



Spécifications techniques

Mesure et régulation

Type de fluide	liquides ressemblant à de l'eau
Plage de débit	min. 0,25...5 g/h max. 5...100 g/h (liquide, débit basé sur H ₂ O)
Précision	±1% FS (based on sensor max)
Répétabilité	< 0,2% FS (H ₂ O typique)
Rangeabilité	jusqu'à 1:20
Temps de stabilisation (en régulation, standard)	< 2 sec.
Stabilité de la régulation	±0,1% FS/°C
Temps de réponse (capteur)	≤ 2 sec.
Température de service	5...50 °C
Température du fluide	5...50 °C
Sensibilité à la température	± 0,1% PE/°C
Taux de fuite vers l'extérieur	< 2 x 10 ⁻⁹ mbar l/s He
Valeur Kv max.	2.37x10 ⁻³
Montage	dans n'importe quelle position
Temps de chauffe	30 minutes
Conditions de stockage/transport	0...50 °C, max. 95% HR (sans condensation)

Agréments

Marquage CE, RoHS, WEEE, REACH

Caractéristiques mécaniques

Pression nominale (PN)	100
Indice de protection	IP40
Matériau des pièces en contact avec le fluide	acier inoxydable 316L, Sandvik
Matériau du boîtier	acier inoxydable 1.4404 ou comparable (corps), ABS/acier inoxydable 1.4404 ou comparable (couvercle)
Matériau d'étanchéité	FFKM/Kalrez®-6375
Diamètre intérieur du capteur	0.2 mm (10S); 0.8 mm (30S)
Raccordement mécanique	raccords double bagues à compression ou à étanchéité de surface mâle
Connexion de purge	1/16" OD raccords double bagues à compression
ΔP max.	10 bar(d)
Poids	0.6 kg

Propriétés électriques

Alimentation Electrique	15...24 Vdc ±10%
Consommation d'énergie	3.5 W typical at 24 V for fieldbus: add 0.9 W
Sortie analogique	0...5 (10) Vdc ou 0 (4)...20 mA (sourcing)
Point de consigne analogique	0...5 (10) Vdc ou 0 (4)...20 mA (sinking)
Communication numérique	standard : RS232. Options : DeviceNet™, CANopen®, PROFIBUS DP, Modbus RTU/ASCII, FLOW-BUS, EtherCAT®, PROFINET, Modbus/TCP, EtherNet/IP, POWERLINK

Interfaces électriques

Alimentation (connecteur instrument)	9-pin D-sub (male)
Fonction (connecteur instrument)	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