



MODELO **EA631**

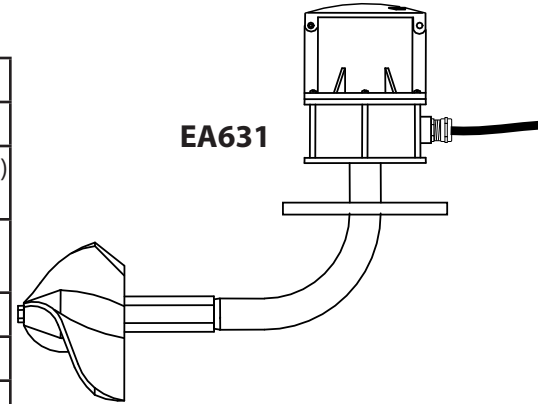
**TRANSMISOR DE PULSO ELECTRÓNICO**

**DESCRIPCIÓN**

El transmisor de pulso electrónico EA618-02 es un transmisor de estilo de oblea que se monta directamente debajo del registro mecánico de cualquier caudalímetro con impulsor McCrometer. El transmisor produce una frecuencia de pulso de salida que es lineal con el caudal y puede conectarse a computadoras de flujo, contadores digitales, controladores de lógica programable (PLC) y sistemas computarizados de adquisición de datos. La instalación del EA618-02 no requiere retirar el caudalímetro y puede realizarse en condiciones de flujo.

**ESPECIFICACIONES**

<b>VOLTAJE DE SUMINISTRO:</b> 16 a 30 VCC
<b>CORRIENTE DE SUMINISTRO:</b> 25 mA, sin carga
<b>TIPO DE SALIDA:</b> <b>EA631-0xx</b> Pulso lógico CMOS (onda cuadrada) <b>EA631-1xx</b> Hundirse a tierra (NPN)
<b>CORRIENTE DE SALIDA:</b> <b>EA631-0xx</b> 12 volts DC, 50 mA <b>EA631-1xx</b> 30 volts DC, 50 mA
<b>PULSO DE SALIDA DURACIÓN:</b> Varía con el caudal
<b>ESCALA DE PULSO DE SALIDA:</b> 1 a 10 pulsos por revolución de la hélice
<b>DISTANCIA DE LA SEÑAL:</b> 500 pies máximo



**TABLA DE VELOCIDAD DE PULSO**

El EA631 puede producir de 1 a 10 pulsos por revolución de la hélice (especificado en el momento del pedido). La tabla a continuación proporciona frecuencias de pulso por minuto y volumen por pulso representativas de escala completa solo como ejemplo: su EA631 puede producir valores diferentes.

**1500** La primera línea indica pulsos por minuto a escala completa  
**.167** La segunda línea indica el volumen por pulso (galones)

Tamaño del metro	NÚMERO DE AGUJEROS EN EL DISCO TRANSMISOR									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3"	1500 .167	3000 .083	4500 .056	6000 .042	7500 .033	9000 .028	10500 .024	12000 .021	13500 .019	15000 .017
4"	1600 .500	3200 .250	4800 .167	6400 .125	8000 .100	9600 .083	11200 .071	12800 .063	14400 .056	16000 .050
6"	878 1.482	1755 .741	2633 .494	3510 .370	4388 .296	5265 .247	6143 .212	7020 .185	7898 .165	8775 .148
8"	1000 2.500	2000 1.250	3000 .833	4000 .625	5000 .500	6000 .417	7000 .357	8000 .313	9000 .278	10000 .250
10"	780 3.846	1560 1.923	2340 1.282	3120 .962	3900 .769	4680 .641	5460 .550	6240 .481	7020 .427	7800 .385
12"	640 6.250	1280 3.125	1920 2.083	2560 1.563	3200 1.250	3840 1.042	4480 .893	5120 .781	5760 .694	6400 .625
14"	780 7.692	1560 3.846	2340 2.564	3120 1.923	3900 1.539	4680 1.282	5460 1.100	6240 .962	7020 .858	7800 .769
16"	780 10.256	1560 5.128	2340 3.419	3120 2.564	3900 2.051	4680 1.709	5460 1.465	6240 1.282	7020 1.140	7800 1.030
18"	475 21.052	950 10.526	1425 7.018	1900 5.263	2375 4.210	2850 3.509	3325 3.008	3800 2.632	4275 2.339	4750 2.105



