

Especificaciones técnicas

Medio de medición	Líquidos conductivos
Min. conductividad eléctrica del medio	$\geq 5\mu\text{S/cm}$ o $\geq 20\mu\text{S/cm}$ para agua desmineralizada
Rango de caudal	0,1 a 10 m/s
Valores mostrados	Caudal medido, volumen positivo y negativo, volumen total y volumen auxiliar
Precisión	$\pm 0,4\%$ de valor actual
Fuente de alimentación	Batería interna de litio – duración de la batería hasta 10 años
Comunicación	Modbus RTU
Dirección del caudal	Medición bidireccional
Temperatura ambiente	-20 a 60°C
Pantalla	Gráfica, configuración de contraste, modo de suspensión, luz de fondo
Controles	6 botones táctiles + módulos de comunicación
Peso de la electrónica	1,5 kg
Material de la carcasa	Aluminio (con recubrimiento de polvo o powder coat)
Dimensiones de la carcasa	$\varnothing 134$ mm
Terminal del cable	Juntas de cable M20 IP68
Protección de electrónica	IP68
Otras características	Prueba de bobinas de excitación Detección de tubería vacía Ajuste de flujo cero Simulador de flujo IrDa + IR del mando a distancia bajo pedido
Entradas	Temperatura externa (opcional) Presión externa (opcional)
Salidas incorporadas	Frecuencia Pulsos USB
Salida de frecuencia	Configurable para depender del flujo Drenaje abierto aislado galvánicamente
Salida de pulsos	Una salida de relé de enclavamiento configurable para detección de errores o dependiente del flujo Estado o información volumétrica Contacto seco aislado galvánicamente
Módulos opcionales	3G/GPRS - listo RS485 - listo 4-20 mA - listo LoRa - bajo pedido 4G LTE + NB-IOT - en desarrollo
3G/GPRS/GSM	Envío de flujo y totalizador
Registrador de datos	Interno, 119680 registros



Especificaciones de sensor

Tipos de conexión	DIN, ANSI, otros tipos bajo pedido
Bridas	Acero 1.0036 o superior
Tamaño nominal	25-600 mm, otros tamaños bajo pedido
Max. presión nominal	PN40/300 psi
Temperatura ambiente	-20 a 60°C
Sensor	IP68
Revestimiento	Goma dura, goma higiénica, PTFE y otros materiales bajo pedido
Electrodos	Hastelloy como estándar, otros materiales bajo pedido
Tubo de medición	Acero inoxidable 1.4301
Cubierta exterior	Acero al carbono (1.0036) como estándar
Revestimiento externo	Acabado lacado (anticorrosivo)
Opciones de accesorios	Anillos de puesta a tierra para tuberías de plástico y revestidas
Resistencia de las bobinas	100 Ω
Otras características	Toma de tierra a través de los electrodos tercero y cuarto