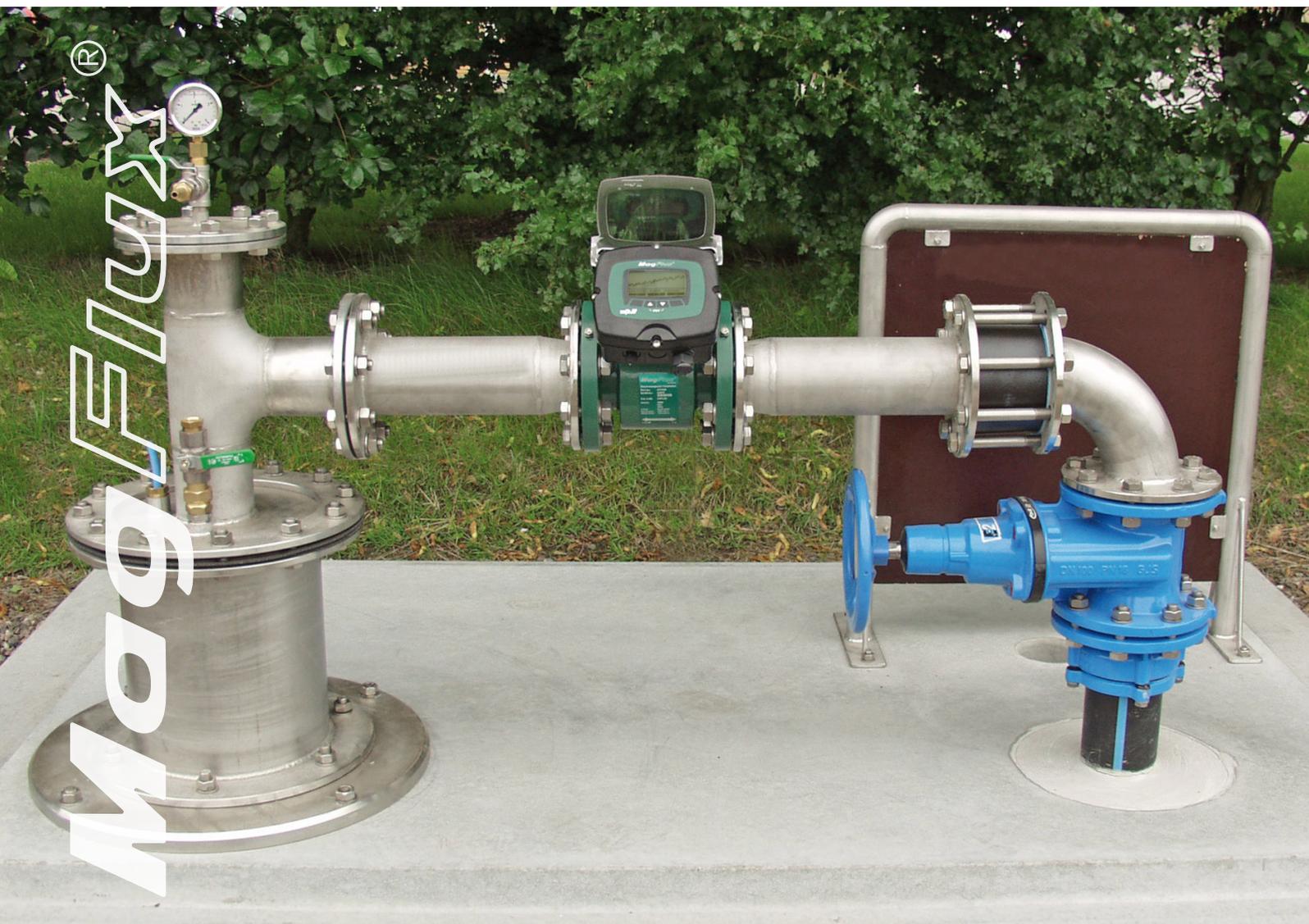
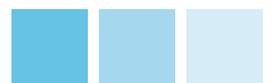


MEDIDORES DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICOS



MAGFLUX[®]





MEDIDA DE CAUDAL PRECISA Y FIABLE

Los caudalímetros MagFlux de MJK, se caracterizan por su precisión, estabilidad y bajo mantenimiento.

