

Massendurchfluss- messer



Trigas  **DM**
Durchflussmesser-Manufaktur

Hochgenaue,
multiparametrische
Durchflussmessung in Echtzeit

Präzise
Wiederholbar
Langlebig



M-4000 NI/min für Durchfluss-
mengen bis hinauf zu 4800 SI/min



M-0,5SCCM Für Durchfluss-mengen
bis hinunter zu 2,5 Sµl / min



MW Serie mit geringem Druckverlust

(abgebildet mit optionalem
Farbdisplay)



Massendurchflussmesser

Präzise in jeder Situation!

Überwachung von Mischgasen bei wechselnden Prozessbedingungen

Schnellere Messungen

- **5 ms Reaktionsgeschwindigkeit**
- **Kein Aufwärmen erforderlich**
Messbereitschaft in einer Sekunde
- **Eigenständiges Gerät:** Einsatz mit oder ohne Computer oder SPS
- **Alle Durchflussdaten auf einem Bildschirm sichtbar**
(Durchfluss, Druck, Temperatur)
- **Digital- und Analogausgänge**

Kurzbeschreibung

Genauigkeit: 0,8 % v. Messwert (0,4 % optional) + 0,2 % Wiederholgenauigkeit (NIST-rückverfolgbar)

Linearer Bereich: 0,5 - 100 % v. Endwert (200:1), für jeden Bereich von 0 - 0,5 sccm bis 0 - 4000 sl / min

Multi-Gas-Kalibrierung: 98 - 130 Gase vorinstalliert, plus COMPOSER™ Gaszusammensetzung Firmware

Lebenslange Garantie: Keine Beeinflussung durch Stöße, Feuchtigkeit oder Richtungsänderungen

MS Serie für aggressive Gase

(Abbildung mit
optionalem 15-
poligem Stecker)



Für Sie maßgeschneidert

MW Geringer Druckverlust

Messung mit minimalem Druckverlust oder Einfluss auf die Volumenströme, extrem schnelle Reaktion der Regelung

Max. Bereich: 0 - 500 slpm.

MS Anti-Korrosive

Beständig gegen Korrosion durch aggressive Gase mit langlebigem 316L-Edelstahl.

MB Tragbar

Der wiederaufladbare Akku bietet 18 Stunden Betriebsdauer für eine einfache Überprüfung des Durchflusses.

Gängige Optionen:

Die bidirektionale Durchflusskalibrierung ermöglicht Messungen über den vollen Messbereich in beide Durchflussrichtungen

Der integrierte Durchflusszähler liefert kumulierte Messwerte der Durchflussmenge

Das hintergrundbeleuchtete Farbdisplay leuchtet auch bei schwachen Lichtverhältnissen

Die **CSA Class 1 Div 2 (ATEX Zone 2)** Klassifizierung erlaubt den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen

Wetterfestes und wasserdichtes Gehäuse (IP67) für den Einsatz im Freien oder in staubiger Umgebung

Datenübertragung: [EtherNet/IP](#), [DeviceNet](#), [PROFIBUS](#) oder [Modbus](#)

L Durchflussmessung von Flüssigkeiten

Messen von Flüssigkeitsströmen mit der schnellsten verfügbaren Reaktionszeit für Flüssigkeitsbereiche (20 ms). Erhältlich in den Bereichen von 0 - 0,5 ccm bis 0 - 10 lpm.



MB Serie
Wiederaufladbarer
Akku



Anwendungsbeispiel

Schnellere Dichtheitsprüfung

Präzise Messung von Leckraten bis zu 2,5 Mikroliter pro Minute mit wiederholbaren Ergebnissen. Bei präzise geregelten Druck am zu prüfenden Gerät zeigt ein Alicat die Leckrate des Gerätes in Echtzeit an.

