

## **0026e™** Circulador ECM de alta eficiencia

El 0026e™ es un circulador de rotor húmedo de velocidad variable de alto desempeño, que cuenta con la tecnología de alta eficiencia de motor de imán permanente conmutado electrónicamente (ECM). Con 5 sencillos ajustes, sus curvas de desempeño de velocidad variable son equivalentes a las de los modelos Taco 0010, 0011, 0012, 0012 de 3 velocidades y 0014. Es ideal para sistemas de calentamiento hidráulico residenciales grandes y comerciales ligeros, de refrigeración por agua enfriada y de agua caliente doméstica. El 0026e reduce el consumo de energía hasta en un 85 % en comparación con los circuladores de CA de capacitor permanente equivalentes. Con un máximo de 26 pies de carga y 44 gpm, se ofrece en hierro fundido o en acero inoxidable con certificación NSF.



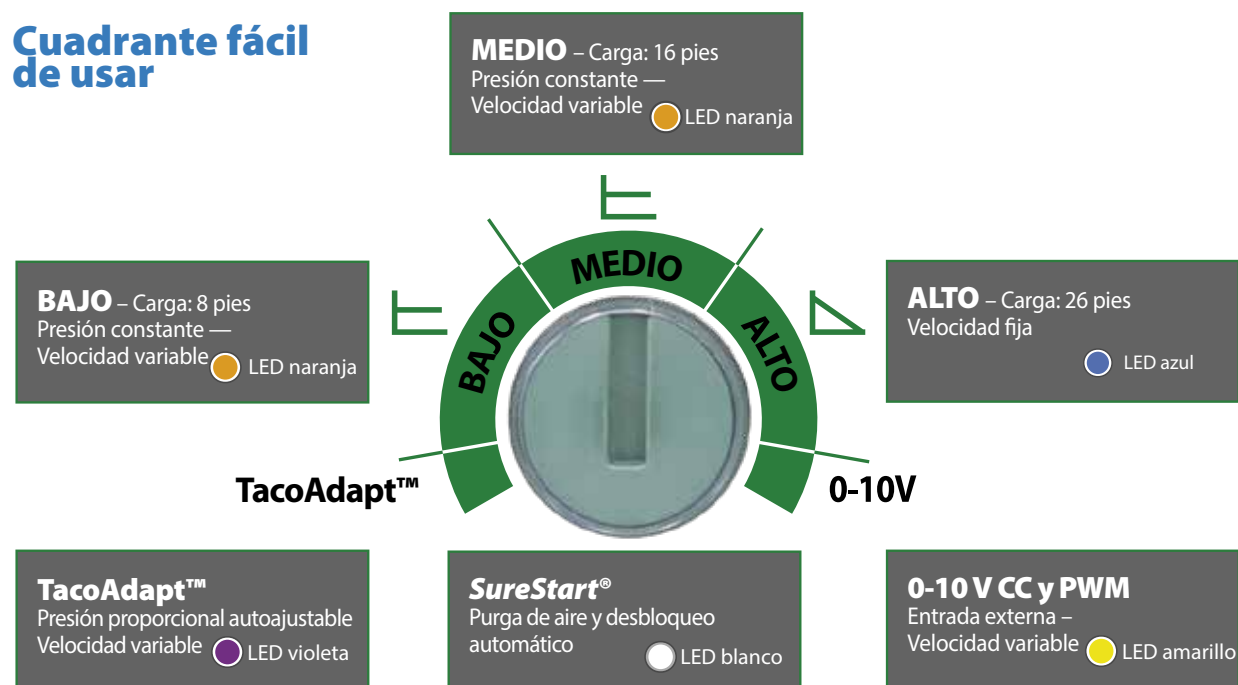
## Aplicaciones



### APLICACIÓN:

- Presión de operación máxima: 150 psi (10.3 bar)
- Temperatura de fluido máxima: 230 °F (110 °C)
- Temperatura de fluido mínima: 14 °F (-10 °C)
- Especificaciones eléctricas:
  - Tensión: 115/208/230 V, 50/60 Hz, monofásica
  - Potencia de operación máxima: 120 W
  - Corriente nominal máxima: 1.0 A (115 V) / 0.50 A (230 V)
- Equipado con carcasa de hierro fundido o acero inoxidable
- Modelo de acero inoxidable apto para sistemas de agua potable de lazo abierto
- Los circuladores Taco son para uso en interiores únicamente
- Aceptable para su empleo con agua o solución de agua/glicol al 50 % como máximo

