



# VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LAS TRAMPAS GEM



Gardner Energy Management  
1 John Street  
Bristol BS1 2HS  
Großbritannien

Telefon  
+44 (0)117 917 7010  
Telefax  
+44 (0)117 917 7011  
E-Mail  
enq@gemtrap.co.uk  
Website  
www.gemtrap.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

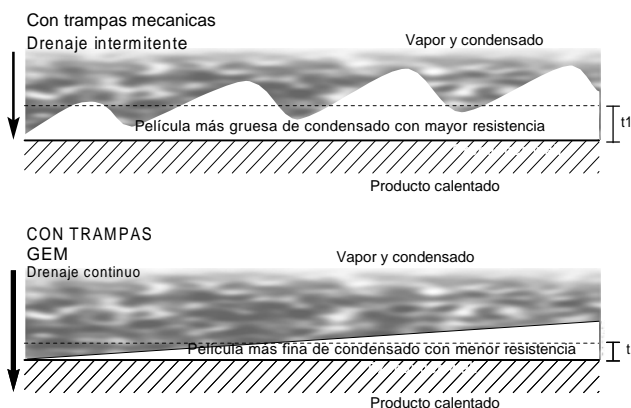
### PRODUCCIÓN AUMENTADA

- 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

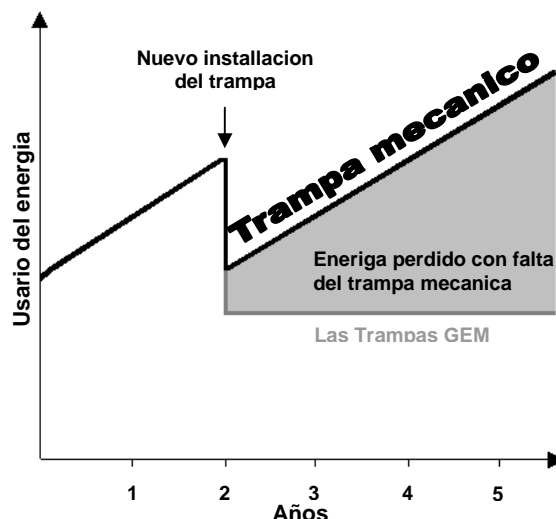
- No hay componentes móviles = No hay avería
- No puede congelarse, acero inoxidable sólido
- Sin 'fugas trefiladas' o desgaste de orificio – Por tanto garantía

### 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