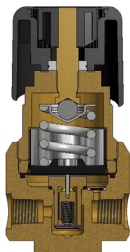


EINSTUFIGER LEITUNGSDRUCKMINDERER FÜR DEN EINSATZ IN INDUSTRIELLEN GASVERSORGUNGSSYSTEMEN INERTER, BRENNBARER UND BRANDFÖRDERNDER GASE

- LOW FLOW SERIE
- TYP: LTLM

4-Port Druckminderer
2 Eingänge; 2 Ausgänge



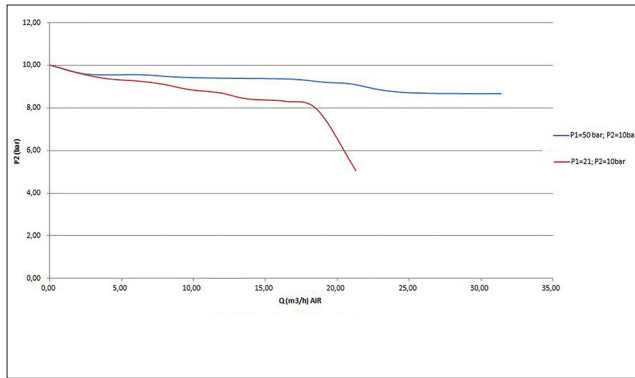
Einstufiger 4- Port- Druckminderer zum Einsatz in industriellen Gasversorgungsanlagen inerte, brennbarer und brandfördernder Gase. In Gasversorgungsanlagen korrosiver, toxischer Gase ist diese Armatur nicht nutzbar.

SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN:

