

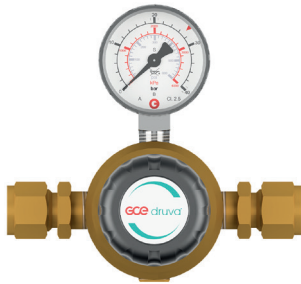
# LTMH0SF | LTMHESF – DRUVA®TEC LEITUNGSDRUCKREGLER

## LEITUNGSDRUCKREGLER | TEC LINIE (MESSING) | 100 m<sup>3</sup> SERIE | HOCHDRUCKVERSION

### EINSTUFIG | 4-PORT VERSION



Leitungsdruckregler dieses Typs dienen zur Reduzierung eines hohen Versorgungsdruckes auf eine gewünschte niedrigere Druckstufe. Sie können eingesetzt werden in Versorgungssystemen inerte, brennbarer und oxidierender Gase mit einer Reinheit von max. 5.0. Ihr Einsatz für Acetylen, korrosive oder toxische Gase ist nicht möglich.

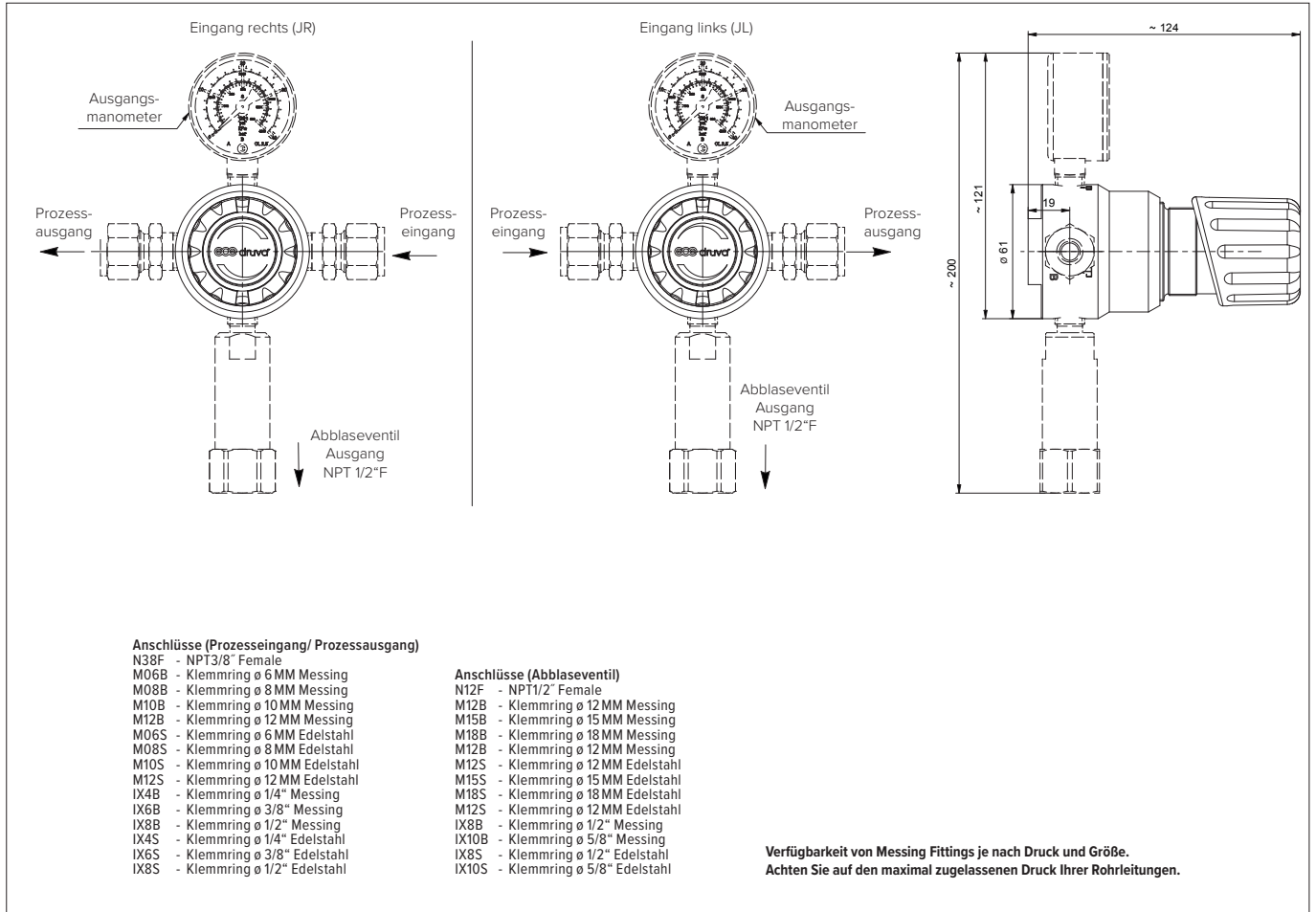


#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- > Abdichtung der Druckregler nach Außen durch Hastelloy Membranen
- > Kompaktes Design mit Vordruckausgleich
- > Sehr gute Regelbarkeit, kein Hinterdruckanstieg bei sinkendem Vordruck
- > Abblaseventil auf der Hinterdruckseite

TECHNISCHE DATEN	
<b>Betriebstemperatur:</b>	-40 °C bis +60 °C
<b>Eingangs- und Ausgangsanschlüsse:</b>	siehe Tabelle in der technische Zeichnung
<b>Leckrate Sitz:</b>	max. 5 x 10 <sup>-6</sup> mbar l/s (Helium)
<b>Leckrate nach außen:</b>	max. 5 x 10 <sup>-6</sup> mbar l/s (Helium)
<b>Filter:</b>	1x Eingang
<b>Gewicht:</b>	1,81 kg
<b>Nominaler Durchfluss:</b>	100 m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> ) gemäß ISO 7291 bei 20 bar Ausgangs- und 41 bar Eingangsdruck
<b>Material gasberührte Teile:</b>	
<b>Druckreglerkörper:</b>	Messing
<b>Druckreglermembran:</b>	Hastelloy
<b>Druckreglerdichtung:</b>	PVDF
<b>Druckreglersitz:</b>	PCTFE
<b>Abblaseventil Dichtung:</b>	<b>LTMHOSF:</b> FKM <b>LTMHESF:</b> EPDM
<b>Druckreglerschieber:</b>	Messing
<b>Druckausgleich Dichtung:</b>	<b>LTMHOSF:</b> FKM <b>LTMHESJ:</b> EPDM
<b>Druckbereiche Leitungsdruckregler</b>	
<b>Max. Eingangsdruck:</b>	60   200   300 bar
<b>Mögliche Ausgangsdrücke:</b>	10   20   40   100 bar
