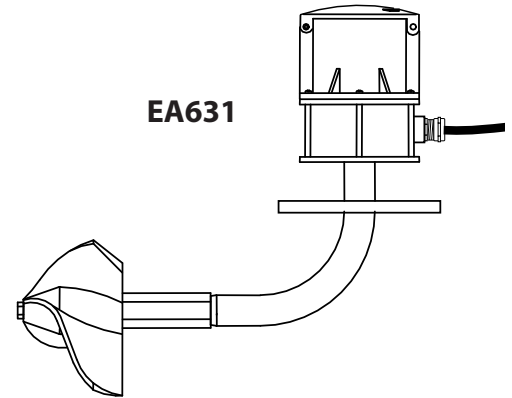


**MODELO EA631**
**TRANSMISSOR DE PULSO ELETRÔNICO**
**DESCRIÇÃO**

O transmissor de pulso eletrônico EA631 é um transmissor tipo wafer que é montado diretamente abaixo do registro mecânico de qualquer medidor de vazão de hélice McCrometer. O transmissor produz uma frequência de pulso de saída que é linear com a taxa de fluxo e pode ser conectado a computadores de fluxo, contadores digitais, controladores lógicos programáveis (PLCs) e sistemas computadorizados de aquisição de dados. A instalação do EA631 não requer a remoção do medidor de fluxo e pode ser feita em condições de fluxo.

**ESPECIFICAÇÕES**

TENSÃO DE FORNECIMENTO:	16 a 30 VDC
CORRENTE DE FORNECIMENTO:	25 mA, sem carga
TIPO DE SAÍDA:	<b>EA631-0xx</b> pulso lógico CMOS (onda quadrada) <b>EA631-1xx</b> Sink to ground (NPN)
CORRENTE DE SAÍDA:	<b>EA631-0xx</b> 12 volts DC, 50 mA <b>EA631-1xx</b> 30 volts DC, 50 mA
DURAÇÃO DO PULSO DE SAÍDA:	Varia com a taxa de fluxo
ESCALA DE PULSO DE SAÍDA:	1 a 10 pulsos por rotação da hélice
DISTÂNCIA DO SINAL:	500 pés máx.


**TABELA DE TAXA DE PULSO**

O EA631 pode produzir de 1 a 10 pulsos por rotação da hélice (especificado no momento do pedido). O gráfico abaixo fornece **taxas de pulso por minuto** e **volume por pulso** representativas de escala total, apenas como um exemplo - seu EA631 pode produzir valores diferentes.

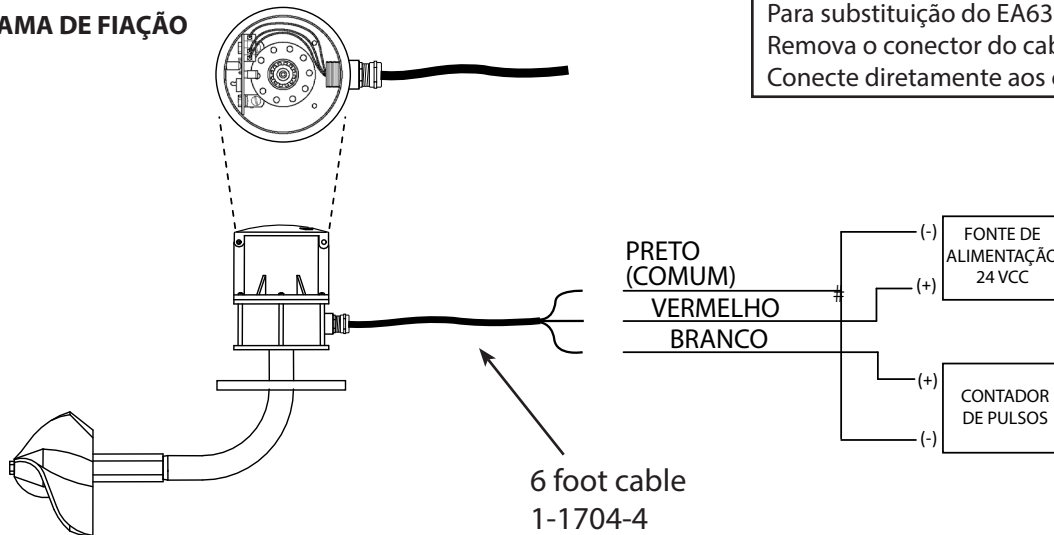
} **1500** A primeira linha indica pulsos por minuto em escala total  
} **.167** A segunda linha indica Volume por pulso (galões)

Tamanho do Medidor	NÚMERO DE FURAS NO DISCO TRANSMISSOR									
	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

**MODELO EA631**
**TRANSMISSOR DE PULSO ELETRÔNICO**

**IMPORTANTE Informações do conduíte!**

Quando um conduíte for usado, NÃO conecte o conduíte diretamente à caixa de junção EA631, pois isso permitirá a entrada de umidade e anulará a garantia.

**DIAGRAMA DE FIAÇÃO**


Para substituição do EA630:  
 Remova o conector do cabo de saída existente.  
 Conecte diretamente aos cabeçalhos na nova placa.

**INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS**

MODELO #	INSTALAÇÃO	TIPO DE SAÍDA
EA631-0xx*	Montagem do medidor	CMOS Logic
EA631-1xx*	Montagem do medidor	Sink à terra

Altere o número do traço ("xx") para indicar o número de pulsos por revolução.  
 Exemplos: EA631-110 Sink to Ground (NPN), disco de 10 furos  
 EA631-002 CMOS Logic, disco de 2 orifícios

Forneça o número de série do fluxômetro ao fazer o pedido.

**ACESSÓRIOS**

MODELO #	DESCRIÇÃO
ET424-10	Fonte de alimentação plug-in, 24 VDC, 125 mA, não regulamentada
ET424-20	Fonte de alimentação para montagem em painel, 24 VDC, 100mA, regulada
ET424-30	Fonte de alimentação ET424-20 em gabinete NEMA 4X
EA401-00	Computador de fluxo, entrada de pulso, alimentado por CA, tela de LED
R0143-00	Kit de cobertura e placa de base (necessário em medidores com placa de base de aço plana) Substitui componentes obsoletos ou danificados da cobertura e da placa de base