

MC-01 MT-02



Arbeitsweise

Die Digitalanzeigen der Typen MC-01 und MT-02 sind Messumformer, die zusammen mit Durchflussmessgeräten des Typs COVOL eingesetzt werden.



Anwendungen

Die Digitalanzeigen der Typen MC-01 und MT-02 werden in Verbindung mit Volumenzählern des Typs COVOL z.B. zur Durchflussüberwachung, Mengenzählung und Dosierung eingesetzt.



Charakteristika

Die Geräte zeichnen sich durch zuverlässige Funktion und einfache Bedienung aus. Weitere Merkmale dieser Baureihe sind:

- Geeignet für Schaltschrankbau
- Batteriegepufferter Speicher
- Großer Temperaturbereich

Montagehinweise

Die Betriebsanleitung für MC-01 / MT-02 muss unbedingt beachtet werden.



Technische Daten

Digitalanzeige MC-01

Die Digitalanzeige MC-01 wird zusammen mit Durchflussmessgeräten des Typs COVOL eingesetzt und kann z. B. zur Durchflussüberwachung, Mengenzählung oder Dosierung verwendet werden.

Mit dem eingebauten Vorwahlzähler kann z. B. eine voreingestellte Menge abgefüllt werden. Für diese Funktion steht ein potentialfreier Relaisausgang zur Verfügung.



Technische Daten	
Spannungsversorgung	110, 220-240 , 24 V AC bei 50-60 Hz, 12 (nicht für Analogausgang), 24 V DC
Leistungsaufnahme	< 3 VA
Eingangssignal COVOL	Reedkontakt, 0...100 Hz
Analoges Eingangssignal (60 Ω Eingangswiderstand)	0-20, 4-20 mA, 0-5, 0-10, 1-5, 2-10 V DC
Relaisausgang (für Vorwahlzähler)	1 A, 250 V AC, 60 VA
Genauigkeit	0,01 % (0,4 % bei analogem Eingangssignal)
Temperaturbereich	-10 °C...+60 °C
Optional: Analogausgang mit 12 Bit Auflösung (Nicht bei analogem Eingangssignal !)	0-20, 4-20 mA 0-5, 0-10, 1-5, 2-10 V DC
Display	2-reihiges, alphanumerisches LC-Display mit 16 Zeichen nach DIN 43700 (Hinterleuchtung optional)
Gehäuseabmessungen	96 x 96 x 190 mm (B x T x H), für Schalttafeleinbau, Tafelausschnitt 90 x 90 mm
Zähler	7 Digits
Standard	Batteriegepufferter Speicher, adaptiver Filter für stabile Anzeige, Durchflussanzeige in l / h oder m ³ / h
Optional	Fernbedienknopf für Festmengenabgabe, IP-65 Front-Schutz

Digitalanzeige MT-02

Die Digitalanzeige MT-02 wird zusammen mit Durchflussmessgeräten des Typs COVOL eingesetzt und kann z. B. zur Durchflussüberwachung (keine Durchflussanzeige), Mengenzählung oder Dosierung verwendet werden. Mit dem eingebauten Vorwahlzähler kann z. B. eine voreingestellte Menge abgefüllt werden. Für diese Funktion steht ein potentialfreier Relaisausgang zur Verfügung.



Technische Daten	
Spannungsversorgung	110, 220, 240 , 24 V AC bei 50-60 Hz, 12, 24 V DC
Leistungsaufnahme	< 1 VA
Eingangssignal COVOL	Reedkontakt, 0...100 Hz
Eingangssignal TTL	5 V, 0...10000 Hz
Relaisausgang (für Vorwahlzähler)	1 A, 250 V AC, 200 VA
Genauigkeit	Keine Impulsverluste
Temperaturbereich	-10 °C...+60 °C
Liter pro Puls	0,00001...99,99999 (Standard) 0,0000001...0,9999999
Display	7-stelliges LED-Display
Gehäuseabmessungen	96 x 96 x 190 mm (B x T x H), für Schalttafeleinbau, Tafelausschnitt 90 x 90 mm
Zähler	7 Digits
Standard	Batteriegepufferter Speicher, Fernbedienknopf für Festmengenabgabe
Optional	Zweites Relais, Schnittstelle für 5 V oder 10 V Näherungssensoren

MC_MT 2 0002 12-05 D M