## Cuadrante fácil de usar



## Características



### CARACTERÍSTICAS:

- 5 sencillos ajustes del cuadrante para adaptarse a los requisitos del sistema - **TacoAdapt™**, BAJO, MEDIO, ALTO o entrada de señal externa analógica de 0-10 V CC o digital PWM
- **BIO Barrier®** protege la bomba de los contaminantes del sistema
- Modo de purga de aire y desbloqueo automático **SureStart®**
- Reemplaza a todos los circuladores de velocidad única y de 3 velocidades de su clase
- LED multicolor: encendido, ajuste de modo y diagnóstico de códigos de error
- Para utilizar con un control de válvulas de zona Taco ZVC o un relé de conmutación Taco SR en operación ON/OFF
- Dispositivo de captura de tuercas en las bridas para facilitar el montaje
- Prepunzonados eléctricos dobles y tira de terminales de conexión rápida extraíbles para facilitar el conexionado
- Funcionamiento silencioso
- Cubierta del control giratoria para simplificar la instalación

### Cuadro de reemplazos de bombas (dimensión brida-brida de 6-1/2")

| Taco    | Bell & Gossett   | Armstrong   | Grundfos     | Wilo          |
|---------|------------------|-------------|--------------|---------------|
| 2400-10 | PL 50            | E 13        | UP 50-75     | Stratos:      |
| 2400-20 | PL 30            | E 11        | UPS 50-44    | 1.25 x 3 – 25 |
| 2400-30 | Serie e (e-601)  | E 10        | UP 43-75     | 1.25 x 3 – 20 |
| 2400-40 | Serie 60 (601)   | E 7         | UP(S) 26-99  |               |
| 110     | Serie HV         | S 25        | UP 26-96     | Top S:        |
| 111     | Serie PR         | H 52        | UP 26-64     | 1.25 x 15     |
| 112     | Serie HV         | H 51        | UPS 32-40    | 1.25 x 25     |
| 113     | Serie 100        | H 32        | UPS 32-80    | 1.50 x 20     |
| 0010    | NRF 36           | Astro 280   | Magna 32-60  |               |
| 0011    | ECOCircXL 20-35  | Astro 210   | Alpha2 26-99 | Top Z:        |
| 0012    | ECOCirc XL 36-45 | Compass ECM |              | 1.5 x 15      |
| 0014    |                  |             |              | 1.5 x 20      |

NOTA: El tamaño de las bridas y las dimensiones brida-brida varían según el modelo de la competencia y pueden requerir algunos cambios en las tuberías.



