



MS3810 SENSOR DE CAUDAL DE INSERCIÓN ISOMAG

HOJA TÉCNICA – MS3810

Aplicación

- El sensor de caudal electromagnético de inserción permite medir el caudal en tuberías de agua de manera económica y sencilla con un solo picaje en la tubería.

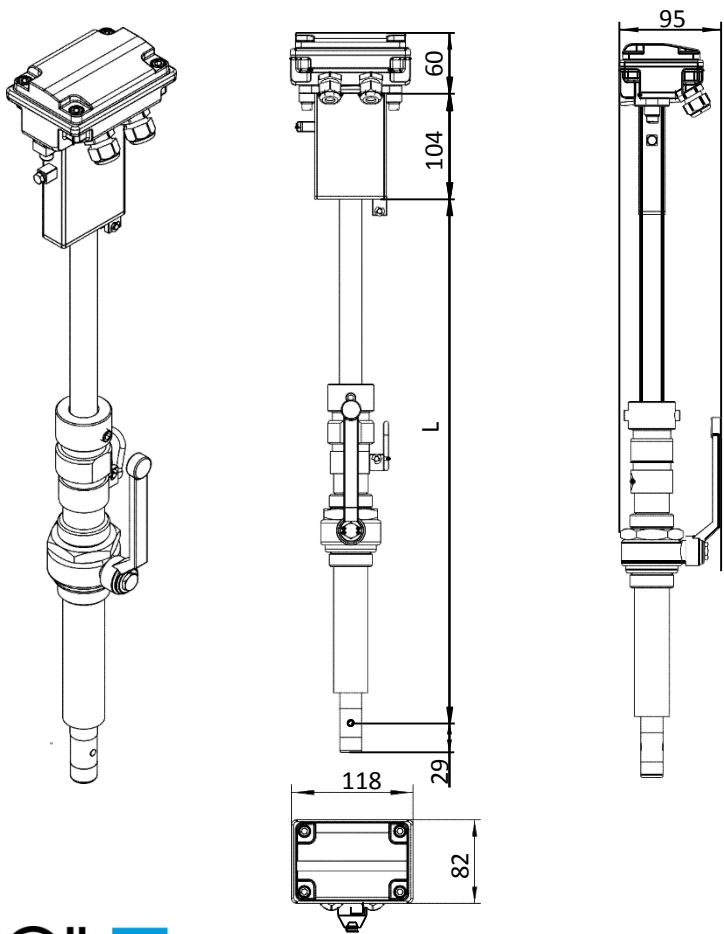
Ventajas

- Sistema fácil de instalar
- Económico, incluso para tuberías de gran diámetro
- Sin partes móviles, muy robusto