3255 WEST STETSON AVENUE • HEMET, CALIFORNIA 92545 USA  
 TEL: 951-652-6811 • FAX: 951-652-3078

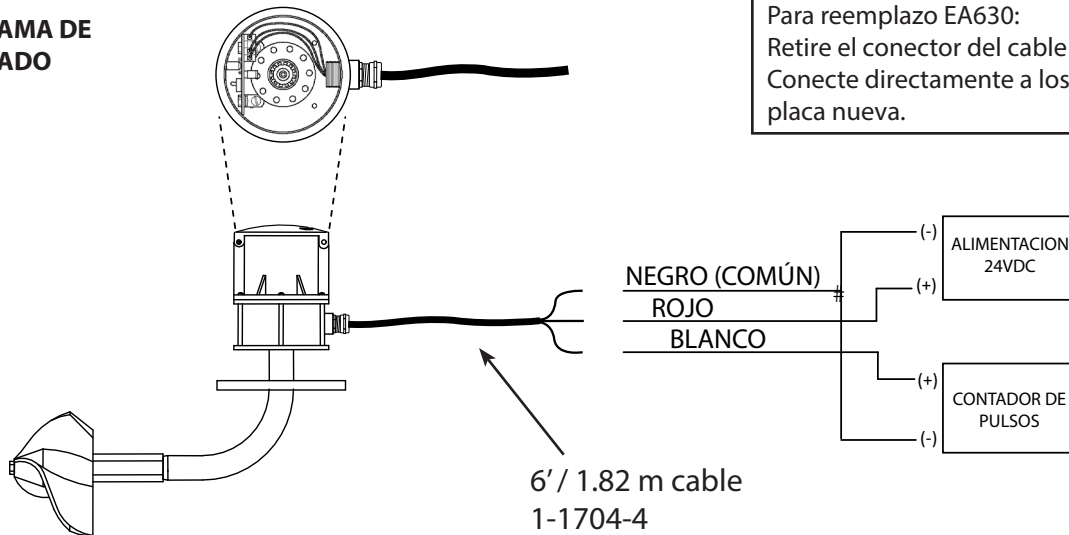
Impreso en los EE. UU.  
 Lit. # 30125-04 Rev. 1.4 / 28APR2016

Copyright © 2012-2020 McCrometer, Inc. No debe cambiarse o modificarse ningún material impreso sin permiso de McCrometer. Todos los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambio sin previo aviso. Contacte a su representante de McCrometer para obtener datos técnicos e instrucciones actualizados.

**MODELO EA631**
**TRANSMISOR DE PULSO ELECTRÓNICO**

**IMPORTANTE**  
**Información de conductos.**

Cuando se utiliza un conducto NO conecte el conducto directamente a la caja de conexiones EA631 ya que esto permitirá la entrada de humedad y anulará la garantía.

**DIAGRAMA DE CABLEADO**


Para reemplazo EA630:  
 Retire el conector del cable de salida existente.  
 Conecte directamente a los encabezados en la placa nueva.

**INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS**

MODELO #	INSTALACIÓN	TIPO DE SALIDA
EA631-0xx*	Montaje del medidor	Lógica CMOS
EA631-1xx*	Montaje del medidor	Hundirse al suelo

Cambie el número de guión ("xx") para indicar el número de pulsos por revolución.

Ejemplos: EA631-110 Sink to Ground (NPN), disco de 10 orificios  
 EA631-002 CMOS Logic, disco de 2 orificios

Proporcione el número de serie del medidor de flujo al realizar el pedido.

**ACCESORIOS**

MODELO #	DESCRIPCIÓN
ET424-10	Fuente de alimentación enchufable, 24 VCC, 125 mA, no regulada
ET424-20	Fuente de alimentación para montaje en panel, 24 VDC, 100mA, regulada
ET424-30	Fuente de alimentación en caja NEMA 4X para ET424-20
EA401-00	Computadora de flujo, entrada de pulsos, alimentación de CA, pantalla LED
R0143-00	Kit de cubierta y placa base (requerido en medidores con placa base plana de acero) Reemplaza los componentes obsoletos o dañados de la cubierta y la placa base