**Intertek**  
4001998  
CONFORMS TO:  
UL STD. 778  
CERTIFIED TO:  
CAN/CSA STD.  
C22.2 NO. 108



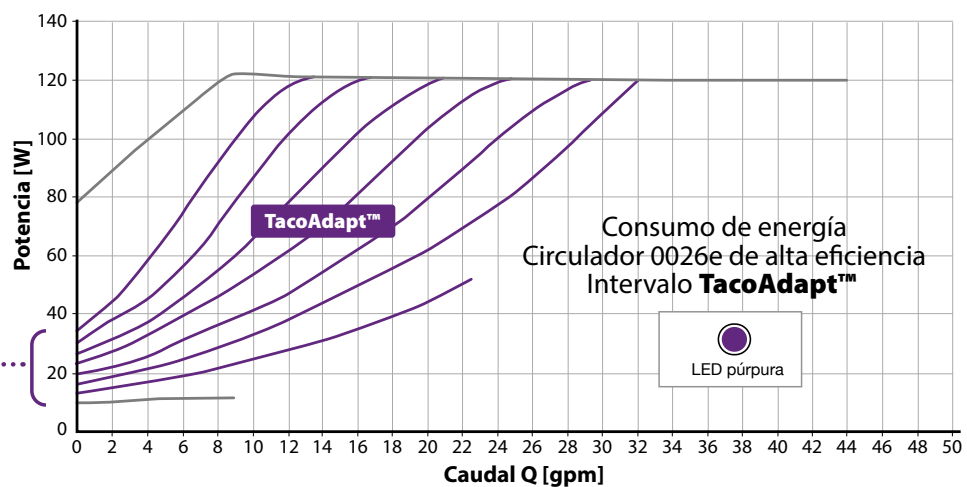
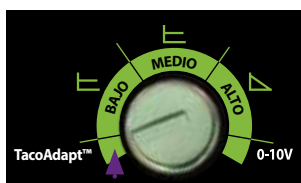
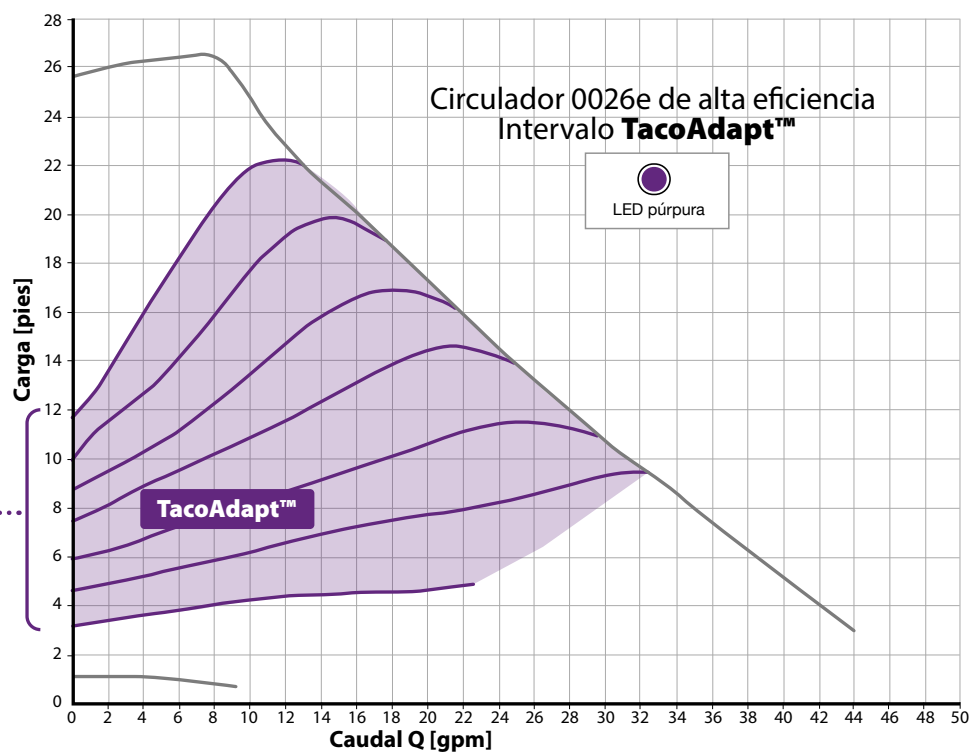
Certified to  
NSF/ANSI/CAN 61  
& 372

