



Technische specificaties

Meting en regeling

Type medium	vloeistoffen waterachtig
Flowbereik	min. 0,25...5 g/h max. 5...100 g/h (gebaseerd op H ₂ O)
Nauwkeurigheid	±1% 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	±0,1% FS/°C
Lek-integriteit, outboard	< 2 × 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

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

Mechanische specificaties

Drukklasse (PN)	100
Ingress protection	IP65
Materiaal wetted parts	roestvrij staal 316L, Sandvik
Behuizing materiaal	roestvast staal 1.4308
Afdichtingsmateriaal	FFKM/Kalrez®
Binnendiameter sensor	0.2 mm (10S); 0.8 mm (30S)
Proceskoppelingen	knelkoppelingen of face seal male koppelingen
Purge aansluiting	1/8" OD knelkoppelingen of 1/8" VCR koppelingen
Max. ΔP	10 bar(d)
Gewicht	1.1 kg

Elektrische eigenschappen

Power supply	15...24 Vdc ±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)
Analoog 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)	8-pin DIN (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)