

Flygt MagFlux

CAUDALÍMETRO ELECTROMÁGNETICO

Flygt MagFlux es fácil de instalar, de manejar, y una solución de precisión para medición de caudal en tuberías. Con más de 6.000 instalaciones alrededor del mundo ha sido diseñado para integrarse a la perfección con todo el rango de bombas Flygt y sus controladores.

MagFlux es la forma fiable de saber que está sucediendo en su instalación y permite tomar el control de su estación de bombeo.



Facilidad de uso

El display de 5 líneas con una estructura de menús fácil de usar e intuitivo, similar a la de un móvil, permite a MagFlux mostrar la información en una gran variedad de idiomas disponibles. Cada display puede manejar y mostrar hasta cuatro sensores MagFlux y puede ser instalado hasta 1.000 m (3.300 ft.) del sensor. Su conectividad USB facilita una fácil comunicación y actualización del equipo en campo a través de PC.

Alta precisión incluso a velocidades bajas

Precisión de lectura del 0.25% garantizada para rangos de caudal desde 0,2 m/seg (0.6 ft./sec) hasta 10 m/seg (30 ft./sec). MagFlux puede incluso detectar cuando la tubería está vacía mientras que el sensor bidireccional permite ajustar el sentido del flujo después de su instalación. La limpieza automática de electrodos como estándar no solo mantiene la precisión de MagFlux sino que reduce también los tiempos de mantenimiento.

Configuración flexible

Nunca ha habido un caudalímetro más flexible. MagFlux no sólo permite el montaje compacto o separado, también puede sumergirse hasta una profundidad de 10 m (30 ft.) de profundidad. Con un amplio rango de tamaños, desde DN 15/1/2" DN hasta DN 1200/48" y un completo rango de accesorios, hace de éste equipo la elección correcta para la medición de caudal independiente de la instalación.

Flygt MagFlux CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO



Indicador de display	Indicación de caudal, sentido del mismo, volumen, totalizadores, configuración y gráficos
Comunicaciones	MODBUS® RTU-mode
Interfaz	1 puerto RS-485 MODBUS® RTU 1 puerto USB 1.1 tipo mini B, hembra 1 puerto para módulos de comunicación
Guardado de datos	32 Mb de memoria flash, 168,000 registros incluyendo fecha, hora y valor (curva del display)
Rango de temperatura	-20° ... 60° C / -5 ... 150° F

Convertidor

Alimentación	24 V AC, 50/60 Hz \pm 10% or 230 (115) V AC, 50/60 Hz \pm 10%, or 10-30 VDC
Comunicación	MODBUS® RTU
Interfaz	1 und. RS 485 para conexión a Display o PLC
Salidas analógicas	1 und. Activa 4-20 mA, aislado galvánicamente, 12 bit resolución (max carga 800 Ω). Rango mín.= 0-0,2 m/s (0-0.6 ft./s), R. máx. 0-10 m/s (0-30 ft./s)
Salidas Digitales	1 und. Relé libre de potencial 1 und. Relé aislado MOSFET (max 50 VAC / V DC /120 mA Programable para: Contador totalizador, contador programable, caudal alto/bajo, error de sistema, tubería vacía y sentido de flujo.
Entradas digitales	Una, max 30 V DC, < 5 V DC 0 0 (low), > 10 V DC = 1 (high), Longitud de pulso > 100 ms
Rango de temperaturas	-20° ... 60° C / -5 ... 150° F
Certificados	UL, cUL, CE

Caja de conexiones

Protección envolvente	IP 68, NEMA 6P
Rango de temperatura	-20° ... 60° C / -5 ... 150° F
Características únicas	Display 5 líneas que permite mostrar gráficas. Data logger incorporado con display gráfico Limpieza de electrodos automática 0,25% de precisión para todo el rango desde 0,2 m/seg hasta 10 m/seg (0.6 ft./sec to 30 ft./sec) Varios idiomas para el display

xylem
Let's Solve Water

XYLEM WATER SOLUTIONS ESPAÑA S.A.
Belfast 25 - P.I. Las Mercedes
28022 - Madrid
Tel +34 91 329 78 99
www.flygt.com