Modelo de  
acero inoxidable  
únicamente

## Curvas de desempeño

### Modo TacoAdapt™:

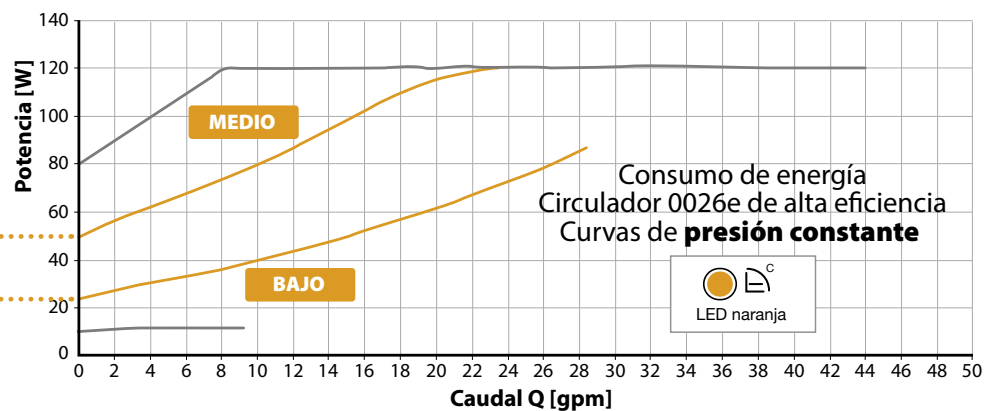
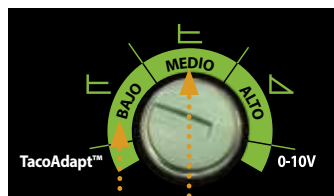
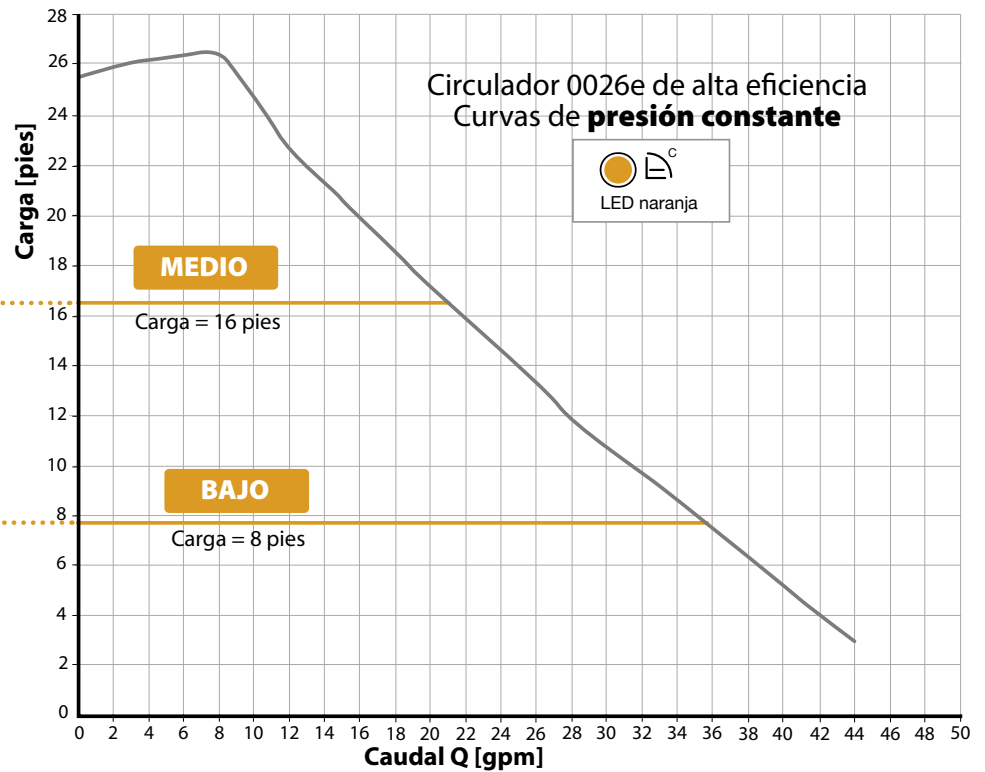
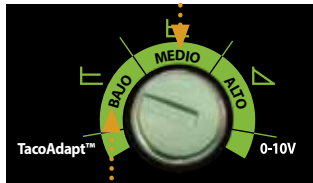
**TacoAdapt™** es un modo de operación diseñado para sistemas de circulación constante. En este ajuste, el circulador detecta cambios en las condiciones de caudal y de carga del sistema y ajusta automáticamente la curva de operación.



