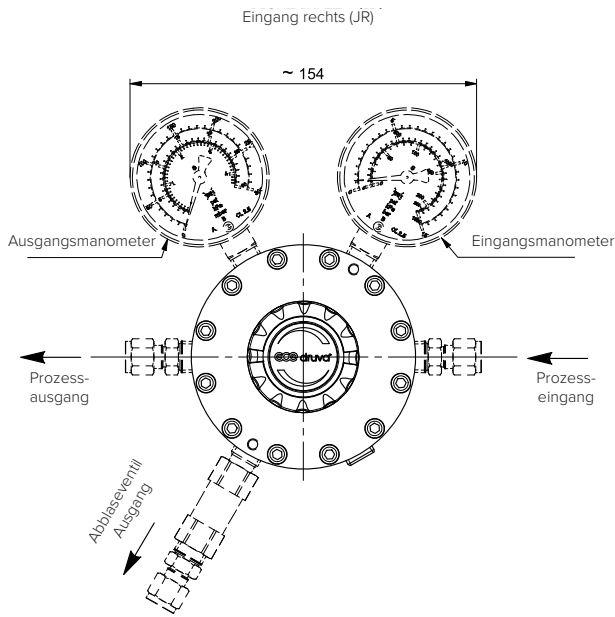


TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

- > Niedriger Hinterdruck
- > Sehr fein einstellbar
- > Der große Gehäusedurchmesser dieses Druckminderers ermöglicht große Metallmembranen und damit eine sehr feine Einstellbarkeit des Hinterdrucks bei vergleichsweise hohen Durchflüssen bis auf 0,02 bar.
- > Der Leitungsdruckregler reduziert den Leitungsdruck bei sehr kleiner Hysterese auf sehr niedrigere Versorgungsdrücke.

TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur:	-20 °C to +60 °C
Eingangs- und Ausgangsanschlüsse:	NPT 1/4" f, optional Klemmringverschraubung
Leckrate Sitz:	<5x10 ⁻⁶ mbar l/s (Helium)
Leckrate nach außen:	<1x10 ⁻⁹ mbar l/s (Helium)
Filter:	1x Eingang 1x pro Ausgang
Gewicht:	2,82 kg
Nominaler Durchfluss:	5 m ³ /h (N ₂)
Material gasberührte Teile:	
Druckreglerkörper:	Messing
Druckreglerventil:	Hastelloy
Druckreglersitz:	
LPBPVSJ-Version	FKM
LPBPESJ-Version	EPDM
Abblaseventil Sitz:	
LPBPVSJ-Version	FKM
LPBPESJ-Version	EPDM
Gehäusedichtung:	PCTFE
Druckreglerschieber:	Messing
Druckbereiche Leitungsdruckregler	
Eingangsdruck:	12 40 bar
Hinterdruck	
12 bar Version:	250 mbar 450 mbar 1300 mbar
40 bar Version:	250 mbar 450 mbar 1300 mbar 3000 mbar
Manometerdruckanzeige (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):	0-300 mbar (250 mbar) 0-600 mbar (450 mbar) 0-1600 mbar (1300 mbar) 0-4000 mbar (3000 mbar)
Auf Anfrage Kontaktmanometer erhältlich	
Ansprechdruck Abblaseventil (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):	2 bar (1300 mbar) 4,6 bar (3000 mbar)
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
	Typtest gemäß ISO 7291
	Zusätzlicher Lebensdauertest
Tests während der Entwicklung:	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

