

LSLHOSF | LSLHESF – DRUVA® PUR LEITUNGSDRUCKREGLER

LEITUNGSDRUCKREGLER | PURE LINIE (EDELSTAHL) | 20 m³ SERIE | HOCHDRUCKVERSION 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.



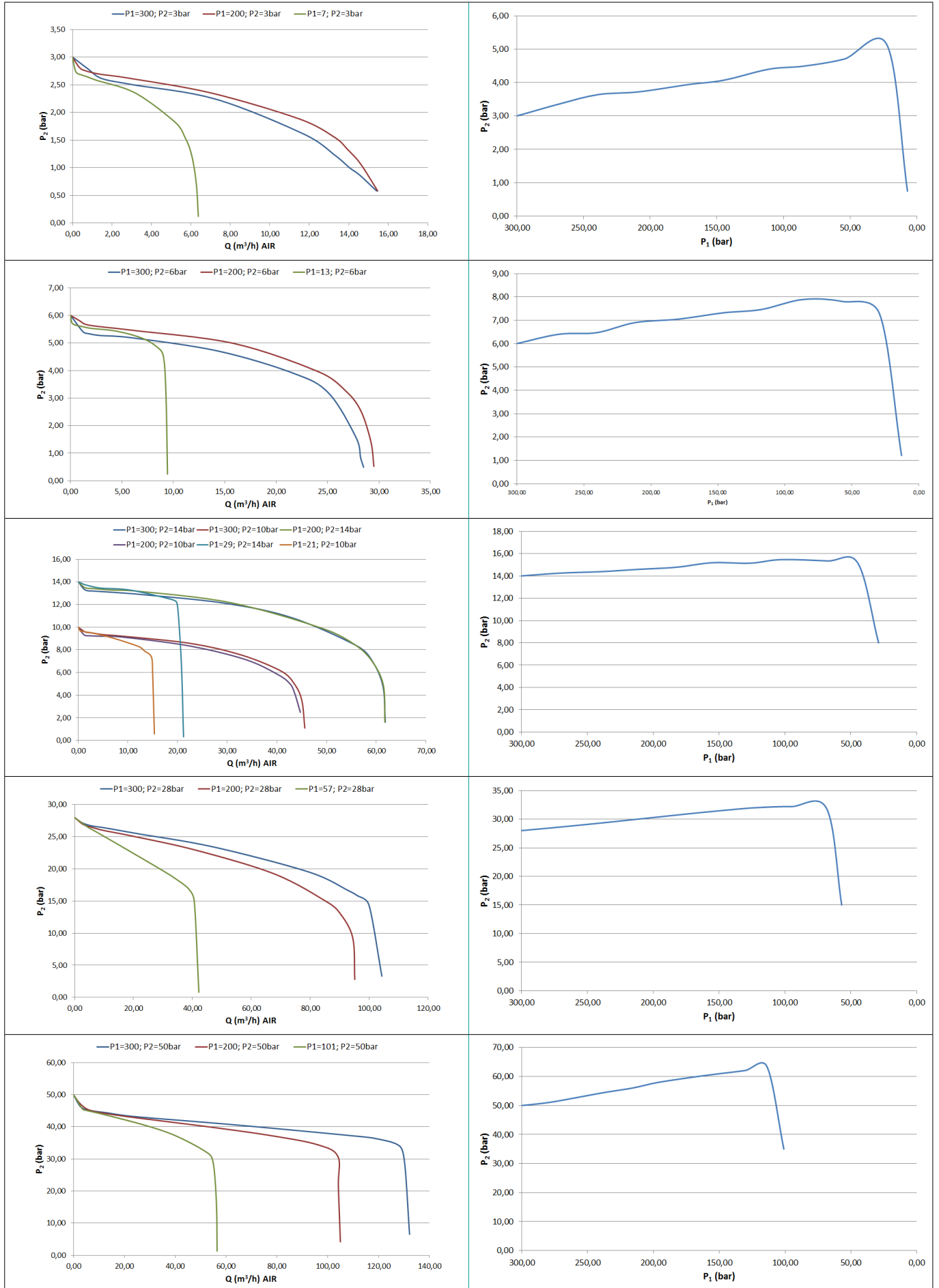
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

