

Serie FLC

Medidor electromagnético lectura local. Cuerpo de Acero inoxidable, conexión clamp.

Aplicación

Para uso en la medición de agua potable, residual y fluidos que sean eléctricamente conductivos. No tiene partes en movimiento, su precisión no es afectada por la temperatura, viscosidad, presión o densidad, y no requiere de mantenimiento.

Funcionamiento

El principio del medidor de flujo electromagnético se basa en la Ley de inducción Electromagnética de Faraday. El sensor se compone principalmente de un tubo de medición con revestimiento aislante, un par de electrodos instalados por penetración en la pared del tubo de medición, un par de bobinas y núcleo de hierro para producir un campo magnético de trabajo.

Cuando el fluido conductor fluye a través del tubo de medición del sensor, la señal de voltaje en proporción directa a la velocidad de flujo promedio del fluido será inducida en los electrodos. La señal es amplificada y tratada por el transmisor para realizar varias funciones de visualización.

Debido a que el fluido que pasa por el medidor solo hace contacto con el liner y los electrodos, esto hace que el equipo sea ideal para satisfacer aplicaciones donde se necesite evitar la corrosión y el desgaste.

Garantía

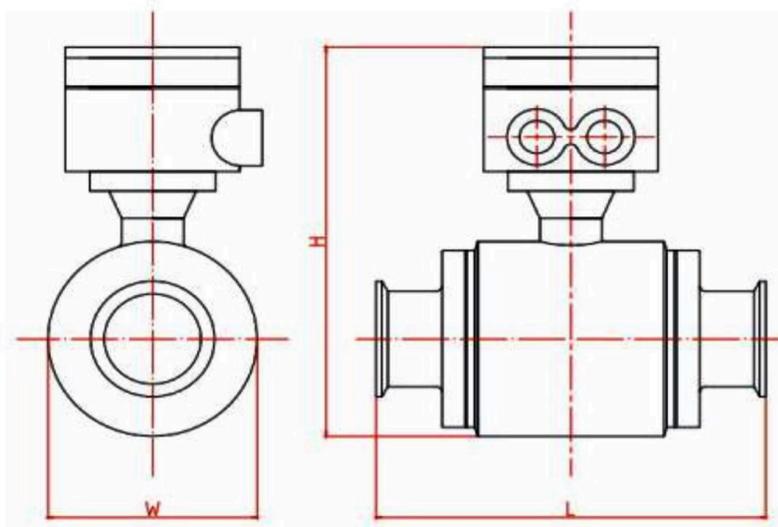
Los productos Intecnika cuentan con dos años de garantía a partir de su fecha de facturación bajo condiciones normales de uso. Garantía limitada al equipo y sus partes.



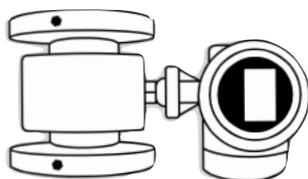
Alimentación Eléctrica	110 o 220 Volts
Precisión	+/- 0.5%
Conductividad del fluido	$\geq 5\mu\text{s/cm}$
Display	6 Dígitos para el flujo instantáneo 10 Dígitos para el totalizador
Operación	Teclado de 4 Botones
Totalizador	Flujo Bidireccional
Protección	IP65
Condición Ambiental	-10° C a 120° C
Señales de salida	4-20mA, pulsos, RS485
Protocolo de comunicación	MODBUS
Materiales de Electrodo	Acero inoxidable 316
Material del Liner	PFA
Presión de Operación	150 PSI
Caja de Bobinas	Acero inoxidable 304
Material del Cuerpo	Acero Inoxidable 304
Posición de Instalación	Horizontal o Vertical

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Tamaño	in	½"	¾"	1"	1½"	2"	3"	4"	6"	8"
Díámetro nominal (Dn)	mm	15	20	25	40	50	80	100	150	200
Flujo nominal (Qn)	m³/h	3	5	8	20	30	70	100	250	450
Flujo máximo (Qmax)	m³/h	6	10	16	40	60	140	200	500	900
Flujo mínimo (Qmin)	m³/h	0,3	0,5	0,8	2	3	7	10	25	45
Rango de display	m³/h	0,12	0,2	0,32	0,8	1.2-60	2.8-140	2-100	10-500	18-900



DIAMETRO NOMINAL	L LONGITUD	W ANCHO	H ALTURA	PESO (KG)
15mm (1/2")	172 mm	70 mm	179 mm	8.5
20mm (3/4")	172 mm	70 mm	179 mm	9.5
25mm (1")	200 mm	83 mm	191 mm	10
40mm (1 1/2")	200 mm	94 mm	202 mm	12
50mm (2")	200 mm	108 mm	216 mm	16
80mm (3")	250 mm	115 mm	223 mm	22
100mm (4")	250 mm	159 mm	243 mm	25
150mm (6")	300 mm	219 mm	327 mm	36
200mm (8")	300 mm	219 mm	369 mm	46



Posición de instalación