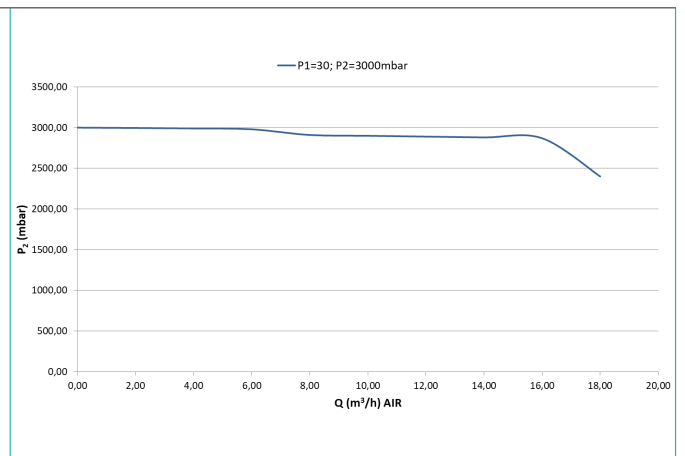
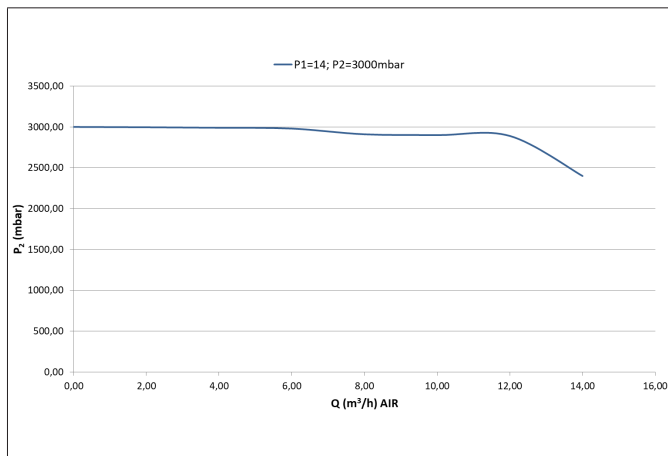
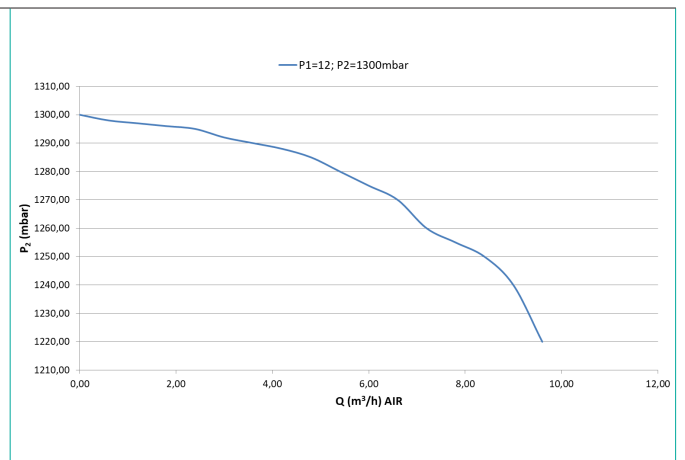
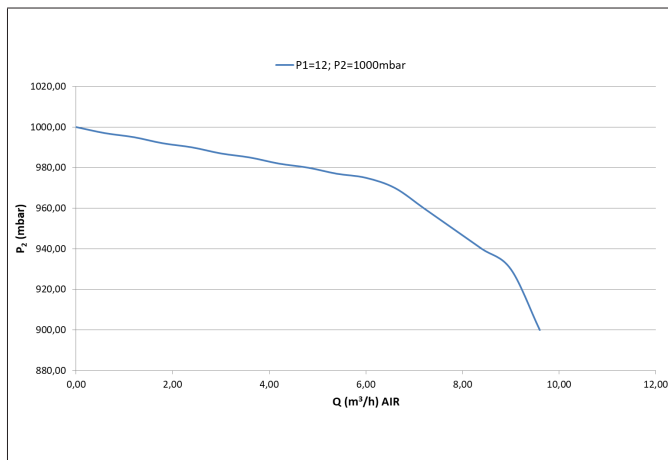
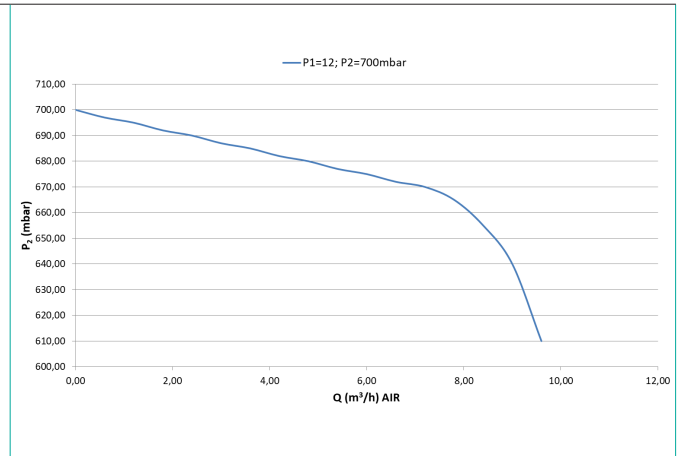
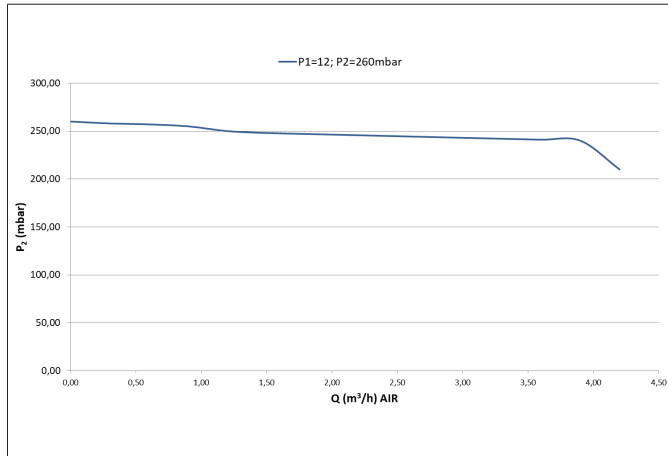
- N14F - NPT1/4" female
- M03B - Klemmring ø 3MM Messing
- M06B - Klemmring ø 6MM Messing
- M08B - Klemmring ø 8MM Messing
- M10B - Klemmring ø 10MM Messing
- M12B - Klemmring ø 12MM Messing
- M03S - Klemmring ø 3MM Edelstahl
- M06S - Klemmring ø 6MM Edelstahl
- M08S - Klemmring ø 8MM Edelstahl
- M10S - 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 - Schlauchtülle 4,8mm Messing
- H06B - Schlauchtülle 6,4mm Messing
- H08B - Schlauchtülle 8,0mm Messing
- H04S - Schlauchtülle 4,8mm Edelstahl
- H06S - Schlauchtülle 6,4mm Edelstahl
- H08S - Schlauchtülle 8,0mm Edelstahl

