



Bombas y circuladores para
circulación de agua

Circulador de alta eficiencia con motor conmutado electrónicamente (ECM) 007e®

El Taco 007e® es un circulador de rotor húmedo de velocidad variable de alta eficiencia que cuenta con un motor de imán permanente conmutado electrónicamente (ECM). Es ideal para sistemas hidráulicos zonificados con circuladores o válvulas de zona, o utilizados en sistemas de agua potable para la recirculación de agua en aplicaciones domésticas. El 007e produce un desempeño equivalente al del 007 clásico, más la confiabilidad y facilidad de instalación que hizo famosa a la serie 00®. **Instálelo y olvídense - Install it, forget it.®**



Características y beneficios

El circulador ECM 007e®: Instálelo y olvídense - Install it, forget it.®



Use el 007e de hierro fundido con un control de válvula de zona o relé de conmutación Taco



Use el 007e de acero inoxidable para sistemas de agua caliente potable de lazo abierto con hasta 500 pies de tuberías de recirculación

- Carga de cierre: 10', caudal máx.: 16 gpm
- Desempeño del ECM equivalente al egendario circulador 007
- El motor conmutado electrónicamente (ECM) de alta eficiencia usa hasta un 85 % menos de electricidad
- Modo de purga de aire y desbloqueo automático **SureStart®**
- **BIO Barrier®** protege la bomba de los contaminantes del sistema (hierro fundido únicamente)
- Monitoreo activo del sistema y optimización de potencia automática **Green Mode**
- Dispositivo de captura de tuercas en las bridas para facilitar el montaje
- Prepunzonados eléctricos dobles, conductores de alambre trenzado de 6" incluidos que facilitan el cableado
- Retención de flujo integral (IFC®) incluida
- Doble aislamiento: no requiere conductor de masa
- Funcionamiento silencioso
- Modelos de hierro fundido disponibles con brida estándar o universal
- Modelos de acero inoxidable disponibles con brida universal o conexión de unión de 1"
 - Conjuntos de accesorios de unión personalizables de 1/2" y 3/4" disponibles en conexión soldada, NPT o a presión (se venden por separado)

LED multicolor que muestra el modo de operación y el diagnóstico de códigos de error



LED naranja

LED naranja:

Indica que el 007e funciona normalmente



LED SureStart

LED SureStart®:

Indica que **SureStart®**, el innovador modo de purga de aire y desbloqueo automático, está activo



LED verde

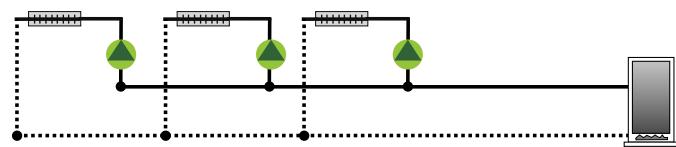
LED de modo verde:

Indica que el 007e funciona en *modo verde* para la optimización de potencia

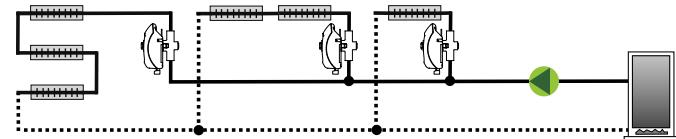
Aplicaciones y desempeño

Aplicaciones típicas para sistemas de calefacción hidrónica de lazo cerrado

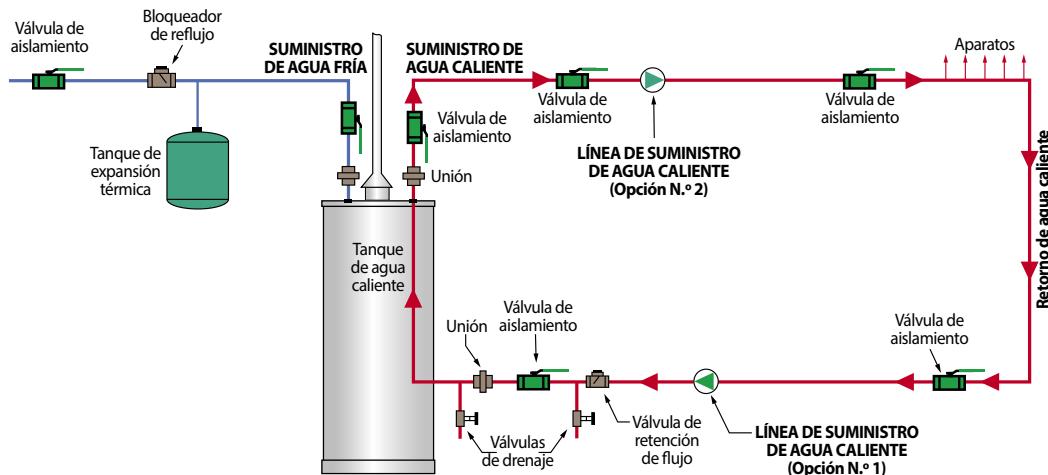
Para zonificación con circuladores



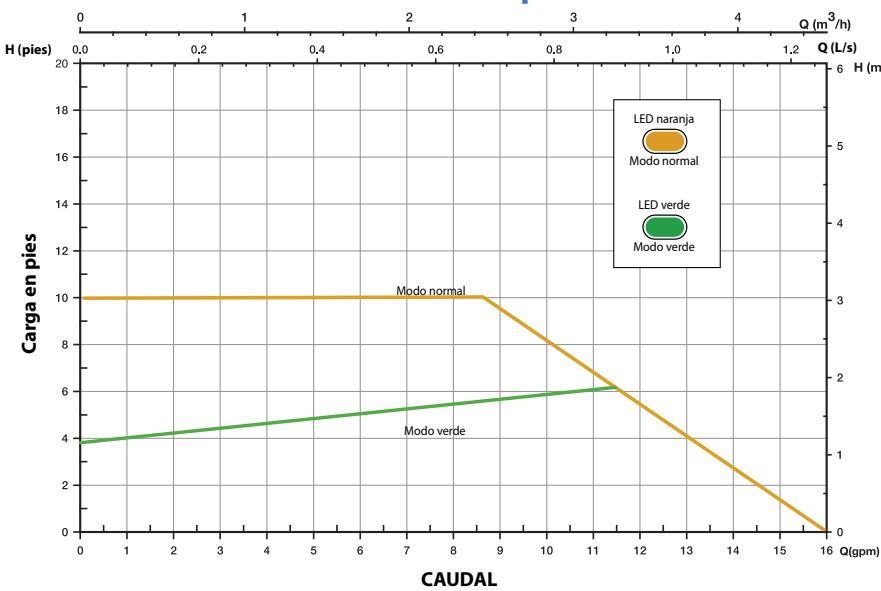
En un sistema de lazo en serie que utiliza válvulas de zona



Instalación típica para sistemas de recirculación de agua caliente de lazo abierto



Curvas de desempeño



El desempeño del 007e es ideal para la zonificación hidrónica, a fin de reducir el ruido de alta velocidad o el golpeteo de válvulas de zona que cierran contra circuladores de alta carga de presión.

El 007e cuenta con una curva de operación adicional de modo verde que es autoajustable.

Modo verde: Despues de 7 días de funcionamiento constante, el 007e ajusta su curva a la curva de baja presión proporcional, para optimización de potencia.

(Vea la curva del modo verde a la izquierda). El color del LED pasará a verde. El 007e se restablecerá a su curva de modo normal original cada vez que se lo apague.