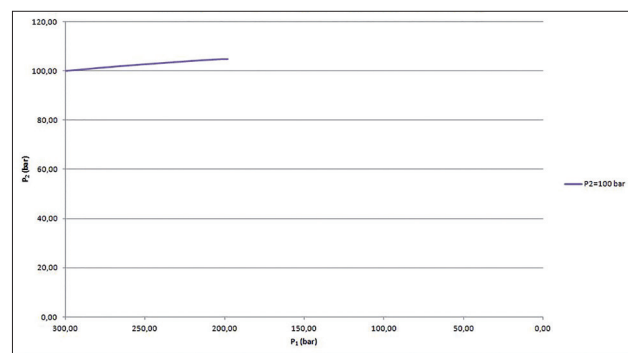
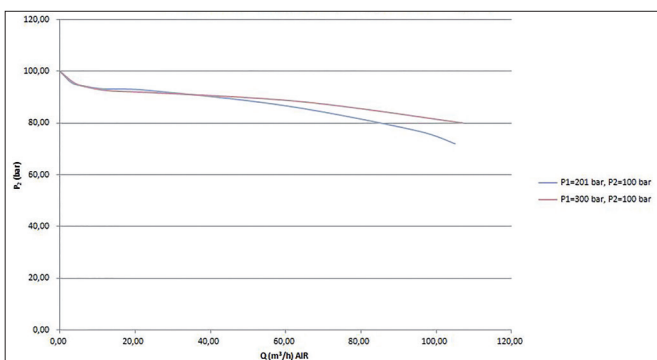
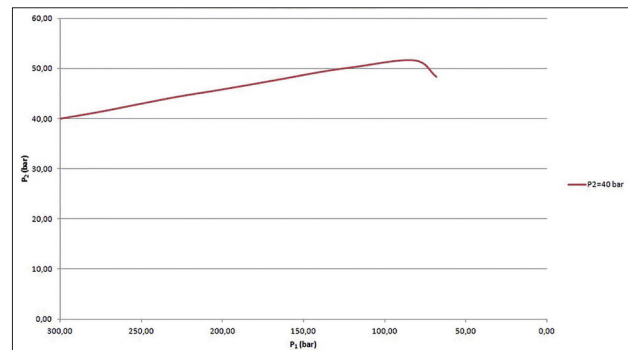
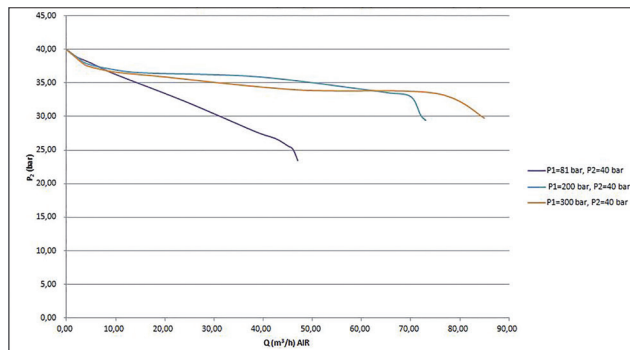
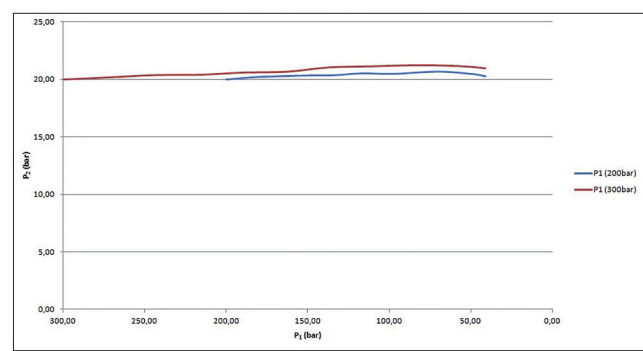
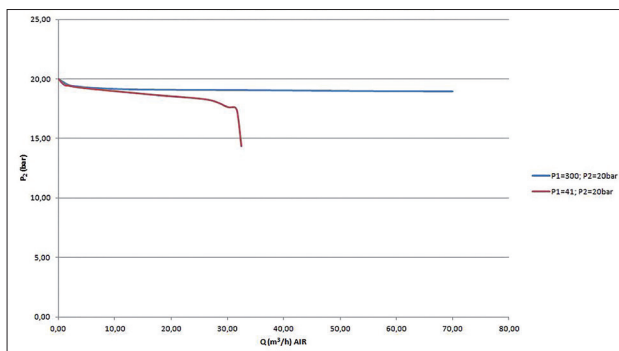
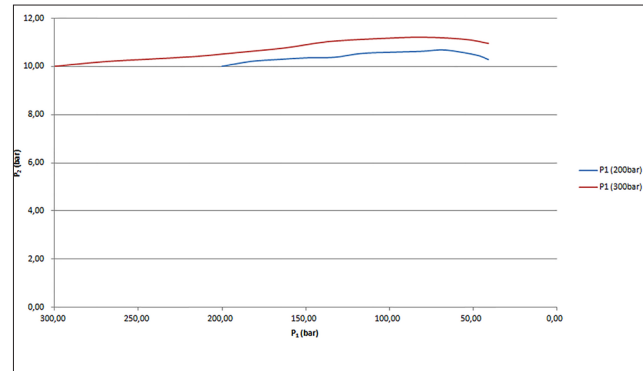
- > Druckregler mit Edelstahlmembran
- > Kompaktes Design
- > Einstufige Version
- > Sehr leichte und exakte Druckregelbarkeit
- > Druckregler konstruiert, geprüft und gefertigt gemäß den Anforderungen der ISO 7291 (Bestandene Sauerstoff- Ausbrennprüfung gemäß ISO 7291)
- > Abblasventil auf der Niederdruckseite
- > Alle Kunststoffteile wurden geprüft auf ihre elektrostatische Aufladbarkeit
- > 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	
Arbeitstemperaturen:	-20°C bis +60 °C
Eingangs-/ Ausgangsanschluss:	NPT ¼" female
Innere Leckrate:	weniger als 50 cm ³ /h (23°C; 1,013 bar absolut) Druckluft
Äußere Leckrate:	weniger als 10 cm ³ /h (23°C; 1,013 bar absolut) Druckluft
Filter:	1 x Eingang 1 x pro Ausgang
Befestigungsbohrungen:	2xM6
Material gasberührte Teile:	
Druckmindererkörper:	Messing (2.0401.126)
Druckminderermembran:	Hastelloy (2.4819)
Druckminderersitz:	PCTFE
Schieber:	Messing (2.0371)
Druckstufen:	
Max. Eingangsdruck:	300 bar
Ausgangsdrücke	10 bar, 20 bar, 40 bar, 100 bar
Öffnungsdruck Abblasventil bezogen auf jeweilige Hinterdruckstufe:	15,4 bar (10 bar); 30,8 bar (20 bar); 61,6 bar (40 bar); 154 bar (100 bar)
Tests während der Produktion:	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
Prüfungen während des Entwicklungsprozesses:	Typtest gemäß ISO 7291 Sauerstoffausbrennprüfung gemäß ISO 7291 Separater Sauerstofftest aller medienberührten, nichtmetallischen Komponenten des Druckminderers, die nicht im Rahmen des Ausbrenntests überprüft wurden. Prüfung der elektrostatischen Aufladbarkeit

DURCHFLUSSKURVEN



DYNAMISCHE ENTSPANNUNGSKURVE



P1 - Eingangsdruck, P2- Ausgangsdruck