ESPECIFICACIONES – MS3810

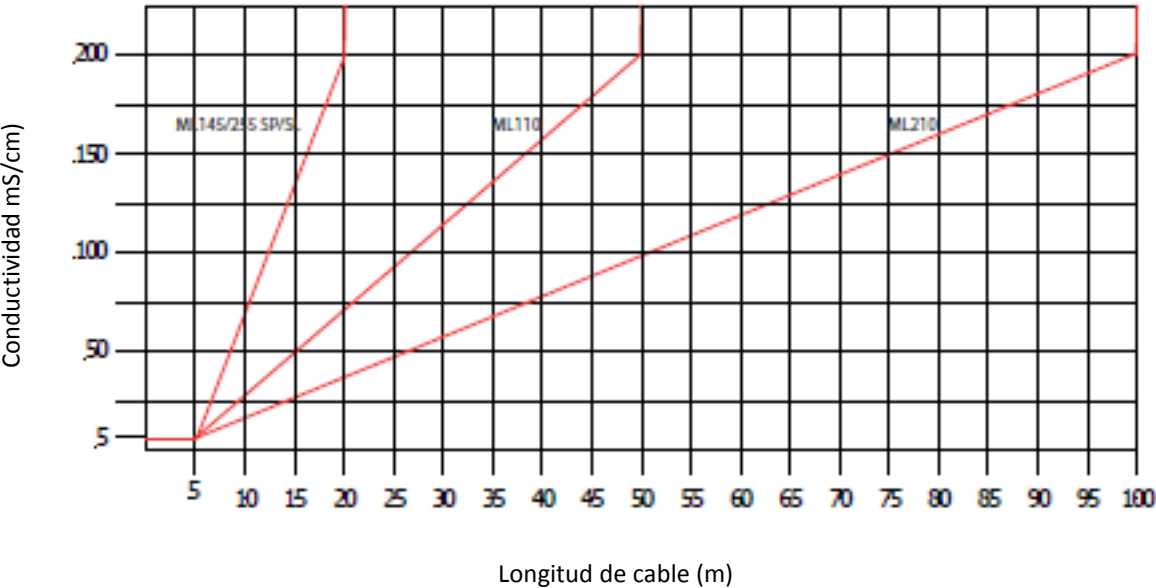
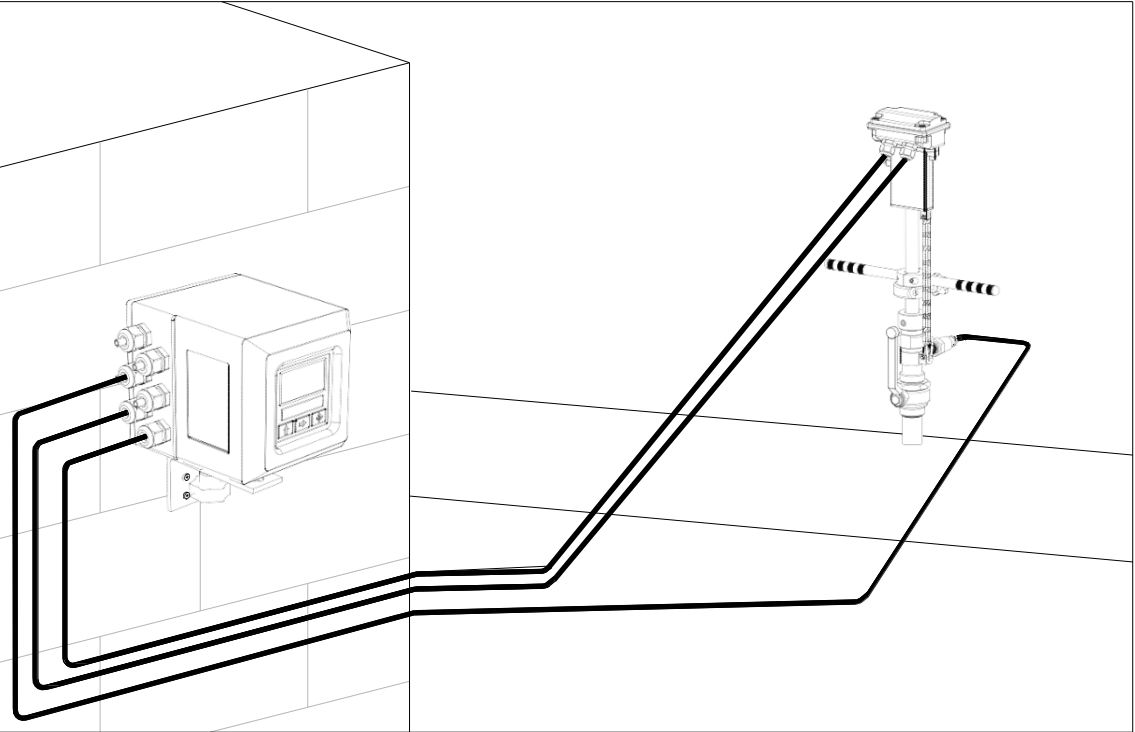
Tamaño	Tamaño 0 - máxima longitud de inserción 150 mm
	Tamaño 1 - máxima longitud de inserción 300 mm
	Tamaño 2 - máxima longitud de inserción 500 mm
	Tamaño 3 - máxima longitud de inserción 700 mm
	Tamaño 4 - máxima longitud de inserción 1000 mm
	Tamaño 5 - máxima longitud de inserción 2000 mm
Conductividad mínima	5 mS/cm (20 mS/cm para ML145/ML255)
Diámetro mínimo	80 mm
Rango humedad	0...100%
Exactitud	Ver tabla de exactitudes
Certificado CE	Sí
Material del cuerpo	Acero inoxidable 316
Presión nominal	25 bar
Conexión a proceso	Rosca 1"
Protección	Versión compacta IP67 / versión separada IP68
Material conexión	Acero inoxidable 304
Material cabeza sensor	PEEK
Material juntas	FPM
Temperatura líquido	0...100°C
Material electrodos	Hastelloy C76



