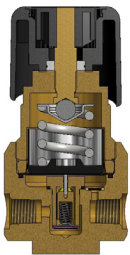


# EINSTUFIGER LEITUNGSDRUCKMINDERER FÜR DEN EINSATZ IN INDUSTRIELLEN GASVERSORGUNGSSYSTEMEN INERTER, BRENNBARER UND BRANDFÖRDERNDER GASE



- LOW FLOW SERIE
- TYP: LTLF

4-Port Leitungsdruckminderer  
1 Eingang; 3 Ausgänge



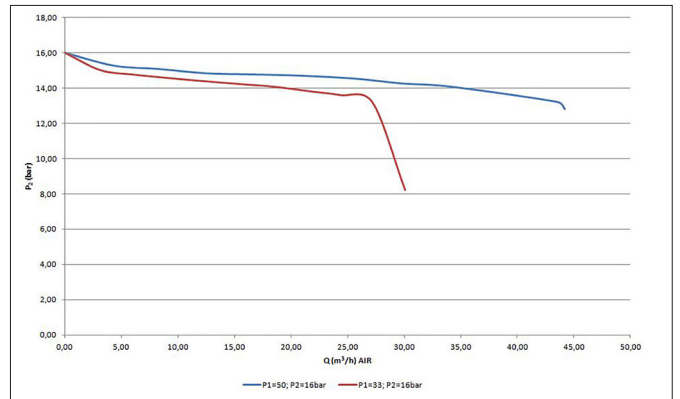
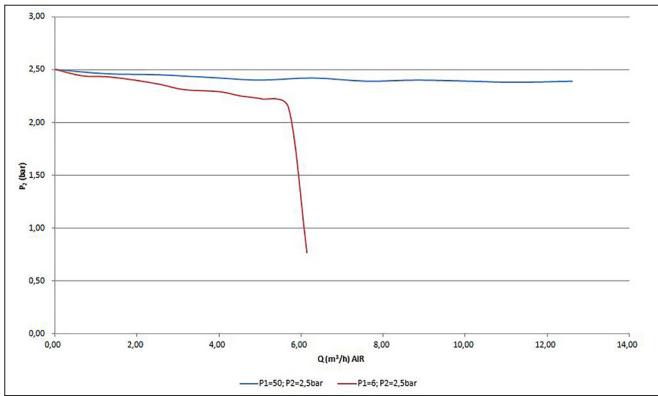
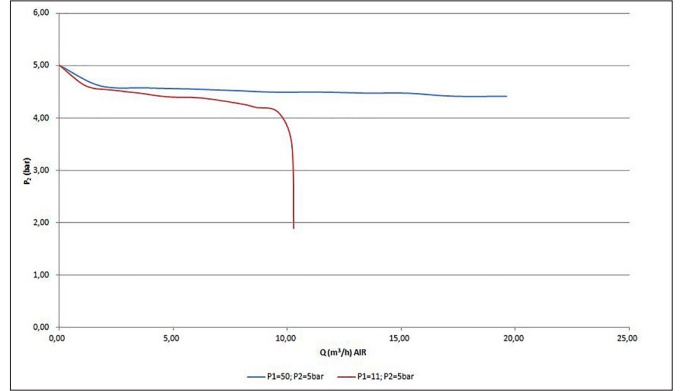
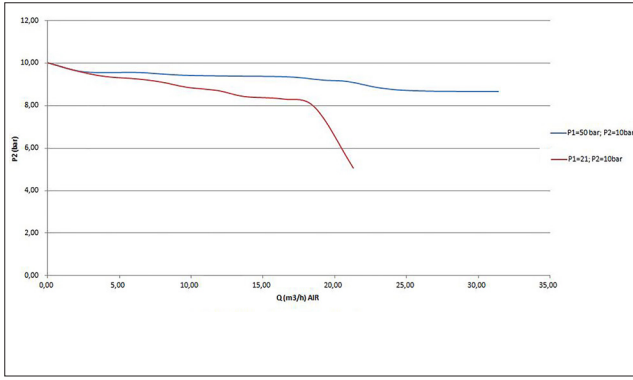
Einstufiger 4- Port- Druckminderer zum Einsatz in industriellen Gasversorgungsanlagen inerte, brennbarer und brandfördernder Gase. In Gasversorgungsanlagen korrosiver, toxischer Gase ist diese Armatur nicht nutzbar.

### SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN:

- > Druckregler mit Edelstahlmembran
- > Kompaktes Design
- > Einstufige Version
- > Sehr leichte und exakte Druckregelbarkeit
- > Druckregler konstruiert, geprüft und gefertigt gemäß den Anforderungen der ISO 7291 (Bestandene Sauerstoff- Ausbrennprüfung gemäß ISO 7291)
- > Abblasventil auf der Niederdruckseite
- > Alle Kunststoffteile wurden auf ihre elektrostatische Aufladbarkeit geprüft
- > Prüfung der elektrostatischen Aufladbarkeit
  - Erfüllt alle Anforderungen nach DIN EN ISO 80079-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727
  - Einsetzbar in den Ex-Bereichen der Zonen 1 und 2 für Gase der Explosionsrisikogruppen I; IIA; IIB; IIC

