

MC-Serie

Reaktionsfähige und stabile Regelung in 50 ms



Regler für hohen
Massendurchfluss mit
reibungsarmer
Rolamite Ventilen

Schnell · Wiederholbar · Stabil



MCW Serie mit geringem Druckverlust



MCE Serie für SEMI Anwendungen



MCV Serie für SEMI oder Vakuum-Anwendungen



MCS Serie für aggressive Gase



Massendurchflussregler

Treffen Sie jedes Mal aufs Neue ins Schwarze! Regeln Sie Durchflussmengen mit grundsolider Stabilität und Reaktionsfähigkeit.

Schnellere Messungen

- **100 ms Regelverhalten:** Glättet vorgelagerte Messwertschwankungen
- **Erschwingliche PID-Ventilabstimmung** für beste Geschwindigkeit und Stabilität
- **Maßgeschneiderte Ventilblende** führt zu einer Stabilität über den gesamten Messbereich
- **Regeln** von Massenstrom, Volumenstrom und Druck **mit einem Gerät**
- **Kein Aufwärmen:** bereit zur Regelung in einer Sekunde

Kurzbeschreibung

Genauigkeit: 0,8 % v. Messwert (0,4 % optional) + 0,2 % v. Endwert
Wiederholgenauigkeit: ± 0,2% v. E. NIST-rückverfolgbar
Linearer Bereich: 0,5 - 100% v. Endwert (200:1). Multi-Gas-Kalibrierung: 98-130 vorinstallierte Gase + Composer™ (Erstellung eigener Gasgemische)
Digital- und Analogausgänge in mehreren Formaten
Eigenständiges Gerät: kein Computer oder SPS erforderlich
Eingeschränkte lebenslange Garantie: Support und Sicherheit

Für Sie maßgeschneidert

Optionen:

MCW Geringer Druckverlust

Regelt Durchflussmengen fast ohne Gegendruck. Max. Bereich: 0-500 slpm.

MCE/V SEMI-Kompatibel

Bessere Regelung mit unseren SEMI-kompatiblen MCE und MCV-Geräten. Max. Bereich 0-20 slpm.

MCS Anti-Korrosion

Beständig gegen Korrosion durch aggressive Gase. Alle Bereiche.

LC Flüssigkeitsdurchfluss

Regelt Durchflussmengen mit kürzester Reaktionszeit von 100 ms. Lieferbar in den Bereichen 0-5 lpm.

Das nachgeschaltete Ventil

optimiert die Regelung unter Vakuumbedingungen oder bei Gegendruckanwendungen.

Präzisionsdosierpaket für die schnelle und wiederholbare Chargendosierung von Flüssigkeiten

Die CSA Class 1 Div 2 (ATEX Zone 2)

Klassifizierung erlaubt den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen.

Das hintergrundbeleuchtete Farbdisplay ist auch bei schwachen Lichtverhältnissen gut ablesbar.

Datenübertragung: Ethernet/IP, DeviceNet, PROFIBUS oder Modbus

Anwendungsbeispiel

Gasentlüftung für pH-Regelung

Regeln Sie Massendurchflussmengen über einen weiten Durchflussbereich und passen Sie sich schnell an wechselnde Drücke- und Temperaturen an.

Die digitale Rückmeldung von SPS oder PC ermöglicht Echtzeitänderungen des Volumenstrom-Sollwerts, um optimale Prozessbedingungen aufrechtzuerhalten.



www.trigasdm.com