

Medidor de Caudal Electromagnético VMW



TECNOLOGÍA BRASILEÑA ISO 9001

Los medidores de flujo de la serie VMW son básicamente los mismos de la serie VMF, pero con conexión tipo wafer (sin brida). Están disponibles en los diámetros nominales a partir de 50 mm hasta 250 mm (2" hasta 10"). Todas las opciones disponibles para el VMF también lo son disponible para el VMW.

La gran ventaja del medidor tipo **WAFER** es su bajo costo debido a la inexistencia de las bridas y la longitud reducida. Un gran diferencial del medidor de flujo tipo wafer de Incontrol es que puede ser dotado de un anillo centralizador (opcional) que elimina de vez la instalación incorrecta del medidor en la línea, hecho bastante común en diversas instalaciones existentes, que causan imprecisión en la medición. Grado de Protección IP 67 o IP 68.

Tiene varias opciones de electrónica, desde el "PRO" convertidor integral 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 VMW 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.



Características Técnicas

Diámetro Nominal	2" hasta 10"
Rango de Velocidad	0,1 hasta 10 m / s
Conductividad	> 5 $\mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$
Presión Nominal	10, 16 y 25 bar
Temper. de Funcionamiento	-25 °C hasta +125 °C (> consultar)
Sentido del flujo	Bidireccional
Conexión al Proceso	Wafer
Conexión Eléctrica	2 x 1/2" con prensa cable
Grado de 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

VMW con Convertidor PRO



VMW de 3/4"