<b>Manometerdruckanzeige (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):</b>	18 (10)   40 (20)   65 (40)   160 (100) bar
<b>Auf Anfrage Kontaktmanometer erhältlich</b>	
<b>Ansprechdruck Abblaseventil (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):</b>	15 (10)   30 (20)   60 (40)   140 (100) bar
Detaillierte Informationen zu Prüfungen und Tests während der Entwicklung und in der Produktion unserer TEC/PUR Serie – siehe <b>DATA-SpecGeneral-DE</b>	
Die gemessenen Fließkurven finden Sie im Datenblatt <b>DATA-FlowCurves-DE</b> .	

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN:



BESTELLINFORMATION:

Beispiel für einen Leitungsdruckregler | TEC Linie | Messing | Mid Flow | Hochdruck | Einstufig | 4-Port Version

LTMHOSF LTMHESF	R	GX	F2	00	BT	N38F (3/8" NPT female)	N38F (3/8" NPT female)	00	0001
	Porting	Eingangsdruck	Ausgangsdruck	Eingangsdruck Manometer	Ausgangsdruck Manometer	Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Sicherheitseinrichtung	Anschluss Abblaseventil
	R Eingang rechts	F4 60 bar	D2 10 bar	00 Ohne Manometer 1/4" NPT female	00 Ohne Manometer 1/4" NPT female			00 Ohne 1/4" NPT female	0001 – wenn kein Abblaseventil ausgewählt wird
	L Eingang links	FX 200 bar	EZ 20 bar		01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen			01 Ohne Verschluss-Stopfen	
		GX 300 bar	E1 40 bar		BT Bourdon Tube Manometer			RV Abblaseventil	
			F2 100 bar		I2 Induktiv Kontakt Manometer I2	mögliche Anschlüsse	mögliche Anschlüsse		mögliche Anschlüsse wenn Abblaseventil RV ausgewählt wird
					R2 Reed Kontakt Manometer R2	siehe technische Zeichnung	siehe technische Zeichnung		
					I1 Induktiv Kontaktmanometer I1				
					R5 Reed Kontakt Manometer R5				siehe technische Zeichnung

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet LTMHOSFRGXF200BTN38FN38F000001