Die Verfügbarkeit von Messinanschlüssen hängen von Größe und Druck ab.

Achten Sie auf den maximal zulässigen Druck in ihren Rohrleitungen
Schlauchtüllen max. 15 bar

FLIESSKURVEN:



BESTELLINFORMATION:

Beispiel für einen Leitungsdruckregler | PUR Linie | Messing Verchromt | 5m³ Serie | Präzisionsdruck | Einstufig | 6-Port Version

LPBPVSJ LPBPESJ	R	D1	A2	BT	BT	N14F (1/4" NPT female)	N14F (1/4" NPT female)	00	0001
Porting	Eingangsdruck	Ausgangsdruck	Eingangsdruck Manometer	Ausgangsdruck Manometer	Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Sicherheitseinrichtung	Anschluss Abblaseventil	
R Eingang rechts	D1 12 bar	A4 250 mbar	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.	
L Eingang links	E1 40 bar	A3 450 mbar	01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen	01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen			01 Ohne Verschluss-Stopfen	Mögliche Anschlüsse wenn Abblaseventil RV ausgewählt wird siehe technische Zeichnung	
		A2 1,3 bar	BT Bourdon Tube Manometer	BT Bourdon Tube Manometer			RV Abblaseventil **		
		BX 3,0 bar *							
<p>* nur für Eingangsdruck von 40 bar ** nur für Ausgangsdruck 1,3 bar und 3 bar</p>									

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet **LPBPVSJRD1A2BTN14FN14F000001**

