

MN-16ST

Low Flow Coriolis Massa Flow Regelaar voor Gassen & Vloeistoffen



Technische specificaties

Meting en regeling

Type medium	vloeistoffen en gassen
Flowbereik	0...2000 kg/h
Nauwkeurigheid	±0.2% Rd (vloeistoffen) ±0.5% Rd (gassen) ±5 kg/m ³ (dichtheid)
Herhaalbaarheid	0.5 x nauwkeurigheidswaarde
Nulpuntstabiliteit (ZS)	200 g/h
Reactietijd (sensor)	≤10 msec (τ 63%); ≤40 msec (τ 98%)
Bedrijfstemperatuur	0...50 °C
Medium temperatuur	0...50 °C
Lek-integriteit, outboard	< 2 x 10 ⁻⁹ mbar l/s He
Montage	elke orientatie
Opwarmtijd	30 minuten

Goedkeuringen

Markering	CE, UKCA, RoHS, WEEE, REACH
-----------	-----------------------------

Mechanische specificaties

Drukklasse (PN) - in barg	189
Ingress protection	IP54
Oppervlakterutheid wetted parts	Ra ≤ 1.6 µm
Materiaal wetted parts	Stainless steel 316L / 1.4404, FFKM
Behuizing materiaal	Stainless steel 316L / 1.4404
Binnendiameter sensor	2 x DN5.3

Elektrische eigenschappen

Power supply	15...24 Vdc ±10%
Energieverbruik	max. 5W
Analoge output	Optioneel: 0...5 (10) Vdc of 0 (4)...20 mA (sourcing)
Analoog setpoint	Optioneel: 0...5 (10) Vdc of 0 (4)...20 mA (sinking)
Digitale communicatie	Standaard: ProPar RS232; Opties: ProPar RS485, Modbus RTU/ASCII, FLOW-BUS, PROFIBUS DP, PROFINET, POWERLINK, EtherNet/IP, Modbus TCP, EtherCAT, CANopen, DeviceNet

Elektrische interfaces

Service-interface	USB-C, Bluetooth
Actuator output	4-pin M8 (female)
Voeding (instrumentconnector)	8-pin M12A (male)
Functie (instrumentconnector)	Analog, RS232, RS485
PROFIBUS DP	5-pin M12 B (female)
CANopen / DeviceNet	5-pin M12A (male)
Modbus RTU / ASCII / FLOW-BUS	5-pin M12A (male)
Modbus TCP / EtherNet/IP / EtherCAT® / PROFINET / POWERLINK	2x 4 pin M12D (female)