



MFT-Serie

- Kommunikation aus Eichgerät und HART®-Communicator
- Voltmeter und Stromzähler in Basiseinheit integriert
- Drei Montageplätze für Sensoren für eine Vielzahl von Messungen und Simulationen von Druck, Temperatur und Elektrizität
- $\pm 0,025\%$ FS (üblich) zu NIST rückverfolgbar mit vollem Temperaturnausgleich von 23° bis 122° F
- Option für Eigensicherheit – MET für Klasse I, Div. 1, Gruppen A,B,C,D



MFC-Serie

- Voll funktionsfähiger HART®-Communicator
- Kommunikation 15 Sekunden nach dem Einschalten möglich.
- Option für Eigensicherheit – ATEX, cULus
- 60 Stunden Betriebsdauer mit AA-Alkalibatterien
- Speicher für bis zu 200 Konfigurationen



M200-Serie

- Mobiler intelligenter Manometer – Bauweisen für Differentialdruck, Druckmessung, Vakuum und absoluten Druck erhältlich
- Option für Eigensicherheit – ATEX, cULus – Hohe Genauigkeit mit standardmäßiger Laboroption
- $\pm 0,025\%$ FS (üblich) zu NIST rückverfolgbar mit vollem Temperaturnausgleich von -4° bis +122° F
- Druckbereiche: Vakuum bis 2000 PSI
- Min/Max-, Halten-, Dämpfungsfunktionen, Leckagenprüfung, mehr als 100 Betriebsstunden mit AA-Alkalibatterien



M201-Serie

- Drehbarer Gasuhrtester für die Fallprüfung von Gasuhren
- Gleiche Hardware wie M200 sowie zusätzlich:
 - Spezielle Programmierung für DP-Prüfungen bei allen drehbaren Erdgasuhren Ventil, das zum Ablesen betätigt werden muss, zum Schutz des Drucksensors
- Optionaler Ausgleichsverteiler mit 3 Ventilen, ein Ventil mit 1/4 Drehung oder integriertes Ventil, das zum Ablesen gedrückt werden muss



M4-Serie

- Präzises Eichgerät/Datenprotokollierer für den Handbetrieb
- Drucksensoren für Differentialdruck, Mischdruck, Druckmessung oder absoluten Druck für Optionen für Einzel- oder Doppelsensor
- Präzises Messen, Senken oder Bereitstellen von Gleichspannung oder Gleichstrom
- Genauigkeit beträgt $\pm 0,025\%$ des MESSWERTS
- Datenprotokollierung in spezieller SD-Karte mit 4 GB, Abruf per USB-Anschluss
- NIST-rückverfolgbar mit vollem Temperaturnausgleich von -4° bis +122° F



M100-Serie

- Digitalmanometer für den Handbetrieb – mehr als 300 Stunden Betriebsdauer mit AA-Alkalibatterien
- Acht (8) wählbare Konstruktionseinheiten
- M100: $\pm 0,25\%$ Genauigkeit bei der Frequenzverschiebung (optionales Zertifikat für NIST-Verfolgbarkeit)
- M101: $\pm 0,10\%$ FS-Genauigkeit rückverfolgbar zu NIST (optionales Zertifikat für NIST-Verfolgbarkeit)
- Erhältlich in Versionen für Differentialdruck, Druckmessung und absoluten Druck



M3500 – Industriedruckfühler

- Präzisions-Druckfühler mit HART® -Protokoll und zwei Drähten (4-20 mA)
- Druckmessung, Mischdruck, Differentialdruck und absoluter Druck von -14,7 bis zu 3000 PSI
- Neukalibrierung unterwegs über HART® Communicator oder Tastenfeld
- Übliche Genauigkeit beträgt 0,025 % FS
- Programmierbar für Druck-, Fluss- oder Tankanwendungen



M1500 – Digitaldruckfühler

- RS-232-, RS-485- oder USB-Kommunikation über digitale oder analoge Ausgänge
- Programmierung über serielles Protokoll von Meriam oder über LabVIEW®
- Druckmessung, Mischdruck, Differentialdruck und absoluter Druck von -14,7 bis zu 3000 PSI
- Neukalibrierung unterwegs
- Montage auf DIN-Schiene oder Konsole; kleine Größe: 4 Zoll Länge x 2 1/8 Zoll Breite x 3/4 Zoll Tiefe



Analoge Druckmesser

- Mechanische Druckmesser für Differentialdruck (Balgbauweise)
- Dynamische Druckbereiche von 30 Zoll wc bis zu 500 PSI mit SWP bis zu 6000 PSI
- Übliche Genauigkeit beträgt 0,75 %
- Anzeigen, Schalter und explosionsgeschützte Schalter



Digitale Druckmesser und Druckfühler

- Konsolenmontage, Rohrmontage und portabel
- Hohe Genauigkeit mit Temperatenausgleich
- Digitale und analoge Ausgänge
- NEMA 4-Einstufung/CE
- Große Ziffernanzeige



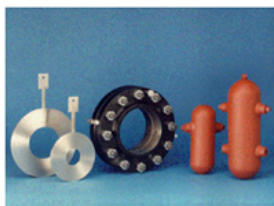
NEUES DESIGN LFE-Produkte

- Modelle für Flussraten von 5,4 SCCM FS bis zu 2250 SCFM FS
- Keine Auswirkungen auf die Kalibrierung beim Austauschen von Filtern und Inline-Filter für Niederdruckerwendungen
- Auf Einlassseite keine gerade Rohrführung erforderlich
- LFE-Flusssysteme mit einer Genauigkeit von +/- 1 % der Flussrate
- Messbereichsverhältnis des Durchflusses von 20:1 oder besser
- Große Auswahl bei Kalibrierungsarbeiten, Leckagenprüfung/-quantifizierung und Messungen des Luftstroms beim Lufteinlass von Maschinen



Accutubes – mit CRN-Zulassungen (einige Modelle)

- Mittelwertbildung von Pitot-Rohren für Gase, Dampf und Flüssigkeiten
- Multifunktionseinheit für Heizung, Lüftung und Klimatisierung, direkte Montage an Druckfühler, Zahnrad- und Sockelantrieb für Wet-Tap-Modelle
- Verfügbar für Rohr- oder Leistungsgrößen von 1/2 Zoll bis 72 Zoll oder mehr
- +/- 1 % Ablesegenauigkeit, bei Bedarf +/- 0,1 % Wiederholbarkeit
- Wirtschaftliche, einfache Installation, Messstandard



Messblenden

- Messblenden gemäß der Standards AGA, ISO-5167 oder ASME. Flansche gemäß ANSI
- 304SS, 316SS, Monel, Inconel, Hastelloy
- Mögliche Bauweisen: Vorschweißflansch, Überschiebflansch und Gewindeflansch
- Flansche aus Edelstahl, geschmiedetem C-Stahl und PVC