## Curvas de desempeño

### Modo de presión constante:

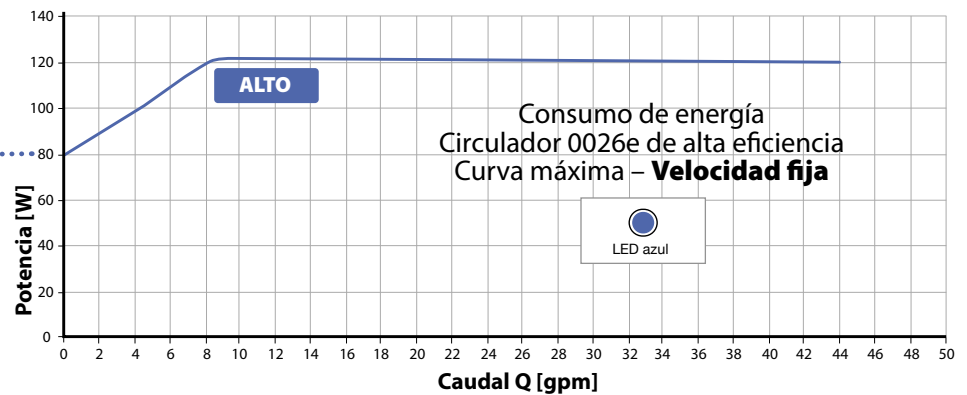
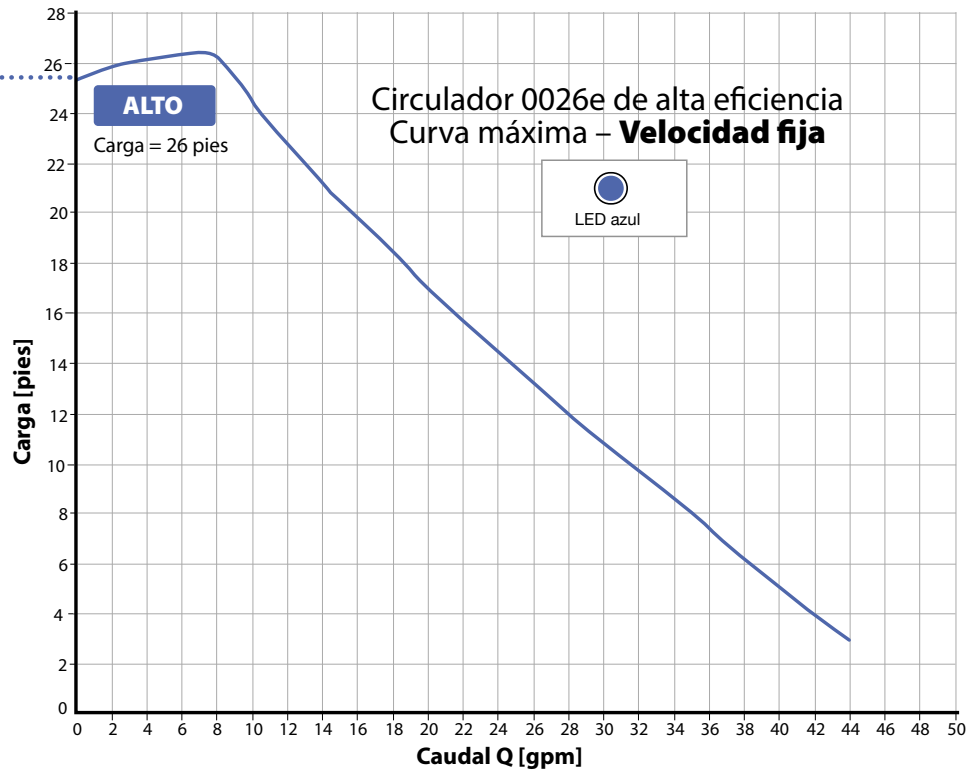
En el ajuste Bajo, el circulador varía la velocidad para mantener una presión constante de 8 pies de carga. En el ajuste Medio, el circulador varía la velocidad para mantener una presión constante de 16 pies de carga.



## Curvas de desempeño

### Modo de velocidad fija:

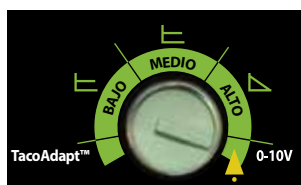
En el ajuste Alto, el circulador funciona siempre a velocidad plena.