Tamaño	Inserción máx.	L
SIZE 0	150mm	515
SIZE 1	300mm	665
SIZE 2	500mm	865
SIZE 3	700mm	1065
SIZE 4	1000mm	1365
SIZE 5	2000mm	2365

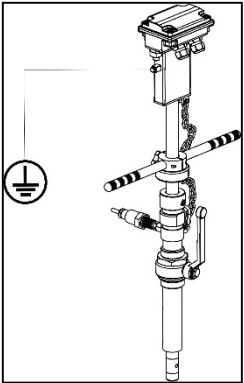
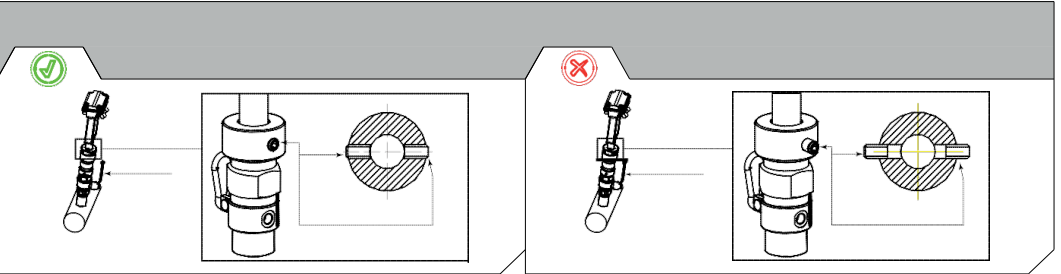
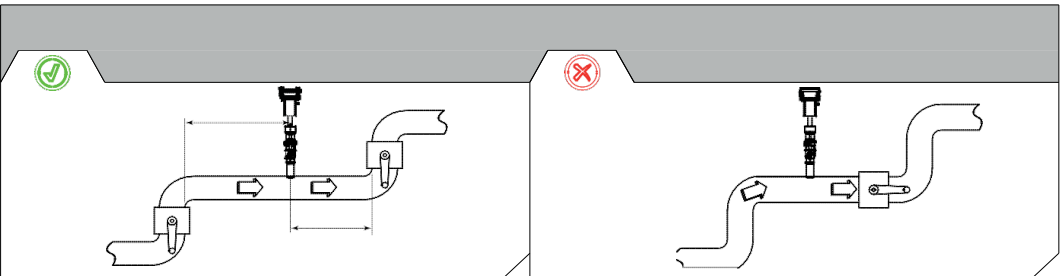
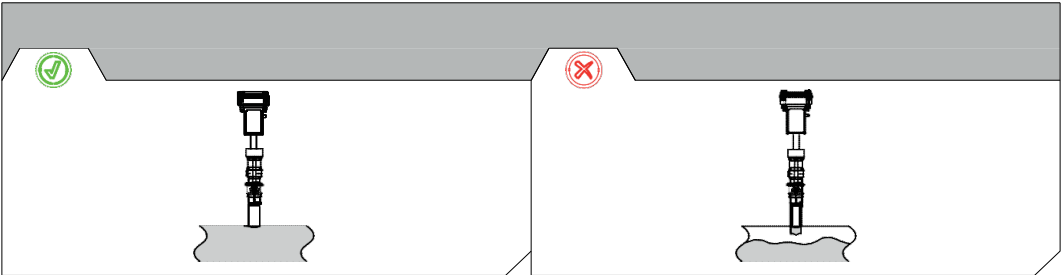
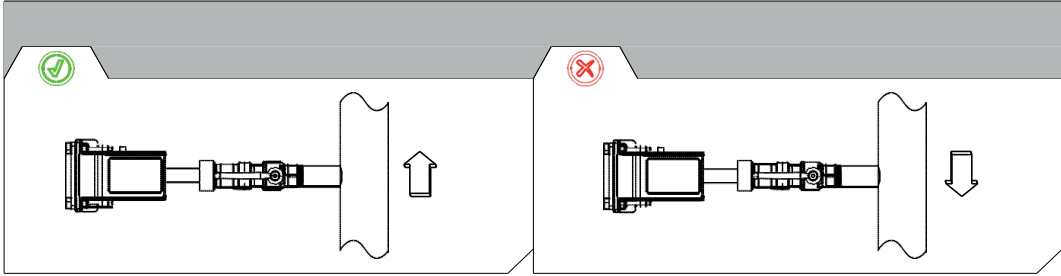
ESPECIFICACIONES – MS3810

