

MVM-050-QA

Magnetisch-induktive Durchflussmesser mit niedrigem Durchfluss für wasserähnliche Flüssigkeiten



Technische Daten

Messung und Regelung

Art der Medien	Flüssigkeiten wasserähnlich
Durchflussbereich	2,5...50 l/min (max. Durchfluss 60 l/min)
Genauigkeit	±0.7 % of reading ±0.3 % of range
Reproduzierbarkeit	1% FS
Turndown ratio	bis zu 1:20
Reaktionszeit (Sensor)	< 100 ms
Flüssigkeitstemperatur	-10...60 °C
Montage	in jeder Lage
Lagerung/Transportbedingungen	0...+50°C, max. 95% RH (nicht kondensierend)

Genehmigungen

Markierung	CE, RoHS, WEEE, REACH
------------	-----------------------

Mechanische Eigenschaften

Druckstufe (PN)	10
Schutz gegen Eindringen	IP65
Material- Medienberührte Teile	Edelstahl 316L (Elektroden und Erdungsringe); PVDF (Messrohr); PVDF (Prozessanschlüsse)
Gehäusematerial	ABS
Dichtungsmaterial	EPDM
Innendurchmesser des Sensors	DN15
Prozessanschlüsse	¾" BSP-Außengewinde

Elektrische Eigenschaften

Versorgungsspannung	24 VDC ±10 %
Stromverbrauch	3.6 W
Frequenz/Impulsausgang	Impulsrate / K-Faktor: 400 Impulse/l, Auflösung: 2,5 ml/Impuls, Signalform: push-pull, Signalstrom: max. 25 mA

Elektrische Schnittstellen

Stromversorgung (Instrumentenstecker)	4-pin M12A (male)
Funktion (Hauptanschluss)	Analog