

# Mid-West Instrument - Lieferübersicht

## Differenzdruckmanometer, -wächter 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 flamsichere 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	Membranen	0-12.5 mbar	0-1 bar	5% oder 2% (je nach Bereich)	200°F / 93°C	300 oder 500 (35)
140	Membranen	0-1.7 bar	0-7 bar	2%	200°F / 93°C	1500 oder 3000 (200)
142	Membranen	0-50 mbar	0-1.7 bar	2%	200°F / 93°C	1500 oder 3000 (200)
555A	Membranen	0-160 mbar	0-2.5 bar	5%	200°F / 93°C	300 (20)
700	Membranen	0-30 kPa	0-700 kPa	0,5%	122°F / 50°C	2-fache vom Endwert

#### Ex-Bereich ATEX Geräte

220	Kolben	0-350 mbar	0-6 bar	2%	200°F / 93°C	4000 (275)
240	Membranen	0-50 mbar	0-6 bar	2%	200°F / 93°C	1500 (100)

#### OEM Manometer

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	Membranen	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	Membranen	0-140 mbar	0-2.5 bar	5%	200°F / 93°C	300 (20)
522	Membranen	0-350 mbar	0-3.5 bar	5%	200°F / 93°C	1000 (69)

#### Differenzdruck Transmitter

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

#### Sonstiges

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