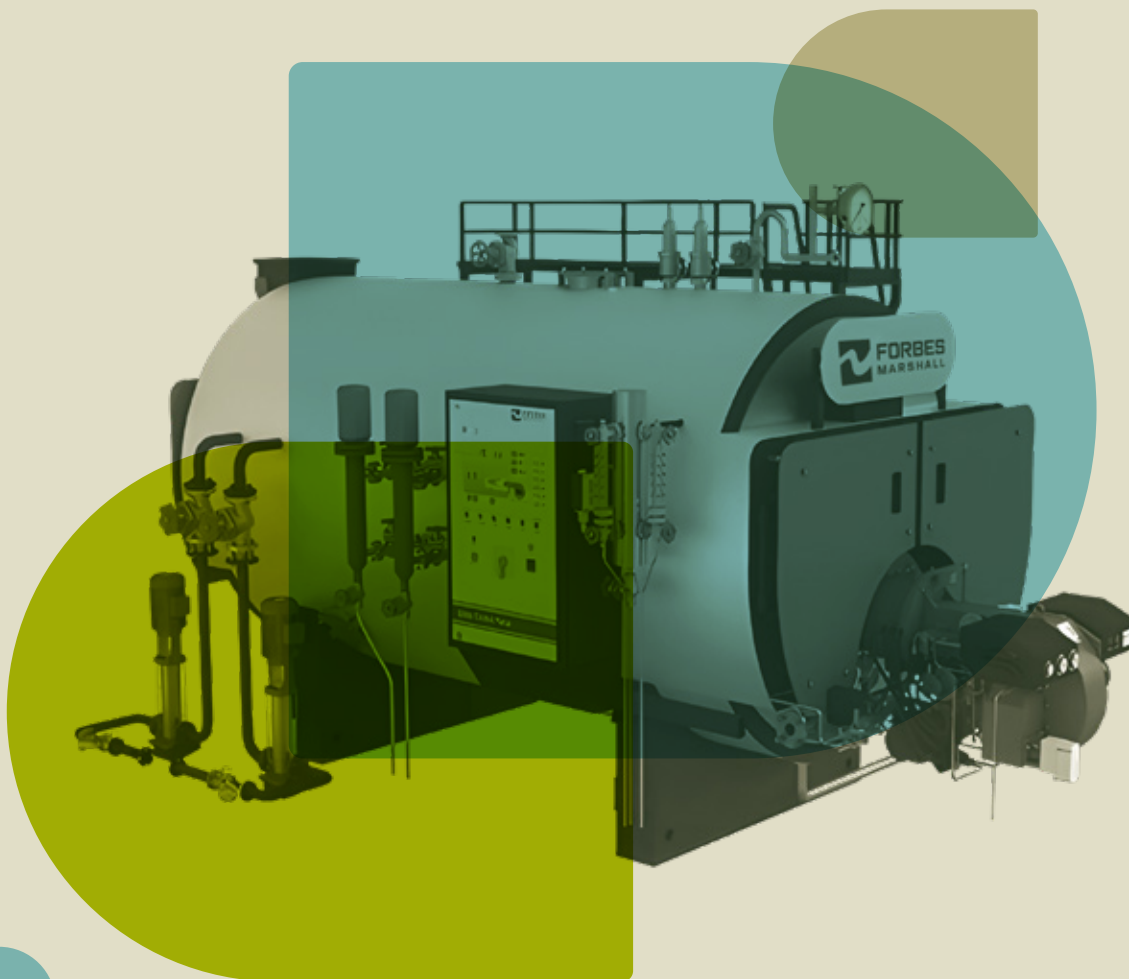




Los más pedidos en vapor

V2.24



Calderas



Interruptor
de presión



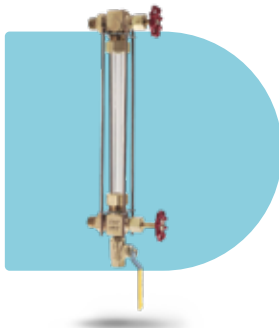
Bomba para
combustible
de caldera



Válvula Purga
de fondo



Visores
de nivel



Control
de nivel



Bombas de
alimentación de agua:
Xylem Goulds
Modelo e-SV
y Grundfos
Modelo CR

Sello mecánico para
Goulds Xylem e-SV y
Grundfos



Bomba para dosificación
de químicos para caldera



Control automático
de purgas para caldera



Distribución y uso

Calentador de agua

- ▶ El HEATMAX es un sistema compacto que genera agua caliente instantánea, optimizando la transferencia de calor de vapor a agua con bajo mantenimiento.
- ▶ Ofrece un control preciso de la temperatura con protección contra sobrecalentamiento incorporada, garantizando un funcionamiento seguro y confiable.
- ▶ Viene completamente ensamblado y probado, listo para instalar y cumplir con todos los requisitos del proceso industrial.