## Curvas de desempeño

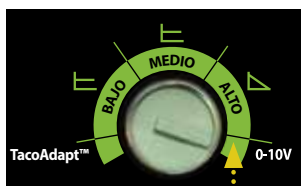
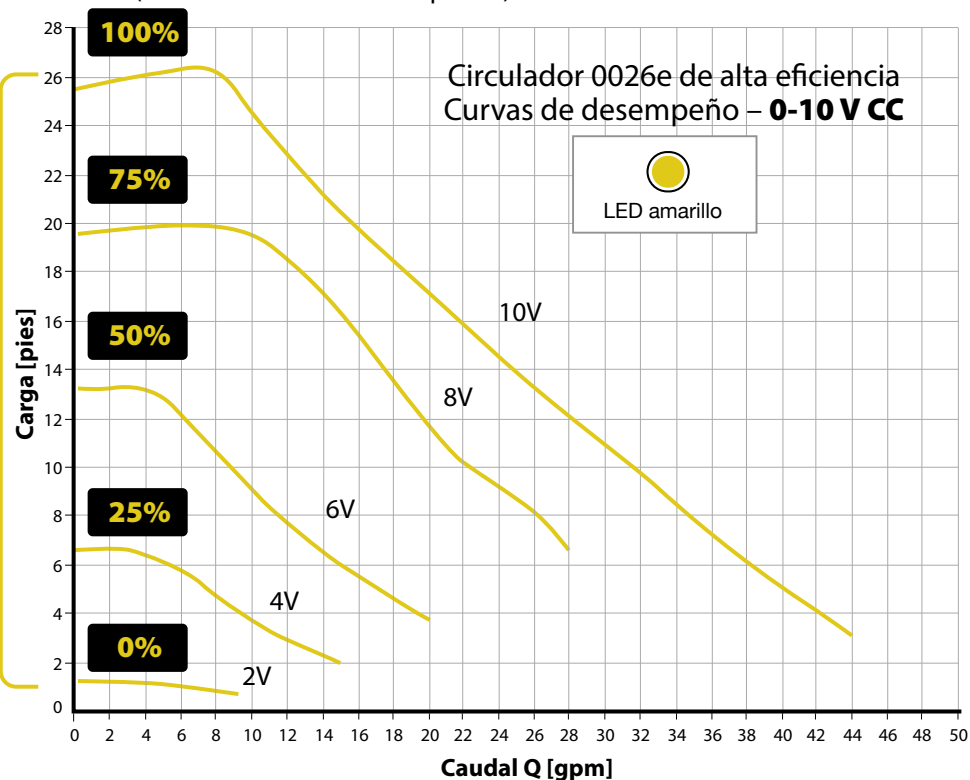
### Entrada externa de 0-10 V CC o PWM:

El circulador varía su velocidad y su desempeño sobre la base de una entrada de señal externa analógica de 0-10 V CC o digital PWM.



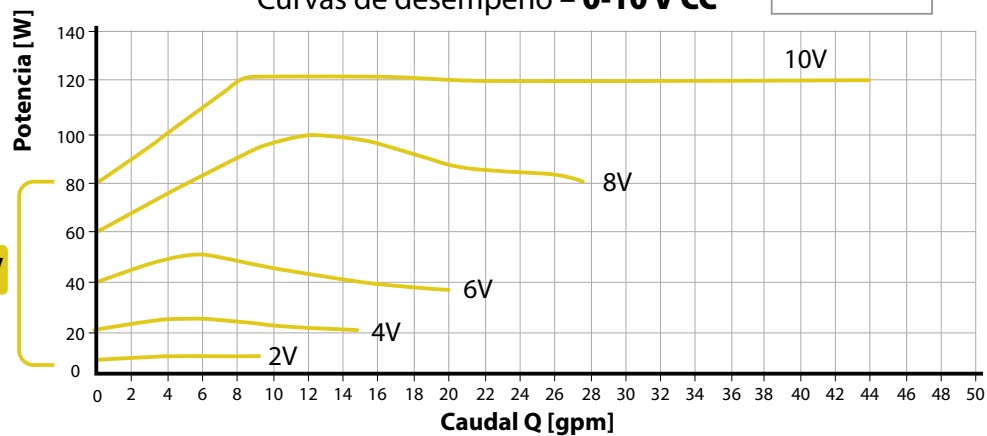
0-10 V

PWM (Modulación de ancho de pulsos)



0-10 V

Consumo de energía  
Circulador 0026e de alta eficiencia  
Curvas de desempeño – **0-10 V CC**



# Información de datos para presentación Circulador ECM 0026e™

Datos para presentación N.º 101-194

Reemplaza a: 18/01/22

Fecha de entrada en

vigencia: 27/07/23

## Especificaciones

- Carga de cierre máxima: 26 pies
- Caudal máximo: 44 gpm
- Presión de operación máxima: 150 psi (10.3 bar)
- Temp. de agua máxima: 230 °F (110 °C)
- Temp. de agua mínima: 14 °F (-10 °C)
- Especificaciones eléctricas:
  - Tensión: 115/208/230 V, 50/60 Hz Monofásica
  - Intervalo de potencias de operación: 10-120 W
  - Corriente nominal máx.: 1.0 A (115 V) - 0.50 A (230 V)
- Equipado con carcasa de hierro fundido o acero inoxidable
- Apto para sistemas de agua enfriada
- Modelo de acero inoxidable apto para sistemas de agua potable de lazo abierto
- Los circuladores Taco son para uso en interiores únicamente
- Aceptable para su empleo con agua o solución de agua/glicol al 50 % como máximo

