



VENTAJAS Y DESVENTAJAS
DE LAS TRAMPAS GEM

1 John Street
Bristol, United Kingdom
BS1 2HR
+44 (1)117 9177010
general@thermalenergy.com

36 Bentley Avenue
Ottawa, Ontario K2E 6T8
Canada
613 723 6776
www.thermalenergy.com



VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LAS TRAMPAS GEM

Como las trampas GEM usadas en el Sistema GEM de Retorno de Condensado no pueden quedar atascadas en posición abierta y no tienen componentes móviles, todas vienen con una GARANTÍA DE RENDIMIENTO DE DIEZ AÑOS y típicamente sobreviven los sistemas donde prestan servicio.

VENTAJAS

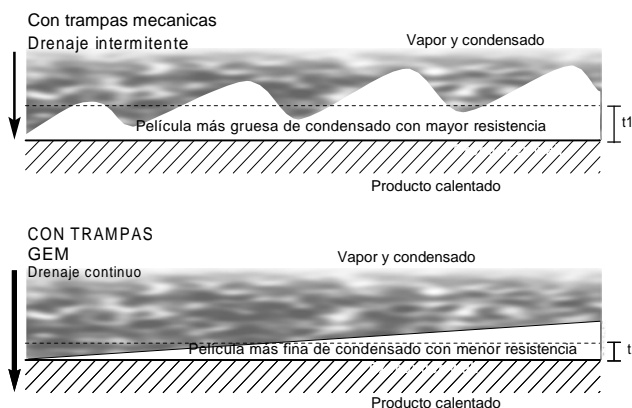
PRODUCCIÓN AUMENTADA

- Sin componentes móviles = No falla la trampa = tiempo mínimo de paro
- Calentado más rápido = tiempos de lotes más rápidos $t_1 > t_2$
- No hay retropresión de trampas averiadas
- Menos choque térmico = Aumenta duración de planta

MÁS CONTROL Y PRODUCCIÓN DE CALOR

- Ninguna válvula de trampa se abre y se cierra, alterando el rendimiento del termointercambiador independientemente de la válvula de control
- Drenaje constante y no intermitente también produce mayor rendimiento del termointercambiador en película más fina del condensado ($t_1 > t_2$) y tuberías más pequeñas de condensado

Vista transversal de superficie de intercambio térmico



ELIMINACIÓN DEL GOLPE DE ARIETE Y MAYOR SEGURIDAD

- No hay componentes o válvulas averiadas cerradas que causan golpe de ariete, retroceso del condensado o explosiones

LA MEJOR FIABILIDAD

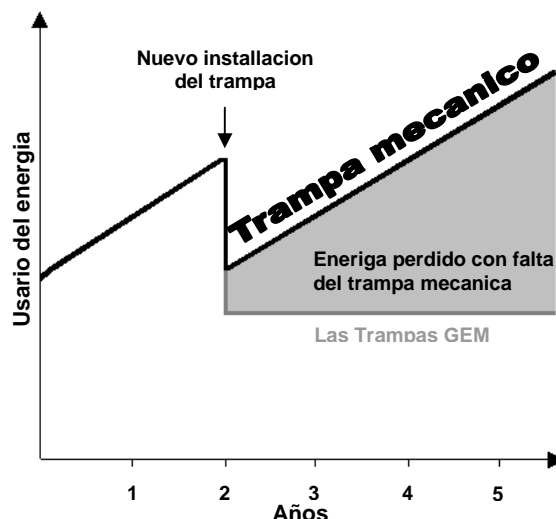
- No hay componentes móviles = No hay avería
- No puede congelarse, acero inoxidable sólido
- Sin 'fugas trefiladas' o desgaste de orificio – Por tanto garantía

MANTENIMIENTO MÍNIMO

- No requiere recambios
- No necesita juegos de montaje
- No necesita inspecciones continuas de la trampa ni equipos ni dispositivos de pruebas

AHORRO PERMANENTE DE ENERGÍA

- Los usuarios típicamente se benefician de 10% a 30% de ahorro permanente de energía



AMORTIZACIONES CORTAS

- Típicamente menos de 2 años y normalmente entre un mes y un año*

PRODUCTO Y SERVICIO SUPERIORES

- Gama completa de trampas disponibles de inmediato
- Seguimiento total – cada trampa con N° de Serie/Lote

- Compacta – Menos pérdida térmica y espacio necesario
- Orientación flexible
- Bolsas aislantes a medida – las trampas GEM no necesitan perder calor para funcionar
- El recambio gratuito de cuerpos de trampas es parte del soporte normal, hasta conseguir el rendimiento óptimo. Incluso podemos sintonizar el rendimiento de las Trampas GEM según sus requisitos

Estamos comprometidos a ofrecer a nuestros clientes lo que quieren, trampas de vapor simples y fiables cuyo uso y mantenimiento no cuestan una barbaridad. No confiamos en los beneficios de los componentes y recambios.

DESVENTAJAS

- No hay repetición de pedidos o recambios vendidos por el proveedor
- Requiere cargas reales no nominales para determinar el tamaño

*Véase el inserto 'Calculador de Amortización' en el folleto