



Technische specificaties

Meting en regeling

Type medium	vloeistoffen waterachtig
Flowbereik	min. 5...100 mg/h max. 0,1...2 g/h (gebaseerd op H ₂ O)
Nauwkeurigheid	±2% FS (based on sensor max)
Herhaalbaarheid	< 0,2% FS (typisch H ₂ O)
Turndown ratio	tot 1:20
Settling-tijd (in controle)	2 sec.
Regelstabiliteit	±0,1% FS/°C
Reactietijd (sensor)	≤ 2 sec.
Bedrijfstemperatuur	5...50 °C
Medium temperatuur	5...50 °C
Temperatuurgevoeligheid	±0,2% FS/°C
Lek-integriteit, outboard	< 2 x 10 ⁻⁹ mbar l/s He
Max. Kv-waarde	2,37x10 ⁻³
Montage	elke oriëntatie
Opwarmtijd	30 minuten
Opslag- en transportomstandigheden	0...50 °C, max. 95% RH (niet-condenserend)

Goedkeuringen

Mechanische specificaties

Drukklasse (PN)	100
Ingress protection	IP40
Materiaal wetted parts	roestvrij staal 316L, Sandvik
Behuizing materiaal	roestvast staal 1.4308
Afdichtingsmateriaal	FFKM/Kalrez®-6375
Binnendiameter sensor	0.25 mm (20D); 0.25 mm (50S); 0.8 mm (60S); 1.2 mm (70S); 1.0 mm (80S)
Proceskoppelingen	1/16" of 1/8" OD knelkoppelingen
Purge aansluiting	1/16" OD knelkoppelingen
Max. ΔP	10 bar(d)
Gewicht	0.6 kg

Elektrische eigenschappen

Power supply	15...24 Vdc $\pm$ 10%
Energieverbruik	3.5 W typical at 24 V for fieldbus: add 0.9 W
Analoge output	0...5 (10) Vdc of 0 (4)...20 mA (sourcing)
Analoge setpoint	0...5 (10) Vdc of 0 (4)...20 mA (sinking)
Digitale communicatie	standaard: RS232; optioneel: DeviceNet™, CANopen®, PROFIBUS DP, Modbus RTU/ASCII, FLOW-BUS, EtherCAT®, PROFINET, Modbus/TCP, EtherNet/IP, POWERLINK

Elektrische interfaces

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