Filtro
Strainer



Válvula reductora
de presión de
vapor pilotada



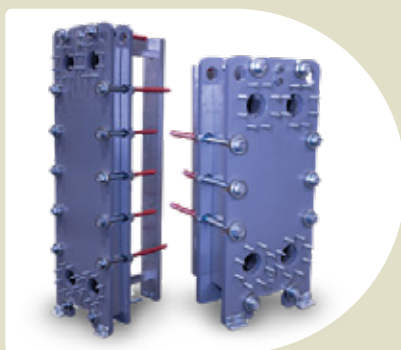
Rompe
vacío



Separador
de humedad



Intercambiadores
de calor



Eliminador
de aire



Retorno y manejo de condensado

Visor de línea



Trampa bomba operada por vapor



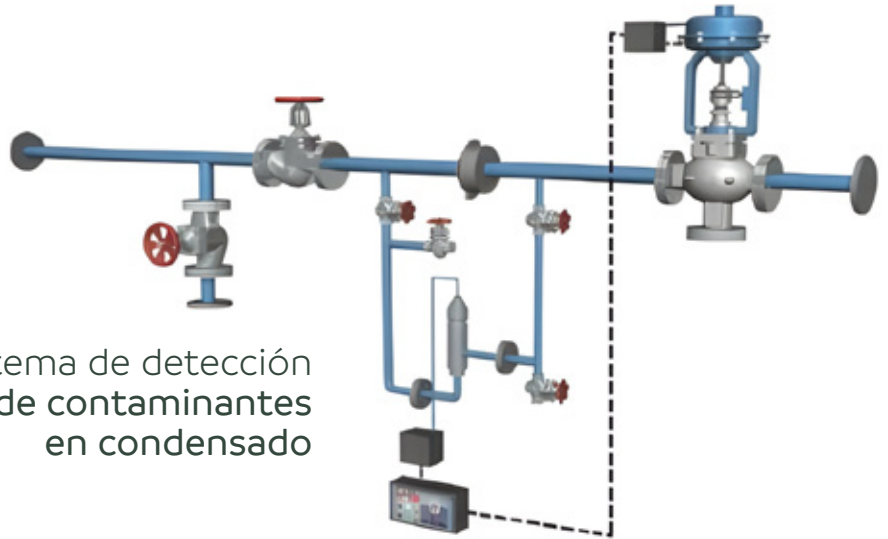
Bomba mecánica para condensado accionada por vapor



tanque de flasheo



Sistema de detección de contaminantes en condensado



Flashjet pump

La FlashJet™ Pump ofrece una solución innovadora para la recuperación total de vapor flash y condensado, optimizando el balance energético de tu planta. Su instalación es sencilla, ya que se monta a nivel de equipo sin alterar el diseño existente. Ideal para la utilización local del vapor flash, mejora la eficiencia del proceso y reduce costos operativos. Además, permite la descarga de condensado a temperaturas superiores a 100 °C, facilitando su manejo y recuperación.