Sin partes móviles, de paso libre, sin pérdida de carga, el caudalímetro MJK cuenta con un sistema automático de limpieza de electrodos, que elimina la necesidad de mantenimiento.

Los caudalímetros MagFlux cuentan con una tecnología que permite la medición en un amplio rango de caudal, desde muy bajos caudales, y en distintas condiciones de presión de tubería.

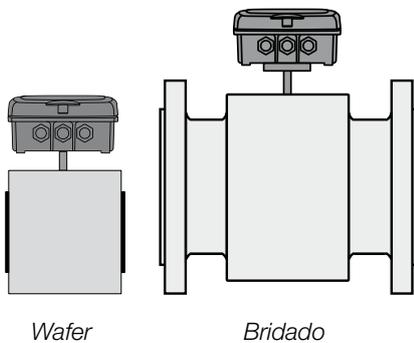


www.mjk.com



AMPLIA SELECCIÓN DE TAMAÑOS Y MATERIALES

Modelo	7100	7200	7300	7400	7600
Montaje	Bridado	Bridado	Wafer	Wafer	Bridado
Revestimiento	PTFE	Caucho endurecido	PTFE	Caucho endurecido	Goma blanda
DN3 / 1/8"			•		
DN6 / 1/4"			•		
DN8 / 5/16"			•		
DN10 / 3/8"			•		
DN15 / 1/2"	•	•	•	•	•
DN20 / 3/4"	•	•	•	•	•
DN25 / 1"	•	•	•	•	•
DN32 / 1 1/4"	•	•	•	•	•
DN40 / 1 1/2"	•	•	•	•	•
DN50 / 2"	•	•	•	•	•
DN65 / 2 1/2"	•	•	•	•	•
DN80 / 3"	•	•	•	•	•
DN100 / 4"	•	•	•	•	•
DN125 / 5"	•	•	•	•	•
DN150 / 6"	•	•	•	•	•
DN200 / 8"	•	•	•	•	•
DN250 / 10"	•	•			•
DN300 / 12"	•	•			•
DN350 / 14"	•	•			•
DN400 / 16"	•	•			•
DN450 / 18"	•	•			•
DN500 / 20"	•	•			•
DN600 / 24"	•	•			•
DN700 / 28"	•	•			•
DN800 / 32"	•	•			•
DN900 / 36"		•			•
DN1000 / 40"		•			•
DN1200 / 48"		•			•



El MagFlux® se encuentra disponible en tamaños desde DN3 hasta DN 2000 (1/8" a 80") distintas posibilidades de revestimientos, material de los electrodos y conexión a proceso: EN, ANSI, AS y JIS.



UN PASO ADELANTE HACIA LA SENCILLEZ

El código único de registro para cada sensor de MJK proporciona todos los parámetros del sensor a la electrónica. En cuestión de segundos se completa la lectura de la información, y sensor y electrónica están preparados para una precisa medición de caudal.

Este sistema es más seguro que otros sistemas que requieren de chips de memoria que se pierden o dañan, o de complicados procesos que requieren de equipo externo que tiene la posibilidad de cometer errores.

La dirección de sensor MagFlux® también está configurado dentro de la electrónica, por lo tanto, no existe manera de instalar un sensor al revés.



66NQ10

CODIGO DE REGISTRO

MEDICION DE CAUDAL Y DOSIFICACION



El Convertidor MagFlux® tiene una salida de 4 - 20 mA, dos relés para el control y alarmas, una entrada digital para reiniciar el lote o las alarmas, teclado para inicio o detención de los contadores de lote y para reinicio de los contadores, totalizadores y alarmas.

El accionado automático de las ventanas alerta al usuario respecto de las funciones operacionales y de alarma las cuales son registradas automáticamente y reiniciadas

fácilmente.

