

Flygt MagFlux

CAUDALÍMETRO ELECTROMÁGNÉTICO

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" 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.





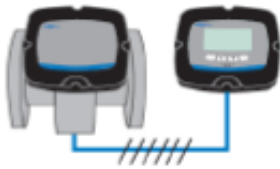
Indicador de display	Indicación de caudal, sentido del mismo, volumen, totalizadores, configuración y gráficos
Comunicaciones	MODBUS® RTU-mode
Interfaz	1 puerto RS-485 MODBUS® RTU 1 puerto USB 1.1 tipo mini B, hembra 1 puerto para módulos de comunicación
Guardado de datos	32 Mb de memoria flash, 168,000 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 ± 10% or 230 (115) V AC, 50/60 Hz ± 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

Instalación seca	Instalación con sensor sumergible
<p>Instalación compacta: Convertidor y Display montados sobre el sensor de caudal.</p>  <p>Esta configuración incluye: Sensor MagFlux (838xxx) + Convertidor con Display para montaje para montaje, 230V CA. El cliente deberá realizar la conexión de los dos componentes</p>	<p>Convertidor montado sobre el sensor de caudal y Display remoto.</p>  <p>Esta configuración incluye: Sensor MagFlux (838xxx) + Convertidor con Display para montaje sobre pared, 230V CA (838769) + Cable de comunicación de 25m largo (838810)</p>
<p>Convertidor y Display remotos con caja de conexiones sobre el sensor de caudal (Para los casos en que, por ejemplo, el sensor estará enterrado o sumergido).</p>  <p>Esta configuración incluye: Sensor MagFlux (838xxx) + Convertidor con Display para montaje sobre pared, 230V CA + Cable sensor, 25m (838808) + Kit sellador (838776)</p>	

Diámetro	Código Stock	Código Stock	Código Stock
Bridas EN			
DN20 EN/PN40	838694 + 838769	838694 + 838769 + 838810	838694 + 838769 + 838808 + 838776
DN25 EN/PN40	838695 + 838769	838695 + 838769 + 838810	838695 + 838769 + 838808 + 838776
DN32 EN/PN40	838696 + 838769	838696 + 838769 + 838810	838696 + 838769 + 838808 + 838776
DN40 EN/PN40	838697 + 838769	838697 + 838769 + 838810	838697 + 838769 + 838808 + 838776
DN50 EN/PN16	838698 + 838769	838698 + 838769 + 838810	838698 + 838769 + 838808 + 838776
DN65 EN/PN16	838699 + 838769	838699 + 838769 + 838810	838699 + 838769 + 838808 + 838776
DN80 EN/PN16	838700 + 838769	838700 + 838769 + 838810	838700 + 838769 + 838808 + 838776
DN100 EN/PN16	838701 + 838769	838701 + 838769 + 838810	838701 + 838769 + 838808 + 838776
DN125 EN/PN16	838702 + 838769	838702 + 838769 + 838810	838702 + 838769 + 838808 + 838776
DN150 EN/PN16	838703 + 838769	838703 + 838769 + 838810	838703 + 838769 + 838808 + 838776
DN200 EN/PN16	838704 + 838769	838704 + 838769 + 838810	838704 + 838769 + 838808 + 838776
DN250 EN/PN10	838705 + 838769	838705 + 838769 + 838810	838705 + 838769 + 838808 + 838776
DN300 EN/PN10	838706 + 838769	838706 + 838769 + 838810	838706 + 838769 + 838808 + 838776
DN350 EN/PN10	838707 + 838769	838707 + 838769 + 838810	838707 + 838769 + 838808 + 838776
DN400 EN/PN10	838708 + 838769	838708 + 838769 + 838810	838708 + 838769 + 838808 + 838776
DN450 EN/PN10	838709 + 838769	838709 + 838769 + 838810	838709 + 838769 + 838808 + 838776
DN500 EN/PN10	838710 + 838769	838710 + 838769 + 838810	838710 + 838769 + 838808 + 838776
DN600 EN/PN10	838711 + 838769	838711 + 838769 + 838810	838711 + 838769 + 838808 + 838776
DN700 EN/PN10	838712 + 838769	838712 + 838769 + 838810	838712 + 838769 + 838808 + 838776
DN800 EN/PN6	838713 + 838769	838713 + 838769 + 838810	838713 + 838769 + 838808 + 838776
Bridas ANSI			
3/4" ANSI/150	838942 + 838769	838942 + 838769 + 838810	838942 + 838769 + 838808 + 838776
1" ANSI/150	838943 + 838769	838943 + 838769 + 838810	838943 + 838769 + 838808 + 838776
5/4" ANSI/150	838944 + 838769	838944 + 838769 + 838810	838944 + 838769 + 838808 + 838776
1 1/2" ANSI/150	838945 + 838769	838945 + 838769 + 838810	838945 + 838769 + 838808 + 838776
2" ANSI/150	838946 + 838769	838946 + 838769 + 838810	838946 + 838769 + 838808 + 838776
2 1/2" ANSI/150	838947 + 838769	838947 + 838769 + 838810	838947 + 838769 + 838808 + 838776
3" ANSI/150	838948 + 838769	838948 + 838769 + 838810	838948 + 838769 + 838808 + 838776
4" ANSI/150	838949 + 838769	838949 + 838769 + 838810	838949 + 838769 + 838808 + 838776
5" ANSI/150	838950 + 838769	838950 + 838769 + 838810	838950 + 838769 + 838808 + 838776
6" ANSI/150	838951 + 838769	838951 + 838769 + 838810	838951 + 838769 + 838808 + 838776
8" ANSI/150	838952 + 838769	838952 + 838769 + 838810	838952 + 838769 + 838808 + 838776
10" ANSI/150	838953 + 838769	838953 + 838769 + 838810	838953 + 838769 + 838808 + 838776
12" ANSI/150	838954 + 838769	838954 + 838769 + 838810	838954 + 838769 + 838808 + 838776
14" ANSI/150	838955 + 838769	838955 + 838769 + 838810	838955 + 838769 + 838808 + 838776
16" ANSI/150	838956 + 838769	838956 + 838769 + 838810	838956 + 838769 + 838808 + 838776
18" ANSI/150	838957 + 838769	838957 + 838769 + 838810	838957 + 838769 + 838808 + 838776
20" ANSI/150	838958 + 838769	838958 + 838769 + 838810	838958 + 838769 + 838808 + 838776
24" ANSI/150	838959 + 838769	838959 + 838769 + 838810	838959 + 838769 + 838808 + 838776
28" ANSI/150	838960 + 838769	838960 + 838769 + 838810	838960 + 838769 + 838808 + 838776
32" ANSI/150	838961 + 838769	838961 + 838769 + 838810	838961 + 838769 + 838808 + 838776