



Technische specificaties

Meting en regeling

Type medium	vloeistoffen en gassen
Flowbereik	vloeistof: 0...200 g/h (nominale flow: 100 g/h) gas: 0...2,66 l/min (N2) volle schaal (FS) waarde is door gebruiker instelbaar (5...200 g/h)
Nauwkeurigheid	±0,2% Rd (vloeistoffen) ±0,5% Rd (gassen) ±5 kg/m3 (dichtheid)
Herhaalbaarheid	±0.05 % Rd ± ½ (ZS x 100/actuele flow)%
Turndown ratio	tot 1:4000
Nulpuntstabiliteit (ZS)	< ±10 mg/h
Reactietijd (sensor)	≤ 200 msec
Bedrijfstemperatuur	0...70 °C
Medium temperatuur	0...70 °C
Temperatuurgevoeligheid	op nul: < 3 mg/h/°C; op bereik: < 0,005% Rd/°C; zelfverwarming (bij nul flow): < 10 °C
Lek-integriteit, outboard	< 2 x 10 ⁻⁹ mbar l/s He
Montage	elke oriëntatie
Opwarmtijd	30 minuten
Opslag- en transportomstandigheden	0...50 °C, max. 95 % RH (niet-condenserend)

Goedkeuringen

Mechanische specificaties

Drukklasse (PN) - in barg	200
Ingress protection	IP40
Materiaal wetted parts	roestvrij staal 316L
Behuizing materiaal	gegalvaniseerd en gepoedercoat staal (1.0330)
Afdichtingsmateriaal	alleen metaal (in vloeistof pad)
Binnendiameter sensor	single tube, DN 0.25
Proceskoppelingen	knelkoppeling of face seal (VCR/VCO) koppelingen
Gewicht	0.8 kg

Elektrische eigenschappen

Power supply	15...24 Vdc ±10%
Energieverbruik	2.5 W typical at 24 V for fieldbus: add 0.9 W
Analoge output	0...5 (10) Vdc of 0 (4)...20 mA (sourcing)
Analoog setpoint	0...5 (10) Vdc of 0 (4)...20 mA (sinking)
Digitale communicatie	standaard: RS232; optie: DeviceNet™, CANopen®, PROFIBUS DP, Modbus RTU/ASCII, FLOW-BUS, EtherCAT®, PROFINET, Modbus/TCP, EtherNet/IP, POWERLINK
Frequentie/Pulse output	max 50 kHz

Elektrische interfaces

Actuator output	4-pin M8 (female)
Voeding (instrumentconnector)	9-pin D-sub (male)
Functie (instrumentconnector)	Analog, RS232, RS485
PROFIBUS DP	9-pin D-sub (female)
CANopen / DeviceNet	5-pin M12A (male)
Modbus RTU / ASCII / FLOW-BUS	RJ45
Modbus TCP / EtherNet/IP / EtherCAT® / PROFINET / POWERLINK	2x RJ45