Vapor limpio



Separador de humedad de vapor limpio



Válvula reductora de presión de vapor limpio



Trampa de vapor limpio

Módulo compacto de trampa de flotador doble orificio

Cuenta con un mecanismo de flotador y palanca que controla dos orificios, incluyendo válvula de aire y bloqueo de vapor, en un diseño compacto con filtro y válvulas de entrada, salida y derivación. Responde eficientemente a diversas cargas de condensado, facilitando su eliminación y reduciendo mantenimiento. Cuenta con filtro integrado y válvulas de aislamiento aguas arriba y aguas abajo, válvula de bypass, válvula antirretorno, lo cual facilita su mantenimiento y evita paros de equipos. Se proporciona un puerto para monitorear la trampa con Forbes Marshall Sistema de monitoreo de trampas de vapor.

Trampas de vapor



Trampa de vapor termodinámica



Trampa de cubeta invertida



Trampa de flotador



Trampa termostática



Válvulas

Válvula de mariposa para vapor



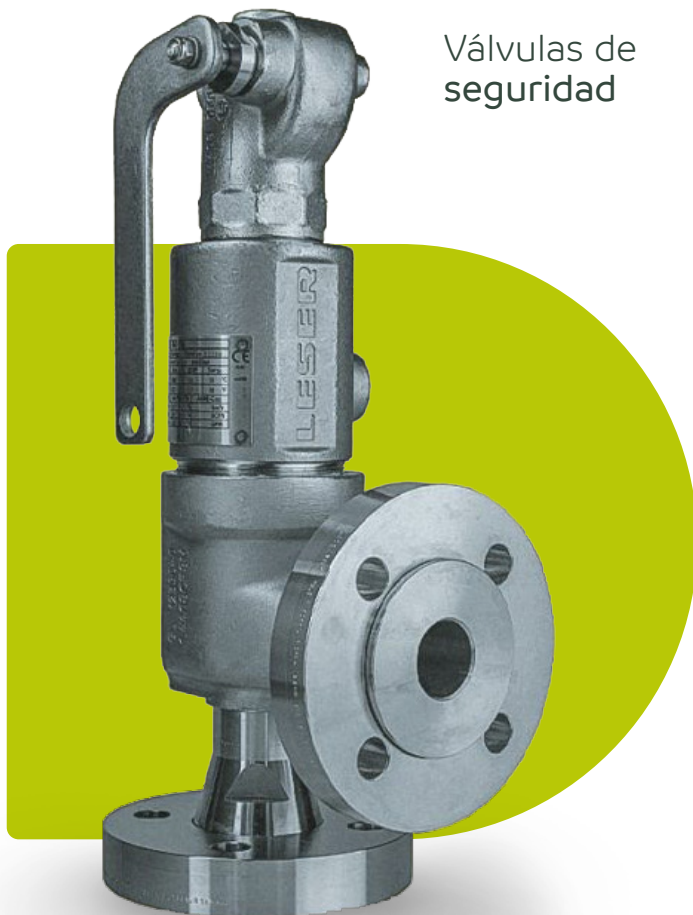
Válvula de bola



Válvula de pistón



Válvulas de seguridad



Válvula solenoide vapor / gas / agua



Válvula check wafer tipo disco



Instrumentación

Manómetros y transmisores de presión



Medidor de flujo



Termómetros, termocuplas y RTD's



Medidor de retorno de condensado para bomba mecánica



Sistema analizador de turbulencia



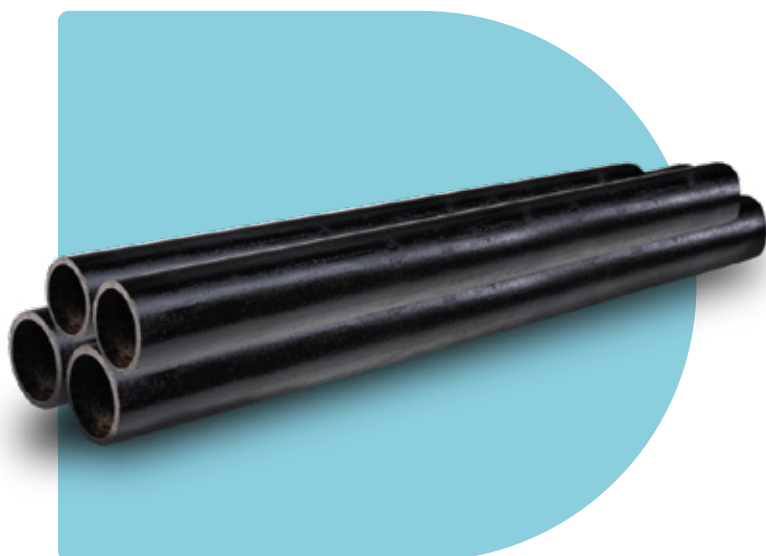
Válvulas de control



Tuberías

Acero inoxidable

Cédula 40/10
Grado industrial
Diámetro:
Diámetro: 1/4" - 12"



