

# Mid-West Instrument - Lieferübersicht



## Differenzdruckmanometer, -wächer und -transmitter



**Faltenbalg- und Rohrfederausführung:**  
Die Faltenbalgausführung Modell 105/106/116 und die gekapselte Rohrfederausführung Modell 109 bieten eine einfache, kompakte und genaue Differenzdruckanzeige. Gehäuse erhältlich in Aluminium, Messing, Stahl und Edelstahl (316SS).

**Kolbentyp:** Differenzdruckmessgeräte und Schalter für den Einsatz an Filtern, Schmutzfängern, Pumpen usw. Erhältlich mit einem oder zwei hermetisch abgedichteten Schaltkontakte als Wechsler oder Schliesser. Einige Geräte sind auch mit 4-20 mA Transmitter erhältlich. Gehäuse in Aluminium, Edelstahl, Bronze und Monel möglich.



**Membrantyp:** Eignet sich ideal für den Einsatz bei verschiedenen Flüssigkeiten oder mit hohem Feststoffgehalt und Gase. Erhältlich mit einem oder zwei hermetisch abgedichteten Schaltkontakte als Wechsler oder Schliesser oder Optional als 4-20 mA Transmitter. Gehäuse in Aluminium, Messing oder Edelstahl möglich.



Schalter für den Ex-Bereich sind unter einer kupferfreien Aluminiumabdeckung untergebracht. Die Kombination des Messkörpers und der Abdeckung bilden die flammsichere Abdichtung. Die Schalter sind mit 1 oder 2 hermetisch abgedichteten Schaltkontakte als Wechsler, Schliesser oder Relais Ausgänge erhältlich. Ein 4-20 mA Transmitter ist verfügbar. Benetzte Teile sind aus Edelstahl, mit ATEX Zulassung.



**"OEM" Indikatoren & Messgeräte - Wettbewerbsfähige preiswerte Differenzdruckanzeiger oder Wächter für den OEM Kunden gebaut.** Gehäuse erhältlich in glasfaserverstärktem Kunststoff, Aluminium oder Edelstahl. Überdruckfestigkeit von 30, 70, 200 oder 400 bar sind möglich. Farbskala, Kundenlogo usw. sind möglich. Als Einsatz sind hier Filterhersteller gefragt.

Differenzdruckverteiler: Drei- und Fünffach Ventilblöcke für Differenzdruckmanometer aus Edelstahl mit einem Betriebsdruck von bis zu (6000 PSI) 400 bar werden angeboten bei einer Temperaturklasse von 93°C mit 1/2" NPT-F Prozessanschluss. Verfügbar einzeln oder direkt an Ihrem Messgerät montiert.



Modell 700



Pulsationsdämpfer: Modell 150 bietet stufenlos einstellbare Dämpfung. Schützt vor Überspannungen und Druckstößen. Erhältlich in Messing oder Edelstahl.  
 Druckbegrenzungsventil: Das Druckbegrenzungs-ventil Modell 200 verhindert eine Überschreitung des Messbereiches.  
 Einstellbarer Nadelventil dämpft die Pulsation. Erhältlich in Messing, Aluminium oder Edelstahl.

### Übersicht aller "Mid-West Instrument" Modelle

Modell Nummer	Sensor Typ	Minimum DP	Maximum DP	Genauigkeit in % vom Endwert (FS)	Maximale Temperatur	max. Überdruck in PSI (BAR)
105	Faltenbalg	0-25 mbar	0-199 mbar	0.5% oder 1%	200°F / 93°C	500 bis 6000 (400)
106	Faltenbalg	0-200 mbar	0-1.5 bar	0.5% oder 1%	200°F / 93°C	500 bis 6000 (400)
109	Bourdonrohr	0-1 bar	0-400 bar	0.5% oder 1%	200°F / 93°C	500 bis 6000 (400)
116	Faltenbalg	0-200 mbar	0-1.5 bar	1%	200°F / 93°C	500 oder 1000 (69)
120	Kolben	0-160 mbar	0-7 bar	2%	200°F / 93°C	6000 (400)
121	Kolben	0-350 mbar	0-7 bar	2%	200°F / 93°C	6000 (400)
122	Kolben	0-350 mbar	0-7 bar	5%	200°F / 93°C	5000 (345)
123	Kolben	0-10 bar	0-25 bar	2%	200°F / 93°C	5000 (345)
124	Kolben	0-350 mbar	0-25 bar	2%	200°F / 93°C	10000 (690)
130	Membrane	0-12.5 mbar	0-1 bar	5% oder 2% (je nach Bereich)	200°F / 93°C	300 oder 500 (35)
140	Membrane	0-1.7 bar	0-7 bar	2%	200°F / 93°C	1500 oder 3000 (200)
142	Membrane	0-50 mbar	0-1.7 bar	2%	200°F / 93°C	1500 oder 3000 (200)
555A	Membrane	0-160 mbar	0-2.5 bar	5%	200°F / 93°C	300 (20)
700	Membrane	0-30 kPa	0-700 kPa	0,5%	122°F / 50°C	2-fache vom Endwert
<b>Ex-Bereich ATEX Geräte</b>						
220	Kolben	0-350 mbar	0-6 bar	2%	200°F / 93°C	4000 (275)
240	Membrane	0-50 mbar	0-6 bar	2%	200°F / 93°C	1500 (100)
<b>OEM Manometer</b>						
126	Kolben	0-350 mbar	0-1.25 bar	5%	200°F / 93°C	3000 (200)
127	Kolben	0-2 bar	0-7 bar	5%	200°F / 93°C	3000 (200)
146	Membrane	0-125 mbar	0-1.6 bar	5%	200°F / 93°C	1000 (69)
444	Indikator	0-350 mbar	0-1.6 bar	5%	200°F / 93°C	300 (20)
555	Membrane	0-140 mbar	0-2.5 bar	5%	200°F / 93°C	300 (20)
522	Membrane	0-350 mbar	0-3.5 bar	5%	200°F / 93°C	1000 (69)
<b>Differenzdruck Transmitter</b>						
Modell 700 ohne Anzeige, Messbereiche 0-350 mbar bis 0 - 20 bar, 4-20 mA / 0-10 VDC Ausgang , Spannungsversorgung 15-28 VDC						
Modell 710 mit LCD Anzeige, Messbereiche 0-350 mbar bis 0 - 20 bar, 4-20 mA / 0-10 VDC Ausgang , Spannungsversorgung 15-28 VDC						
Modell 720 mit LED Anzeige, Messbereiche 0-350 mbar bis 0 - 20 bar, 4-20 mA / 0-10 VDC Ausgang , Spannungsversorgung 15-28 VDC						
<b>Sonstiges</b>						
3 oder 5-Wege Ventilblock aus Stahl oder Edelstahl mit 1/2" NPT-F Anschluss						
Model 150 Pulsationsdämpfer aus Aluminium, Messing oder Edelstahl mit 1/4 oder 1/2" NPT Anschluss						
Model 200 Druckbegrenzungsventile aus Aluminium, Messing oder Edelstahl mit 1/4 oder 1/2" NPT Anschluss						
Modell 845-5 TestKit Druckprüfset für Systemtrenner BA im Koffer mit Manometer, Schläuche und Adapter						