

Medidor de Caudal Electromagnético VMF



TECNOLOGÍA BRASILEÑA ISO 9001

La serie VMF de medidores de caudal electromagnético es de uso general, pudiendo ser utilizada en los más diversos segmentos industriales y en gran variedad de aplicaciones. Su óptimo desempeño también en bajos caudales (0,1 m/s) hace que el VMF sea utilizado, por ejemplo, en sistemas de control de pérdidas y, especialmente, en la distribución de agua por concesionarios.

El medidor de flujo magnético VMF puede suministrarse con grado de protección IP 68, incluso con todo el interior del cuerpo y bobinas totalmente resinados, además de la pintura con protección contra la corrosión química, galvánica y mecánica.

Con diámetro a partir de 1/2" hasta 32" (DN 12 a DN 800 mm) y DIN, AWWA y otras), presenta varias opciones de electrónica, de acoplado al medidor o remoto, con salida 4-20 mA, frecuencia o pulsos, indicación de flujo instantáneo y totalización y comunicación digital con protocolo ModBus; así como montaje remoto con el nuevo convertidor Universal "IncoMag". Ambos poseen opciones de comunicación digital con protocolos ModBus, Hart, Profibus etc.

Además de las características citadas, el VMF puede ser dotado de anillos de puesta a tierra (indicado especialmente para tuberías plásticas o con material aislante) y protectores contra sobretensiones eléctricas en los electrodos y bobinas. Otro diferencial del medidor de caudal magnético de Incontrol es la posibilidad de ajuste de cero sin la parada de la línea.



conexión bridada (NBR, ANSI, desde el "PRO" convertidor integral pulsos, indicación de flujo instantáneo y totalización y comunicación digital con protocolo ModBus; así como montaje remoto con el nuevo convertidor Universal "IncoMag". Ambos poseen opciones de comunicación digital con protocolos ModBus, Hart, Profibus etc.

Características Técnicas

Diámetro Nominal	1/2 " hasta 32" (> consultar)	
Rango de Velocidad	0,1 hasta 10 m / s	
Conductividad	> 5 μ S.cm-1	
Presión Nominal	10, 16 y 25 bar (> consultar)	150#, 300#, 600#
Temper. de Funcionamiento	-25 °C hasta +125 °C	
Sentido del flujo	Bidireccional	
Conexión al Proceso	Brida ANSI B16.5, DIN, NBR 7675, AWWA D / F y otras	
Conexión Eléctrica	2 x 1/2" con prensa cable	
Grado del Protección	IP67 / IP68	
Materiales	Cabezales de Aluminio	
	Tubo en Acero Inoxidable	
	Cuerpo en Acero Carbono / Inoxidable	
Revestimiento	Ebonita, FEP, PU, PTFE, PFA, Viton, Neopreno y otros	
Electrodos (Fijo / Extraíble)	AISI 316L, Hasteloy C, Titanio, Tántalo	
Unidad Electrónica	PRO o IncoMag	

