

Medidor de Flujo Electromagnético VMI



TECNOLOGÍA BRASI LEÑA ISO 9001

El medidor de flujo electromagnético de **Inserción** VMI es un gran avance tecnológico de Incontrol en la medición de caudal de líquidos en tuberías de 4" hasta 80" con o sin sólidos en suspensión. Puede ser utilizado en una gran variedad de segmentos industriales, como captación de agua bruta y tratada, plantas de alcohol, productos químicos, etc. Equipamiento de bajo costo y alto rendimiento, es de fácil instalación y remoción, pues no es necesario suspender el flujo y / o vaciar la corriente (sistema "hot tap").

Ha sido empleado con mucho éxito por empresas de saneamiento en sus programas de control de pérdidas, incluso en la medición de bajos caudales (caudal nocturno), por la excelente exactitud que ofrece.

El medidor de flujo electromagnético de inserción VMI está disponible en dos longitudes de vástago, en función del diámetro de la tubería donde va a ser instalado y también de manera a adecuar el equipo a espacios restringidos.

El VMI tiene conexión roscada para ser instalado directamente en válvula o TAP de pitometría, dependiendo de las características de la tubería, incluso sin la parada o vaciado de la línea. Se ha desarrollado con vástago de 23 mm de diámetro para poder ser insertado en la tubería a través de cualquier válvula o TAP de pitometría, proporcionando así la facilidad del mismo medidor ser usado en diferentes tuberías dotadas de puestos pitométricos.

El VMI opera con el convertidor / equipo de caudal IncoMag. Este módulo electrónico es el estado del arte en la medición de caudal y está diseñado para las condiciones climáticas más severas del país, especialmente en lo que se refiere a los rayos. Alternativamente, el VMI puede suministrarse con el módulo electrónico PRO, incorporado al medidor de flujo.

El ajuste de cero es importante para la exactitud y estabilidad de la medición, está presente en el VMI y puede ser hecho sin la obstrucción de la línea, pues el medidor de caudal posee una cámara especial para ello, lo que no existe en otros medidores similares.

Más un diferencial del VMI es el hecho de que tiene 10 factores K, que automáticamente se cambian según el cambio de la velocidad del flujo en la línea, garantizando más exactitud.

Prensa cable estándar naval IP68

(latón niquelado)

Sistema de drenaje y eliminación de burbujas de aire
Punto de medición de presión

TAP de Pitometría Ø1"



Características Técnicas

Diámetro del Vástago	23 mm o 33 mm
Longitud del Vástago	515 mm o 717 mm (4" a 80")
Rango de Velocidad	0,1 a 9 m/s (recomendado 0,3 a 6 m/s)
Conductividad	> 50 $\mu\text{S.cm}^{-1}$ (< consultar)
Presión Nominal	10 bar (> consultar)
Temper. de Operación	-25°C hasta +90°C (>60°C consultar)
Sentido del flujo	Bidireccional - Exactitud: +/-1%
Conexión al Proceso	Rosca 1 1/4" BSP
Conexión Eléctrica	2 x 1/2" con prensa cable
Grado de Protección	IP67 / IP68
Materiales	Cabezales de Aluminio
	Cuerpo en Acero Inoxidable
Revestimiento	PVC, PU
Electrodos	AISI 316L
Unidad Electrónica	PRO o IncoMag