Acero al carbón

Con o sin costura
Cédula 40
Diámetro:
1/4" - 12"

Sanitaria de acero inoxidable

304 / 316 L
Grado alimenticio
Diámetro:
Diámetro: 1" - 4"



Accesorios

Acero al carbón 3,000 lb

A roscar:

Tipo	Medida
Codos de 45° y 90°	1/4" - 4"
Camisas	1/4" - 4"
Conexión universal	1/4" - 4"
Cruz	1/4" - 4"
Brushing	1/4" - 4"
Nipples	D= 1/4" - 4"
Tapones Hembra	1/4" - 4"
Tapones Macho	1/4" - 4"

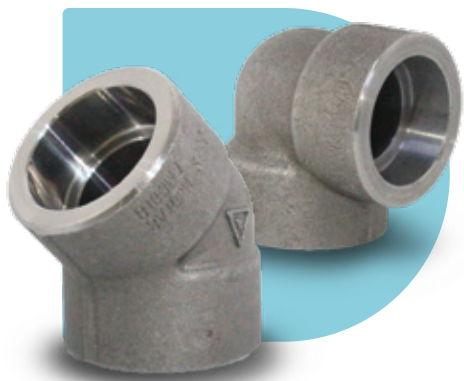
Acero al carbón cédula 40 y 80

A soldar:

	Medida
Codos 90° Cédula 40	1/2" - 12"
Codos 90° Cédula 80	1/2" - 12"
Reductores campana Cédula 40	1/4" - 12"
Reductores concentricos Cédula 40	3/4" - 12"
Reductores excéntricos Cédula 40	1/2" - 12"
Tee Cédula 80	1/2" - 12"

Consulta por medidas disponibles en codos de 45°





Acero al carbón 3,000 lb

A soldar:

Tipo	Medida
Codos de 45° y 90 Socket Weld	1/4" - 4"
Conexión universal Socket Weld	1/4" - 4"

Acero inoxidable grado industrial

A roscar:

Tipo	Medida
Codos de 45° y 90°	1/2" - 4"
Camisas	1/4" - 4"
Conexión universal	1/4" - 4"
Cruz	1/4" - 4"
Brushing	1/4" - 4"
Niples	D= 1/4" - 4"
Tapones Hembra	1/4" - 4"
Tapones Macho	1/4" - 4"
Reductores campana	1/4" - 4"
Cola de garrobo	1/4" - 2"



Acero inoxidable grado industrial

A soldar:

Tipo	Medida
Codos de 45° y 90° cédula 10	1/2" - 12"
Codos de 45° y 90° cédula 40	1/2" - 12"
Tee cédula 10	1/2" - 12"
Tee cédula 40	1/2" - 12"
Reductores campana cédula 40	1/2" - 12"



