

# Datos técnicos

Tamaño nominal	De DN10 a DN800
Presión nominal	De PN10 a PN25 (dependiendo del tamaño)
Rangos de caudal	De 0.1 a 10 m/s (de 0.02 a 5000 l/s)
Precisión	0.5% (0.5 a 10 m/s) del valor medido 1% (0.1 a 0.5 m/s) del valor medido
Temperatura media máxima	70°C (154°F) para recubrimientos de goma 130°C (200°F) para recubrimientos de PTFE en versión remota
Temperatura ambiente	De -20 a 70°C (-4 a 154°F)
Suministro de energía eléctrica	• 115/230V AC (+10%, -15%) • 24V AC/DC 50/60Hz como opción
Consumo de energía	10 VA
Recubrimiento del tubo	• Goma dura • Teflón
Electrodos	• Acero inoxidable CrNi 1.4571 • Hastelloy C276
Medida de Tubo	Acero inoxidable 1.4201, dimensiones según DIN 17457
Brida	Acero 1.0402 o mejor Dimensiones según DIN 2501 (BS 4504), ANSI B16.5
Protección	IP67, con IP68 como opción
Salidas	• Frecuencia de 0 a 12 Khz con caudal y función programables • Pulsos de 0 a 50 HZ con función, volumen y ancho del pulso programables • Contactos de relé 100V/0.5A con función programable • Lazo de corriente de 4 a 20 mA con caudal y función programables
Entradas	Entrada digital con función programable
Comunicación	RS485, RS232
Valores indicados	• Caudal instantáneo (m <sup>3</sup> /h, l/s, US.Gal/min, usuario) • Volumen (m <sup>3</sup> , l, US.Gal, usuario) • Volumen positivo, negativo, total y auxiliar (borrable, diario)
Control	• Teclado • Puntero magnético • RS232 and RS485
Puesta a 0 por caudal bajo	Valor programable
Intervalo de tiempo	Programable en rangos de 1 a 20 s
Otras características	• Prueba de las bobinas de excitación, estado del tubo y la electrónica • Diagnóstico de temperatura interna y de los voltajes de excitación • Circuito en tiempo real para la adquisición de datos • Data-logger con memoria para 1000 valores(tiempo de muestreo ajustable) • Registro de caudal mínimo y máximo, incluyendo fecha y hora
Certificaciones	• LVD (seguridad) según EN 61010-1, EN61010-1/A2 • PED según la directiva 97/23/EC • EMC según EN 61000 parte 3-2, 3-3, EN 61000 4-3, 4-4, 4-5,4-6,4-8,4-11, EN 61000 parte 6-2, EN 50081-1

**El caudalímetro inductivo MAG 910** es un instrumento diseñado para medir e indicar el caudal y el volumen total de líquidos conductivos. El caudalímetro MAG 910 registra los caudales positivos y negativos. Como no tiene partes móviles o mecánicas en el fluido, el instrumento puede ser usado para medir líquidos extremadamente sucios que contengan sólidos. El caudalímetro sólo puede usarse con líquidos conductivos.

**Aplicaciones.** El caudalímetro inductivo MAG 910 ha sido diseñado para aplicarse en todo tipo de industrias de procesos incluyendo la industria química, de agua y de aguas residuales.

**Características.** El caudalímetro inductivo MAG 910 es un instrumento muy estable y de alta precisión. En su construcción se usan componentes con una gran estabilidad a largo plazo y ante variaciones de temperatura. La configuración de datos se almacena de forma que puedan recuperarse después de un apagón. La estructura de copia de seguridad permite la recuperación de datos en caso de pérdida parcial de los mismos (como por ejemplo a resultas de una fuerte descarga electrostática o de interferencias de campos magnéticos). El CPU tiene todas las funciones normales de un caudalímetro electrónico incluyendo corrección por bajo caudal, fijación de la frecuencia de respuesta, fijación de la sensibilidad del ancho de banda con bajo caudal, etc

**Entradas / Salidas.** Como estándar incorpora seis salidas aisladas y una entrada aislada. Las salidas digitales (frecuencia, pulso y relé) y la entrada son configurables por el usuario. La salida de corriente 4-20 mA puede ser activa o pasiva. Dispone de comunicación RS232 y RS485.



Este proyecto está cofinanciado con los fondos de ayudas al desarrollo regional de la Unión Europea y el Ministerio de Industria y Comercio de la República Checa



...medición  
& control de flujos...

arkon  
flow systems



## MAG 910

# CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO

### Características principales

- ❖ Diámetros desde 10 hasta 800 mm
- ❖ Electrónica integral o remota con protección IP67, (IP68 opcional)
- ❖ Montaje de la unidad electrónica en dos direcciones
- ❖ Alimentación de 95 a 250V AC o 24V AC/DC, 50/60 Hz
- ❖ Control manual sin contacto, se realiza con un puntero magnético
- ❖ "Data-logger" programable de serie
- ❖ Control remoto por RS-485
- ❖ Funciones para dosificación, con varios tipos de salidas digitales y analógicas
- ❖ Auto-diagnostico del tubo y de la electrónica

### Aplicaciones

- ❖ Medida en agua y aguas residuales
- ❖ Industria química (soluciones alcalinas y ácidas)

Dimensiones mecánicas del tubo	
Tamaño interior DN [mm]	Longitud L [mm]
10 - 100	200
125 - 150	300
200 - 250	400
300 - 500	500
600	600
700	700
800	800