Información de datos para presentación Circuladores ECM Taco 007e®

Datos para presentación
N.º 101-177
Reemplaza a: 22/03/18

Fecha de entrada en
vigencia: 16/08/21

Especificaciones

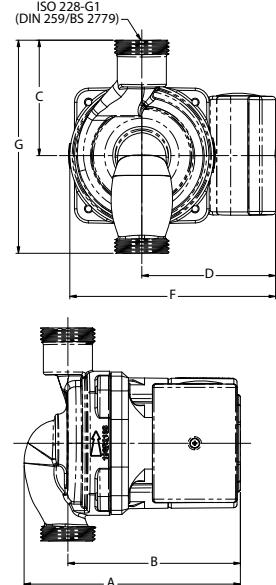
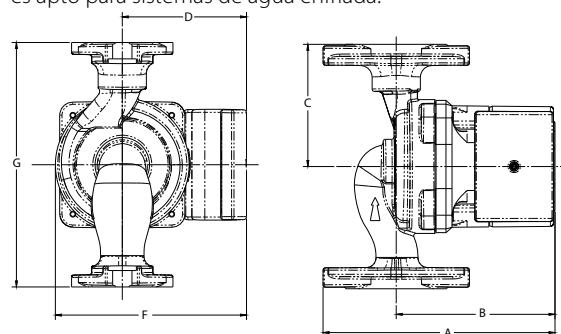
- Carga de cierre máx.: 10 pies
- Caudal máx.: 16 gpm
- Presión de operación máx.:
 - Hierro fundido: 125 psi (8.6 bar)
 - Acero inoxidable: 150 psi (10 bar)
- Temp. de agua máx.: 230 °F (110 °C)
- Temp. de agua mín.: 36 °F (2 °C)
- Especificaciones eléctricas:
 - Tensión: 120 V, 60 Hz
 - Monofásica
 - Potencia de operación máx.: 44 W
 - Especificación de corriente máx. (A): 0.54
- Carcasa de hierro fundido apta solo para sistemas de lazo cerrado
- Carcasa de acero inoxidable apta para sistemas de agua potable y lazo abierto
- No aptos para agua enfriada
- Las bombas de circulador Taco son solo para uso en interiores
- Aceptables 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
- Cartucho: Material compuesto
- Impulsor: Material compuesto
- Eje: Cerámica
- Cojinetes: Carbono
- Cojinete de empuje: Cerámica
- Juntas tóricas (O-Ring) y juntas: EPDM

Aplicaciones

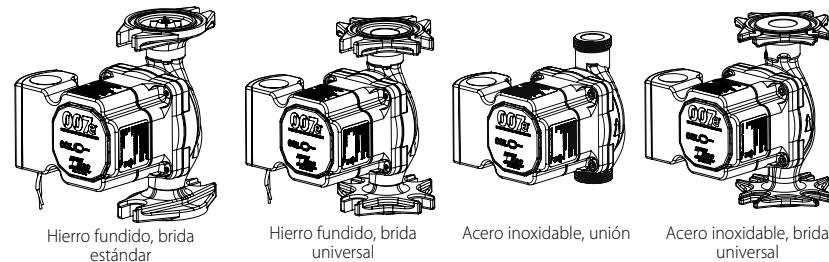
El 007e es un circulador de rotor húmedo de alta eficiencia con un motor de imán permanente comutado electrónicamente (ECM). El desempeño del ECM es equivalente al del legendario circulador 007. Es ideal para sistemas hidrónicos zonificados con circuladores o válvulas de zona, o utilizados en sistemas de agua potable para la recirculación de agua en aplicaciones domésticas. El 007e no es apto para sistemas de agua enfriada.



Dimensiones y pesos de las bombas

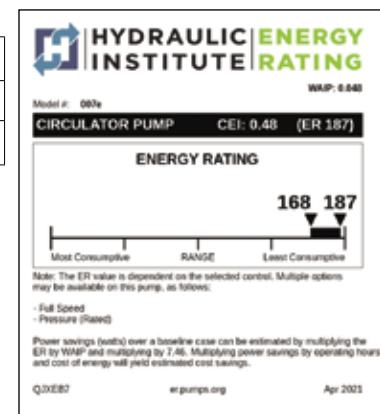
Número de modelo	Tipo de conexión	Carcasa	A		B		C		D		F		G		Peso de envío	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lb	kg
007e-2F2	Estándar	HF	6	152	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	6-3/8	161	5.8	2.6
007e-2F4	Universal	HF	6	152	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	6-3/8	161	6	3.7
007e-SF4	Universal	AI	6	152	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	6-3/8	161	5.5	2.5
007e-SU	Unión	AI	5-1/6	131	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	5-1/8	130	4.6	2.1

Tipos de conexión



Datos eléctricos

Modelo	Volts	Hz	Fases	Máx. A	Máx. Watts	rpm
Todos los modelos	120	60	1	0.54	44	1590 - 4830
Tipo de motor	De imán permanente, comutado electrónicamente (ECM), con protección térmica					



Taco Inc., 1160 Cranston Street, Cranston, RI 02920 - EE. UU. / (401) 942-8000 / Fax (401) 942-2360
Taco (Canadá) Ltd., 8450 Lawson Road, Unit #3, Milton, Ontario L9T 0J8 - Canadá / (905) 564-9422 / Fax (905) 564-9436