- > Abdichtung der Druckregler nach Außen durch Hastelloy Membranen
- > Kompaktes Design
- > Sehr gute Regelbarkeit
- > Entwickelt, hergestellt und geprüft gemäß ISO7291
- > Abblaseventil auf der Hinterdruckseite
- > Prüfung zur Elektrostatischen Aufladung
 - Erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 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	
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:	1,24 kg
Nominaler Durchfluss:	20 m ³ /h (N ₂) gemäß ISO 7291 bei 20 bar Ausgangs- und 41 bar Eingangsdruck
Material gasberührte Teile:	
Druckreglerkörper:	Edelstahl
Druckreglermembran:	Hastelloy
Druckreglersitz:	PCTFE (P in > 50 bar) PTFE (P in ≤ 50 bar)
Abblaseventil Sitz:	LSLHOSF-Version FKM LSLHESF-Version EPDM
Druckreglerschieber:	Edelstahl
Druckbereiche Leitungsdruckregler	
Max. Eingangsdruck:	300 bar
Mögliche Ausgangsdrücke:	2/ 3/ 6/ 10/ 14/ 28/ 50/ 100/ 200 bar
Manometerdruckanzeige (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):	22,5 (2)/ 5 (3)/ 10 (6)/ 25 (10, 14)/ 40 (28)/ 65 (50)/ 160 (100)/ 200 (315) bar
Auf Anfrage Kontaktmanometer erhältlich	
Ansprechdruck Abblaseventil (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):	3,1 (2)/ 4,6 (3)/ 9,2 (6)/ 15,4 (10)/ 21,6 (14)/ 15,4 (10)/ 21,6 (14)/ 43,1 (28)/ 77 (50)/ 154 (100) 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
	Typstest gemäß EN ISO 7291
	Zusätzlicher Lebensdauertest
Tests während der Entwicklung:	Prüfung zur Elektrostatischen Aufladung <ul style="list-style-type: none"> • Erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 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