## Materiales de construcción:

Carcasa: .....Hierro fundido o acero inoxidable

Carcasa del estator:.....Material compuesto

Base del control:.....Material compuesto

Cubierta del control:.....Material compuesto

Cartucho:.....Material compuesto

Impulsor:.....Material compuesto

Eje:.....Cerámica

Rotor:.....Neodimio

Cojinetes:.....Cerámica

Cojinete de empuje:.....Carbono

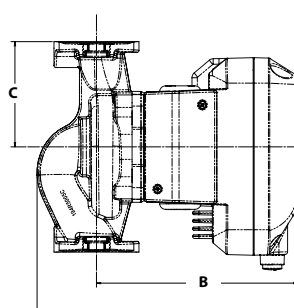
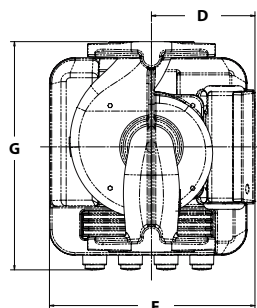
Juntas tóricas (O-Ring) y juntas:.....EPDM

## Aplicaciones

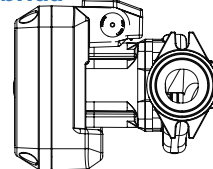
**Modelo de hierro fundido:** sistemas de climatización (HVAC) de calentamiento presurizado y agua enfriada, de lazo cerrado

**Modelo de acero inoxidable:** sistemas de agua potable de lazo abierto

El 0026e es un circulador de rotor húmedo de velocidad variable de alto desempeño, que cuenta con la tecnología de alta eficiencia de motor de imán permanente conmutado electrónicamente (ECM). Con 5 sencillos ajustes, sus curvas de desempeño de velocidad variable son equivalentes a las de los modelos Taco 0010, 0011, 0012, 0012 de 3 velocidades y 0014. Es ideal para sistemas de calentamiento hidrónico residenciales grandes y comerciales ligeros, de refrigeración por agua enfriada y de agua caliente doméstica. El 0026e reduce el consumo de energía hasta en un 85 % en comparación con los circuladores de CA de capacitor permanente equivalentes.



## Orientación de la brida



Girada (R)

## Dimensiones y pesos de las bombas

| Número de modelo | Carcasa          | Tipo de brida | A           | B           | C          | D          | F           | G           | lb [kg]    |
|------------------|------------------|---------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| Pulgadas [mm]    |                  |               |             |             |            |            |             |             |            |
| 0026e-F2         | Hierro fundido   | R             | 8.05" [205] | 6.22" [158] | 3.25" [83] | 3.20" [81] | 6.22" [158] | 7.05" [179] | 10.5 [4.8] |
| 0026e-SF2        | Acero inoxidable |               |             |             |            |            |             |             |            |

## Datos eléctricos

| Modelo            | V   | Hz    | Fases | A, máx. | Watts | rpm        |
|-------------------|---|-------|-------|---------|-------|------------|
| Todos los modelos | 115/208/230   | 50/60 | 1     | 1       | 120   | 830 - 3800 |
| Tipo de motor     | De imán permanente conmutado electrónicamente (ECM), con protección electrónica |       |       |         |       |            |

## Cubierta del control giratoria para permitir el montaje en cualquier orientación



Intertek  
4001998

CONFORMS TO:  
UL STD. 778  
CERTIFIED TO:  
CAN/CSA STD.  
C22.2 NO. 108

Certified to  
NSF/ANSI/CAN 61  
§ 372

Modelo de  
acero inoxidable  
únicamente

**Taco**  
Comfort Solutions®

A Taco Family Company

Taco Inc., 1160 Cranston Street, Cranston, RI 02920 - EE. UU. / (401) 942-8000  
Taco (Canadá) Ltd., 8450 Lawson Road, Unit #3, Milton, Ontario L9T 0J8 - Canadá / (905) 564-9422