El procesamiento por lotes, los contadores de lotes, los totalizadores de avance, reverso y netos, y los totalizadores no reiniciables se encuentran todos a bordo y son fáciles de configurar.

Con navegación a modo teléfono celular, la búsqueda y manejo de estas características son simples, pero igualmente usted puede proteger sus ajustes utilizando una contraseña.



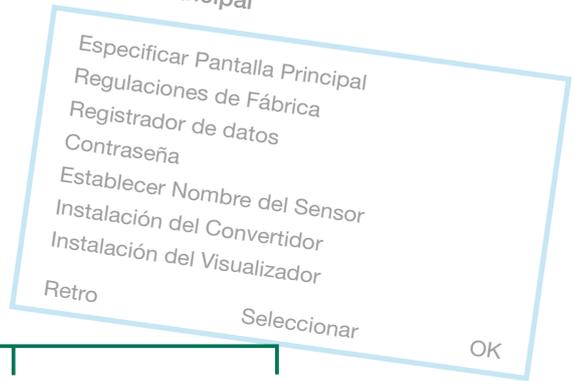
EL MEJOR EN SU CLASE CON REGISTRO DE DATOS Y TRABAJO EN RED

El MagFlux incorpora un registrador que muestra en forma de gráficos los caudales, con indicación de la fecha, hora y caudal para cada registro. Incorpora el data logger que se puede parametrizar con el intervalo de registro de los datos. Se pueden volcar los datos de forma permanente, por medio del puerto USB o la conexión Bluetooth (opcional) en el display del Magflux y el firmware MJK Field Link. De esta forma se pueden volcar no sólo los datos gráficos, sino también un archivo de datos CSV (hasta 160.000 puntos de datos) que se pueden abrir con el MS Excel™.

MJK proporciona para los usuarios de SCADA comunicación RS-485 con protocolo Modbus conjuntamente con registros, de manera que varios medidores de flujo MagFlux® de MJK puedan operar a la perfección desde un sala de control. MagFlux® nunca queda desactualizado. El puerto USB permite además cargar un nuevo software, características y cargar un idioma determinado por medio de un PC.



Menú Principal



PROFI
BUS Modbus



SUSIX®
TURBIDEZ Y
SÓLIDOS
EN SUSPENSIÓN

OXIX®
OXIGENO DISUELTU

MAGFLUX®
FLUJO

MAGFLUX®
CUATRO ENTRADAS EN UN
VISUALIZADOR CON / CON-
VERTIDOR
Y SENSOR MAGFLUX

ELIJA LA FORMA DE INSTALACION DE SU MAGFLUX



El Convertidor y Visualizador MagFlux® pueden permanecer localmente con el sensor de flujo, o pueden ser instalados a distancia.

Se puede utilizar un Visualizador único para la instalación, visualizando y registrando datos para uno, dos, tres, o cuatro Convertidores y Sensores en su propia red, con el propósito de ahorrar espacio y costo.

El Visualizador puede ubicarse a una distancia de hasta 1000 m (300 pies) de un Convertidor, permitiendo que el Convertidor se sitúe donde están las conexiones eléctricas y de control, mientras que el visualizador puede estar en el lugar donde se encuentran lo operadores.

De igual manera, el Convertidor puede encontrarse separado del Sensor. Esto incluso permite una mayor flexibilidad para ubicar al Convertidor, en el lugar donde se requieran las conexiones eléctricas y manteniéndolo fuera de peligro de Inmersión, entierro u otros peligros.

Es posible el montaje en la pared o el montaje en un panel para todas las unidades eléctricas del MagFlux®.