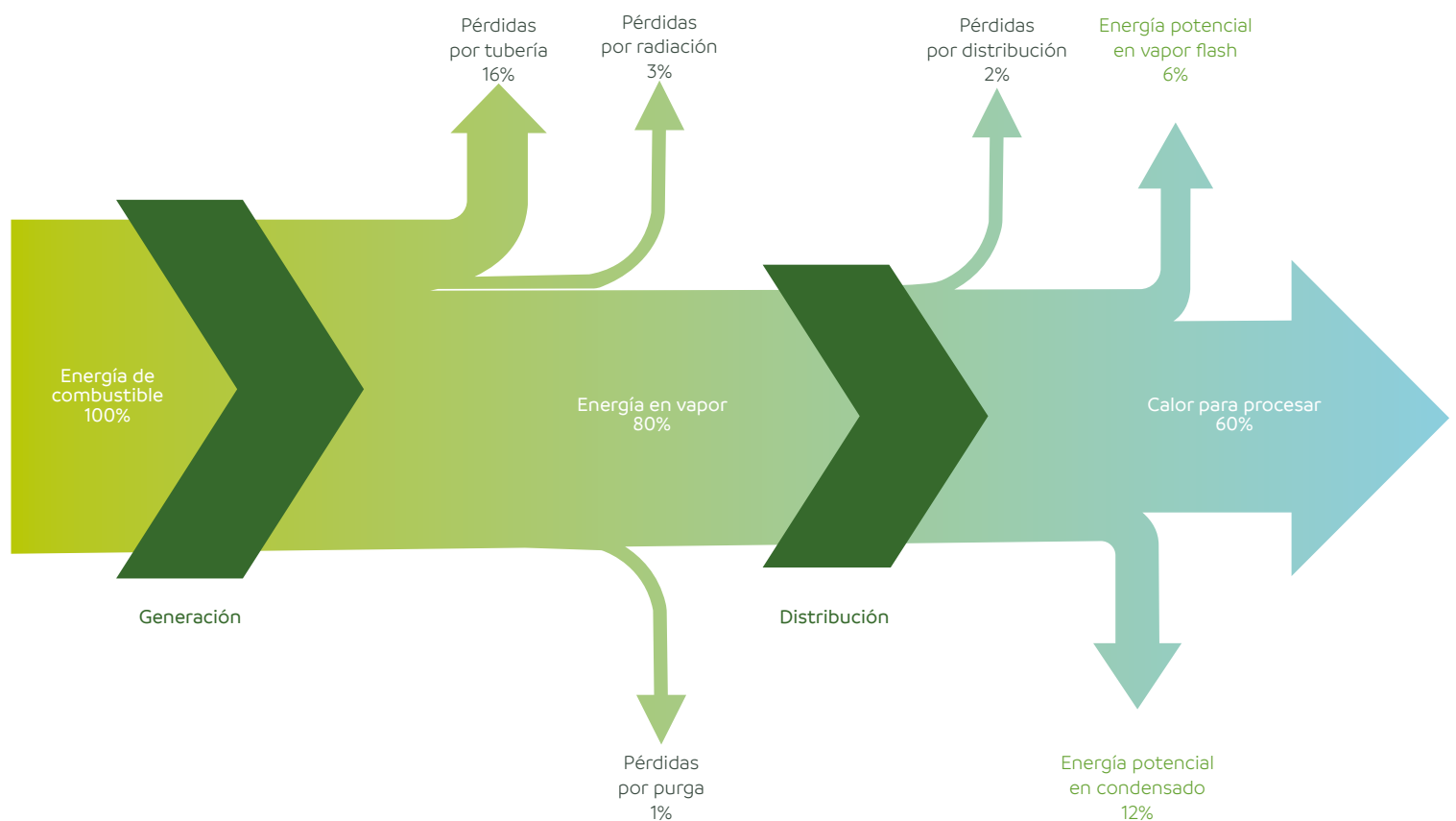
Auditorías de vapor

Beneficios que recibes al desarrollar una auditoría de vapor:

- Aumentaremos el **ahorro energético** que se traduce en mayor competitividad en el mercado
- Optimizaremos el **uso de los recursos**
- Mejoraremos **rentabilidad** de la empresa o industria

► Generación ► Distribución ► Uso ► Retorno

Cada aumento de 6°C en la temperatura del agua de alimentación ahorra un 1% de combustible.



La recuperación de condensado y vapor flash, mejora la eficiencia del sistema de vapor entre 18% y un 20%.

Nuestro objetivo es brindarle oportunidades de mejora en el proceso a través de **ahorros y eficiencia energética**.



ingeniería para el progreso

No olvides ver más productos
al reverso de este documento ➡

El Salvador

► +503 2239-7300

► ventas@grupodelpin.com

Honduras

► +504 2570-6440

► ventashn@grupodelpin.com

Nicaragua

► +505 2299-6496

► ventasnic@grupodelpin.com



www.grupodelpin.com