Versión separada



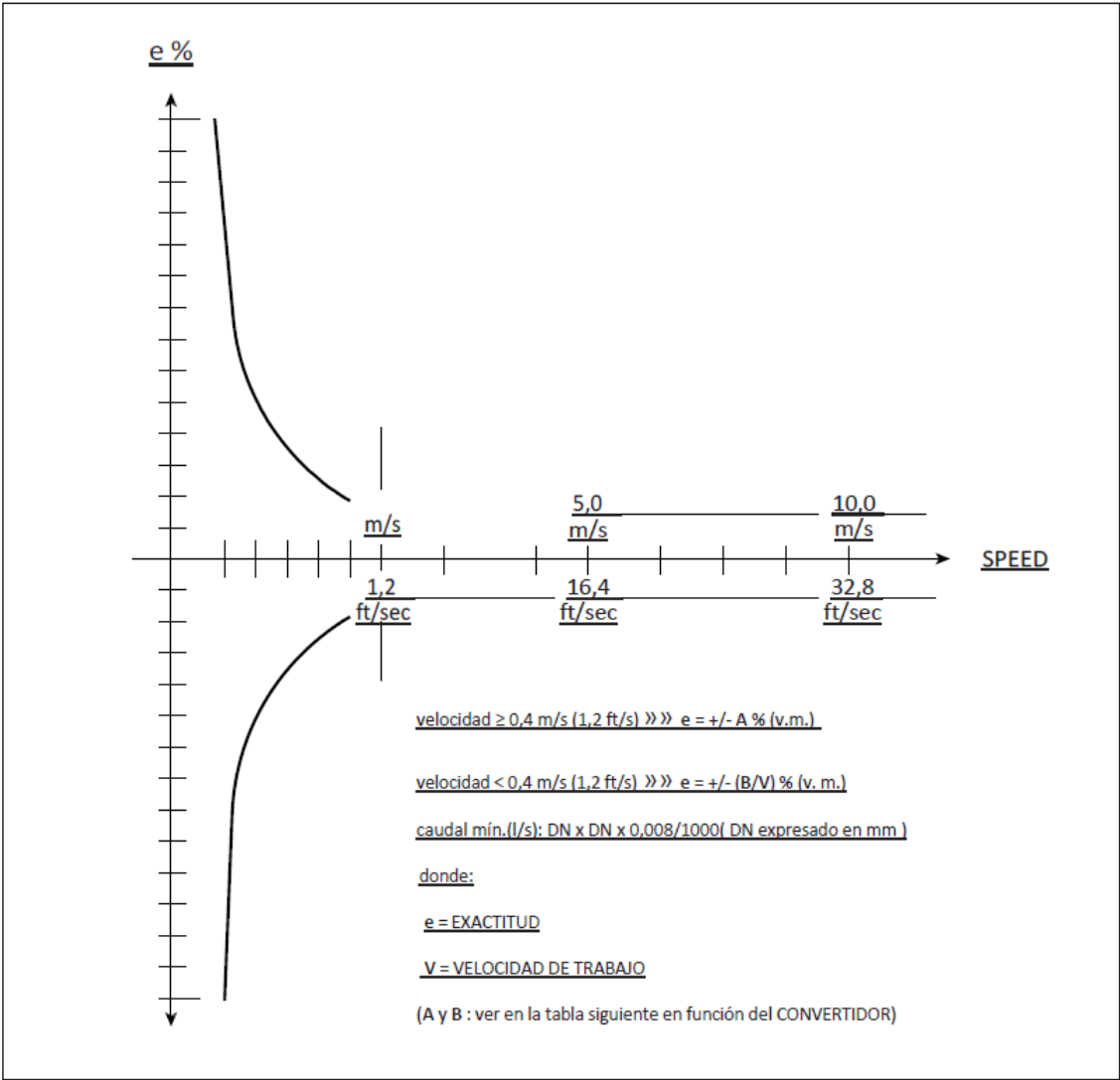
ESPECIFICACIONES – MS3810

Recomendaciones de instalación



ESPECIFICACIONES – MS3810

Tabla de exactitud



A	B (velocidad m/s)	B (velocidad ft/s)
2	0,8	0,24

ESPECIFICACIONES – MS3810

Cómo pedirlo

Tipo de contador						
ms3810	-	-	-	-	-	-
máxima longitud de inserción						
150mm	0					
300mm	1					
500mm	2					
700mm	3					
1000mm	4					
2000mm	5					
otras a especificar	9					
material del sensor y electrodos						
Sesnsor de acero inox 316, lining PEEK, electrodos Hastelloy C,	A					
Material del sensor: a especificar	Z					
Accesorios para montarlo en una línea presurizada						
Montaje en una tubería sin presión (con las manos), conexión de 1" UNI38 (GAS)	1					
Kit demonatje para tuberías con presión: cuello para soldar, válvula de bola de bronce con conexión 1" UNI38 (GAS)	2					
Montaje en una tubería sin presión (con las manos), conexión de 1" NPT (GAS)	3					
Kit demonatje para tuberías con presión: cuello para soldar, válvula de bola de bronce con conexión 1" UNI38 (GAS)	4					
Kit demonatje para tuberías con presión: cuello para soldar, válvula de bola de bronce con conexión 1" UNI38 (GAS) con 1/8" de conector rápido para presión para la ML255	6					
Kit demonatje para tuberías con presión: cuello para soldar, válvula de bola de bronce con conexión 1" NPT con 1/8" de conector rápido para presión para la ML255	7					
Kit demonatje para tuberías con presión: cuello para soldar con 1/8" de conector rápido para presión para la ML255	8					
Conexión especial a especificar	9					
Adecuado para tuberías						
>DN150	A					
<DN150	B					
Exactitud						
estándar ($V > 0,4$ m/s = 2%: $V < 0,4$ m/s = 0,8/Vmedida; V= velocidad del líquido)	0					