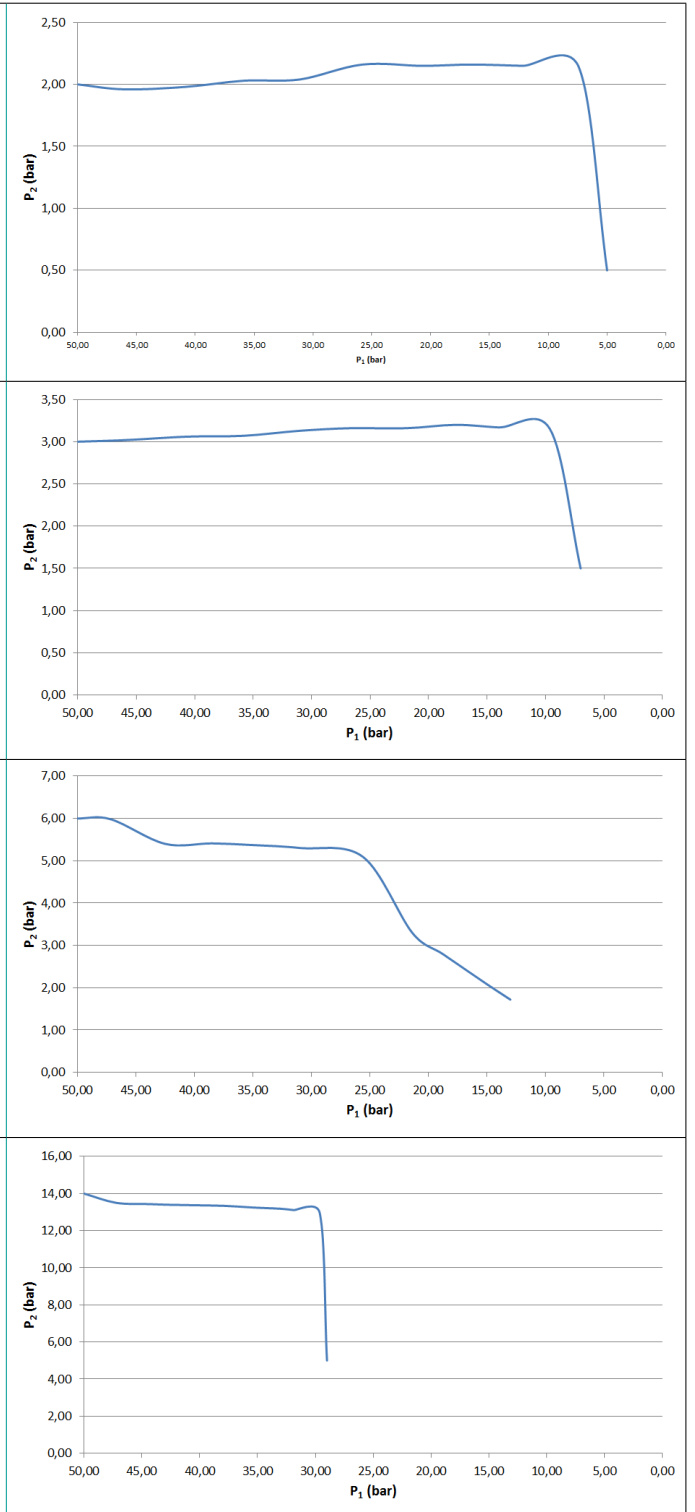
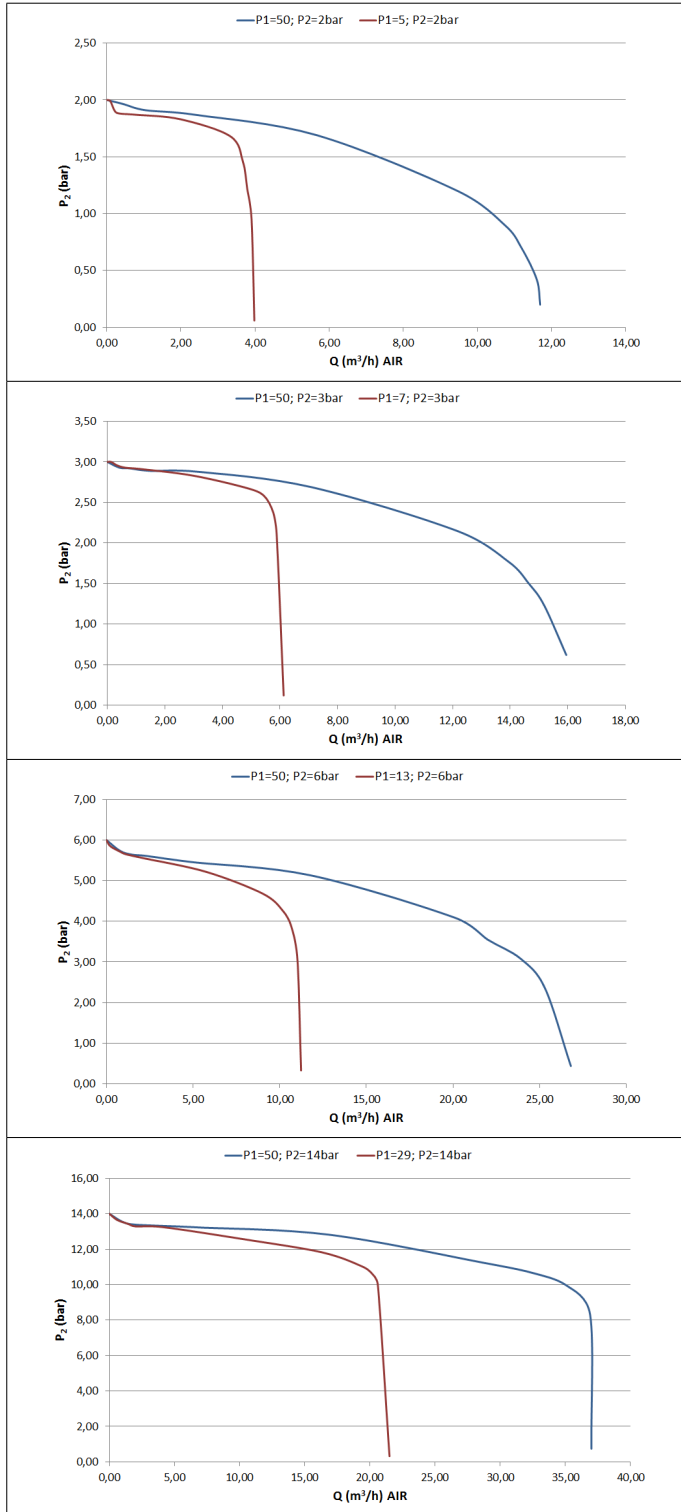
FLIESSKURVEN:

DYNAMISCHE ENTSPANNUNGSKURVEN:

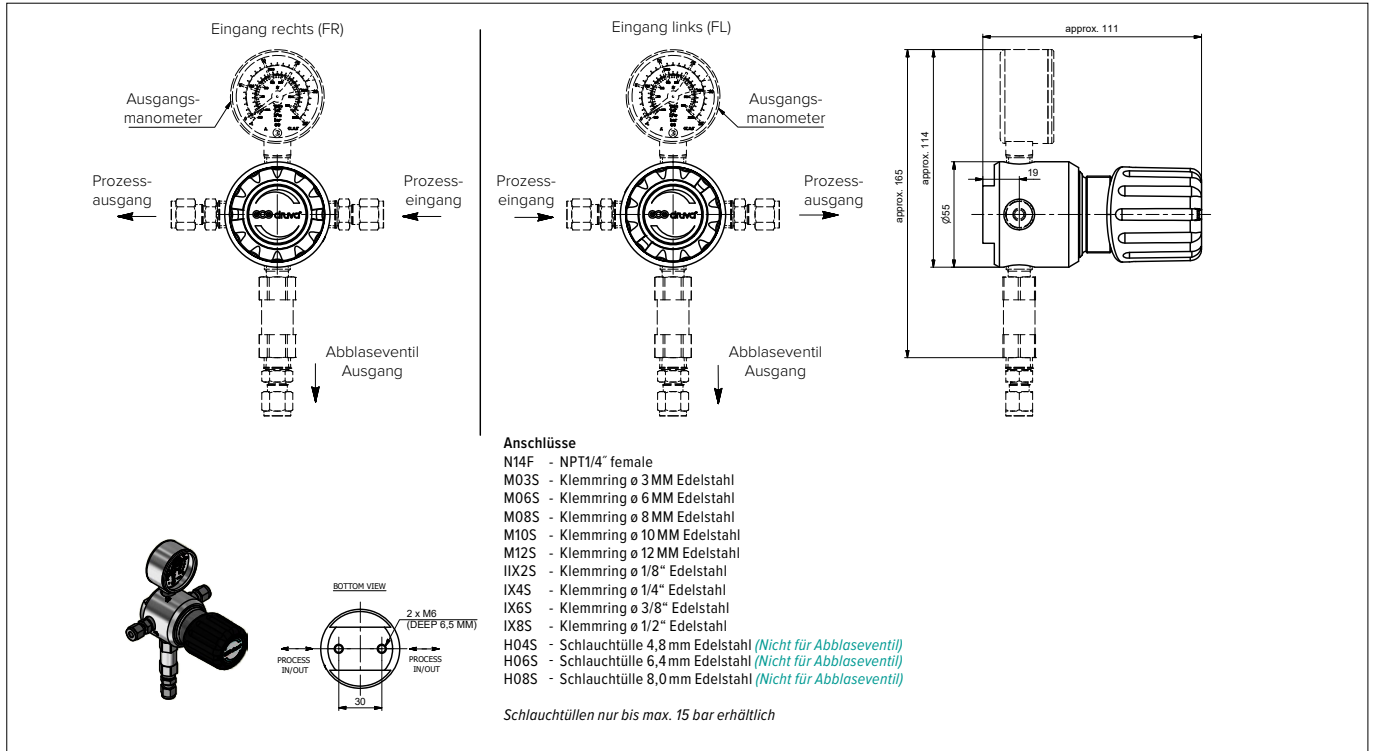


FLIESSKURVEN:

DYNAMISCHE ENTSPANNUNGSKURVEN:



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN:



BESTELLINFORMATION:

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

LSLH0SF LSLHESF	R	GX	DX	00	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	EX 50 bar	AX 2 bar *	00 Ohne Manometer (Porting F)	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	F4 60 bar	BX 3 bar		01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen			01 Ohne Verschluss-Stopfen	
		FX 200 bar	CX 6 bar		BT Bourdon Tube Manometer			RV Abblaseventil	
		GX 300 bar	D2 10 bar		I2 Induktiv Kontaktmanometer I2 **				mögliche Anschlüsse wenn Abblaseventil RV ausgewählt wird
			DX 14 bar		R2 Reed Kontaktmanometer R2 **				
			EY 28 bar		I1 Induktiv Kontaktmanometer I1 ***				
			EX 50 bar						
			F2 100 bar						
			FX 200 bar					siehe technische Zeichnung	

* Nur für Eingangsdruck EX = 50 bar

** Nur für Ausgangsdruck 10, 14, 28, 50 und 100 bar

*** Nur für Ausgangsdruck 10, 14, 28, 50, 100 und 200 bar

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet LSLH0SFRGXDX00BTN14FN14F000001