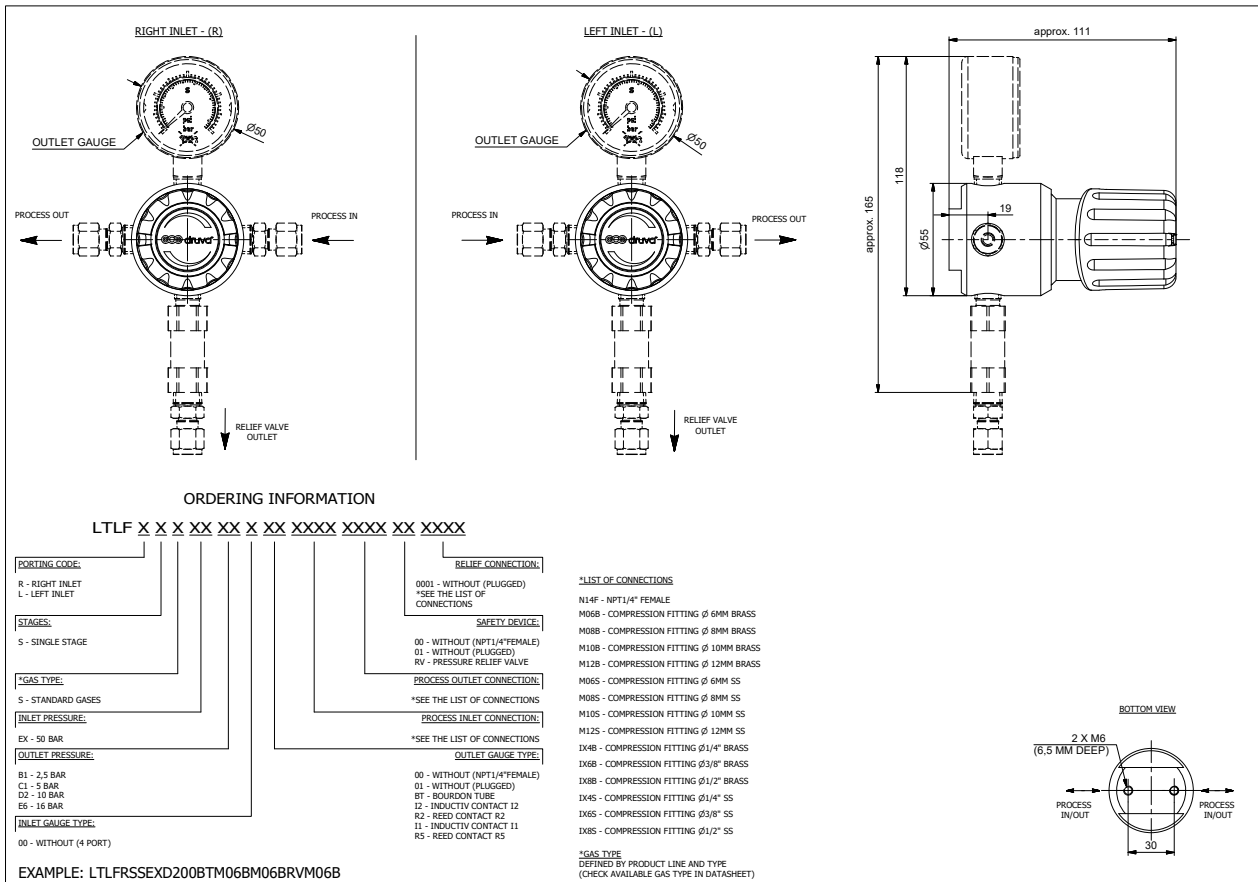
TECHNISCHE DATEN	
<b>Arbeitstemperaturen:</b>	-20°C bis +60 °C
<b>Eingangs-/ Ausgangsanschluss:</b>	NPT ¼" female
<b>Innere Leckrate:</b>	weniger als 50 cm <sup>3</sup> /h (23°C; 1,013 bar absolut) Druckluft
<b>Äußere Leckrate:</b>	weniger als 10 cm <sup>3</sup> /h (23°C; 1,013 bar absolut) Druckluft
<b>Filter:</b>	1 x Eingang 1 x pro Ausgang
<b>Befestigungsbohrungen:</b>	2xM6
<b>Material gasberührte Teile:</b>	
<b>Druckmindererkörper:</b>	Messing (2.0401.126)
<b>Druckminderermembran:</b>	Hastelloy (2.4819)
<b>Druckminderersitz:</b>	PCTFE
<b>Schieber:</b>	Messing (2.0371)
<b>Druckstufen:</b>	
<b>Max. Eingangsdruck:</b>	50 bar
<b>Ausgangsdrücke</b>	2,5 bar, 5 bar, 10 bar, 16 bar, 40 bar
<b>Manometeranzeigen (Druckraten):</b>	25 bar (10 bar); 40 bar (20 bar); 65 bar (40 bar); 160 (100 bar); 400 bar (300 bar)
<b>Öffnungsdruck Abblasventil bezogen auf jeweilige Hinterdruckstufe:</b>	15,4 bar (10 bar); 30,8 bar (20 bar); 61,6 bar (40 bar); 154 bar (100 bar)
<b>Tests während der Produktion:</b>	Drucktest mit trockener Luft (ISO 8573-1 [1:2:2]) bei jedem Artikel gemäß ISO 7291 5.2.7.2 Test der Leckrate am Sitz mit trockener Luft bei jedem Artikel gemäß ISO 7291 5.2.7.3 Funktionsprüfung bei jedem Artikel
<b>Prüfungen während des Entwicklungsprozesses:</b>	Typtest gemäß EN ISO 10297:2015 Sauerstoffausbrennprüfung gemäß ISO 7291

DURCHFLUSSKURVEN



TECHNISCHE ZEICHNUNG (INKLUSIVE BESTELL-CODE)

P1 - Eingangsdruck, P2 - Ausgangsdruck



Link zum Produktkonfigurator!