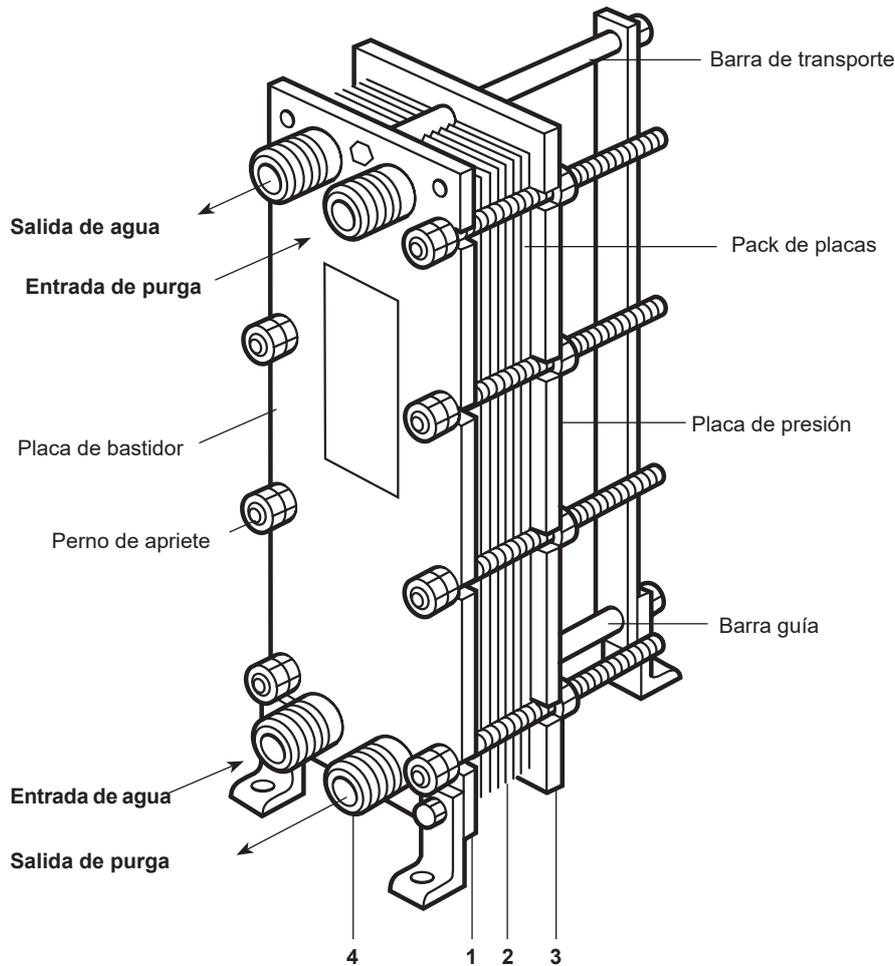


spirax sarco

M3 y M6

TI-P404-01-ES
AB Issue 6

Intercambiadores de calor de placas para purgas de calderas



Descripción

Los intercambiadores de calor de placas M3 y M6 se han seleccionado específicamente para purgar calderas y todas sus piezas húmedas son de acero inoxidable de grado 316. Generalmente se utilizan como parte del sistema de recuperación de calor de purgas de caldera Spirax Sarco.

Características principales:

- Se desmonta fácilmente para su limpieza sin necesidad de desinstalar las tuberías.
- Juntas de EPDM con clip.
- Todas las piezas húmedas son de acero inoxidable 316.
- Intercambiador de calor diseñado por ALFA-LAVAL.
- Alta eficiencia de transferencia de calor.

Tamaños y conexiones de tuberías

Rosca BSP de 1/4" (BS 21 macho), roscas ISO R de 2".

Nota: Los intercambiadores de calor pueden entregarse con conexiones de brida bajo pedido especial.

Materiales

Nº	Pieza	Material
1	Placas	Acero inoxidable (316)
2	Juntas	EPDM
3	Bastidor	Acero dulce
4	Conexiones	Acero inoxidable (316)

Límites de presión/temperatura

Nota: Los intercambiadores de calor M3 y M6 cumplen la normativa PED y son productos SEP, excepto el M6-33, que es un producto de categoría 1.

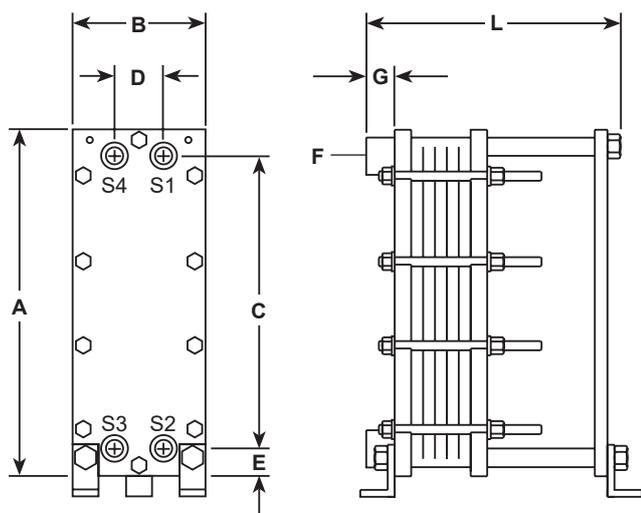
Temperatura máxima 140°C

Presión máxima de trabajo 10 bar r a 140°C

Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de 13 bar r

Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	L	Número de Vacío	Peso	
										Lleno	agua de placas
M3-8	480	180	357	60	62	1¼"	60	300	8	31	32
M3-10	480	180	357	60	62	1¼"	60	300	10	31	32
M3-21	480	180	357	60	62	1¼"	60	300	21	34	35
M3-31	480	180	357	60	62	1¼"	60	300	31	37	40
M6-12	920	320	640	140	140	2"	60	585	12	94	97
M6-15	920	320	640	140	140	2"	60	585	15	96	100
M6-19	920	320	640	140	140	2"	60	585	19	99	104
M6-21	920	320	640	140	140	2"	60	585	21	100	106
M6-25	920	320	640	140	140	2"	60	585	25	103	110
M6-33	920	320	640	140	140	2"	60	585	33	111	120



Dimensionado

Si va a usar el intercambiador de calor como parte del sistema de recuperación de calor de purga de calderas Spirax Sarco, consulte la documentación correspondiente.

De lo contrario:

Intercambiador de placas Tipo (kg/h)	Capacidad máxima de purga
M3-8	648
M3-10	860
M3-21	1450
M3-31	2160
M6-12	2750
M6-15	4900
M6-19	5915
M6-21	7110
M6-25	8040
M6-33	11000

Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Este documento no contiene información suficiente para instalar el producto/sistema de forma segura. Encontrará toda la información en las instrucciones de instalación y mantenimiento que acompañan al producto.

Notas de instalación:

El método de instalación preferido es atornillar el intercambiador de calor rígidamente al suelo, en posición vertical. Recomendamos instalar un conector cuello de cisne en la salida primaria (S2) para garantizar que el intercambiador de calor no se seque, ya que, de lo contrario, podría causar problemas con los residuos y dañar las juntas.

Nota de mantenimiento:

Se recomienda hacer una inspección anual para comprobar si hay fugas en las juntas y si se han acumulado incrustaciones y lodos.

Recambios

Spirax Sarco dispone de placas de repuesto con juntas integradas.

Cómo hacer un pedido de repuestos

Ejemplo: 1 intercambiador de placas M6-23 con conexiones ISO R roscadas de 2".