MONTAJE COMPACTO



MONTAJE EN PANEL



MONTAJE EN PARED



1 Convertidor y Visualizador montados directamente en el sensor de flujo (Montaje Compacto)



2 El Visualizador está Montado distante del Convertidor y del Sensor de Flujo



Max. 1.000 m



3 Ambos, el Visualizador y el Convertidor, se encuentran juntos y montados a distancia del Sensor de Flujo



Max. 50 m



4 El Convertidor se encuentra montado a distancia del Sensor y el Visualizador se encuentra montado a distancia del Convertidor



Max. 50 m



Max. 1.000 m



5 Un Visualizador montado a distancia opera dos Convertidores y sensores de flujo que se encuentran montados conjuntamente



Max. 1.000 m



Max. 1.000 m



Sensor MagFlux®

Montaje	Bridado o Wafer
Materiales	Cubierta: Acero al carbón pintado o acero inoxidable Revestimiento: Caucho endurecido, goma blanda o PTFE Electrodo: Acero inoxidable 1.4571 (AISI 316). A pedido Haselloy, titanio o platino
Electrodo para conexión a tierra construido en el sitio	≥ DN 50
Precisión	Mayor a ± 0,25%
Temperatura	Líquido: -20 a +150° C / -5 a +302° F, dependiendo de tipo. Alrededores: -20 a +60° C / -5 a +140° F (convertidor montado en sensor) -20 a +80° C / 14 a +176° F (convertidor montado a distancia)
Recubrimiento	IP 67 (con recubrimiento de gel IP 68) / NEMA 4X (con recubrimiento de gel NEMA 6P)

Convertidor MagFlux®

Precisión	± 0,1% De medición (precisión del sistema mayor que ± 0,25 %)
Entrada	Desde sensor MagFlux®
Salida análoga	Una 4 – 20 mA activa, con aislamiento galvánico (max. 800 Ω)
Salida digital	Un relé electromecánico libre de voltaje (max. 50 V DC / 1 A) Uno sensor óptico (max. 50 V AC / V DC / 120 mA)
Entrada digital	Una entrada digital Max 30 V DC
Comunicación	Modbus® modo-RTU, 9600 baudio, RS 485 de 2 cables, modalidad slave
Registrador de información	160.000 puntos de registro de tiempo marcados
Interfase	Rs 485 para conexión a la Unidad Visualizadora o PLC
Suministro de energía	24 V CA, 50 / 60 Hz ± 10% ó 10 – 30 V CC ó 230 / 115 V CA, 50 / 60 Hz ± 10%
Consumo de energía	Max. 10 W
Materiales de la carcasa	Policarbonato, vidrio reforzado
Especificación de la cubierta	IP 67 / NEMA 4X



MJK Automation A/S
Byageren 7
2850 Nærum
Denmark
Tel.: +45 45 56 06 56
Fax: +45 45 56 06 46
www.mjk.dk
mjk@mjk.dk

MJK Automation AS
Prins Chr.Augusts Plass 1
1530 Moss
Norway
Tel.: +47 69 20 60 70
Fax: +47 69 20 60 71
www.mjk.no
mjk@mjk.no

MJK Automation AB
Nytorget 4
S-66123 Säfle
Sweden
Tel.: +46 53 31 77 50
Fax: +46 53 31 38 11
www.mjk.se
kontoret@mjk.se

MJK Automation B.V.
Hoofdweg 667 A
2131 BB Hoofddorp
Holland
Tel.: +31 0251-672171
Fax: +31 0251-671951
nl.mjk.com
mjknl@mjk.com

MJK Ireland Ltd.
IDA Industrial & Business Park
Purcellsinch, Dublin Road
Kilkenny
Ireland
Tel.: +353 8795 35625
www.mjk.com
mjk@mjk.com

MJK Automation P/L
Unit 8/69 Acacia Road
Ferntree Gully 3156
Victoria Australia
Ph: +61 3 9758 8533
Fax: +61 3 9758 8633
au.mjk.com
mjkkaus@mjk.com

MJK North America Inc.
37 Sherwood Terrace, #126
Lake Bluff IL 60044
USA
Toll Free: +01 877-655-5465
+01 (877-MJK-LINK)
Local: +01 847-482-8655
Fax: +01 847-482-8654
us.mjk.com
mjkusa@mjk.com