Especial a especificar	1					
Versión / protección						
Ejecución compacta, protección IP67	A					
Versión separada, pintada aluminio JB (añadir coste cable) protección IP68, profundidad 1,5m	B					
Versión separada, pintada aluminio JB con 2 conectores IP68 (para convertidores ML2xx) protección IP68,	F					
Versión separada, pintada aluminio JB con 1conector IP68 (para convertidores ML1xx) protección IP68,	G					
Versión separada en aluminio JB con preamp protección IP67 (añadir coste cable, máx. 500 m)	N					
Versión separada en acero inox 304 JB raw con preamp protección IP67 (añadir coste cable, máx. 500 m)	P					
Versión separada en aluminio JB con preamp con 1 conector IP68 protección IP68 (añadir coste cable, máx. 500 m)	Q					
Versión separada en acero inox 304 JB raw con preamp con 1 conector IP68 protección IP68 (añadir coste cable, máx. 500 m)	R					
Versión separada en acero inox 304 JB raw con protección IP68, profundidad 1,5 m	U					
Versión separada en acero inox 304 JB raw con 1 conector IP68 con protección IP68 (añadir coste cable)	S					
Versión separada en acero inox 304 JB raw con 2 conectores IP68 con protección IP68 (añadir coste cable)	T					
Versión separada en acero inox 304 JB pulido con protección IP68, profundidad 1,5 m	K					
Versión separada en acero inox 304 JB pulido con 1 conector IP68 con protección IP68 (añadir coste cable)	Y					
Versión separada en acero inox 304 JB pulido con 2 conectores IP68 con protección IP68 (añadir coste cable)	W					
Versión separada en acero inox 304 JB pulido con preamp protección IP67 (añadir coste cable, máx. 500 m)	V					
Versión separada en acero inox 304 JB pulido con preamp protección IP67 (añadir coste cable, máx. 500 m)	J					