



Alfa Laval AXP14

Intercambiador de calor de placas termosoldadas

Alfa Laval AXP está específicamente diseñado para funcionar en aire acondicionado y otras aplicaciones de refrigeración, con presiones extremadamente altas.

Aplicaciones

Gracias a su capacidad para soportar presiones elevadas, son especialmente adaptadas para aplicaciones con CO₂, como la refrigeración de gases transcríticos.

Ventajas

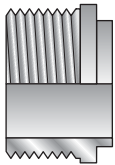
- Tolera presiones operativas extremadamente altas
- Compacto
- Fácil de instalar
- Autolimpieza
- No requiere demasiado mantenimiento
- Todas las unidades han sido sometidas a pruebas de presión y estanqueidad
- Sin juntas

Diseño

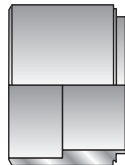
El material de soldadura sella y mantiene las placas juntas en los puntos de contacto, garantizando con ello la eficacia de la transferencia de calor y la resistencia a la presión. Utilizando tecnologías de diseño avanzadas y una verificación exhaustiva se garantiza el máximo rendimiento y una mayor vida útil.



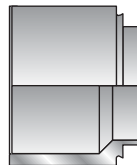
Ejemplos de conexiones



Rosca externa



Soldadura blanda



Soldadura

Datos técnicos

Materiales estándar

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Placas de cubierta | Acero inoxidable |
| Conexiones | Acero inoxidable |
| Placas | Acero inoxidable |
| Relleno de soldadura fuerte | Cobre |

Dimensiones y peso¹

| | |
|------------------------|---------------------|
| Medida A (mm) | $8 + (1.15 * n)$ |
| Medida A (pulgadas) | $0.31 + (0.05 * n)$ |
| Peso (kg) ² | $0.32 + (0.04 * n)$ |
| Peso (lb) ² | $0.71 + (0.09 * n)$ |

1. n = número de placas
2. Excluidas las conexiones

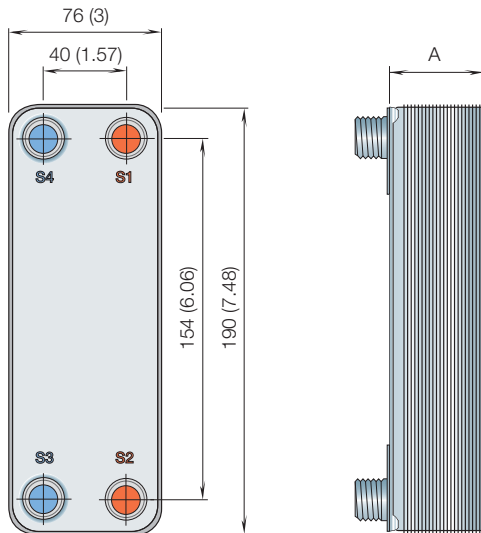
Datos estándar

| | |
|--|----------------|
| Volumen por canal, litros (gal) | 0.010 (0.0026) |
| Tamaño máximo particular, mm (pulgadas) | 0.4 (0.016) |
| Caudal máx. ¹ m ³ /h (gpm) | 2.8 (12.3) |
| Dirección del caudal | Paralelo |
| Número mín. de placas | 10 |
| Número máx. de placas | 150 |

1. Agua a 5 m/s (16,4 ft/s) (velocidad de conexión)

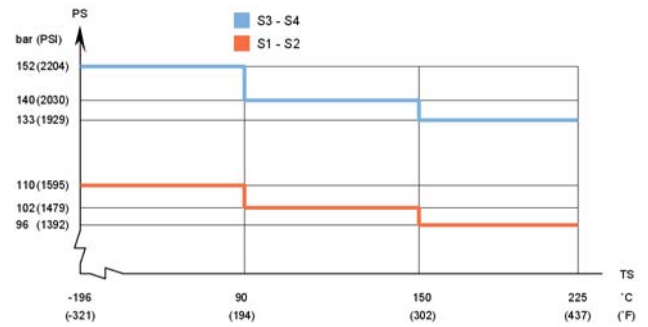
Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)

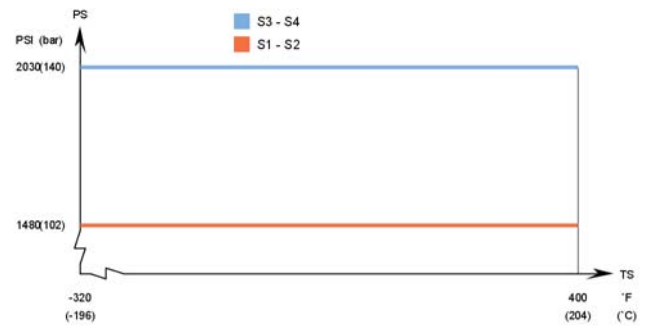


Presión y temperatura de funcionamiento

AXP14 – Gráfico de presión/temperatura con homologación PED (90 y 150)



AXP14 – Gráfico de presión/temperatura con homologación UL



Diseñado para vacío completo.

Los intercambiadores de calor de placas Alfa Laval están disponibles con una amplia gama de recipientes de presión certificados. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Alfa Laval.

NOTA: Los anteriores valores se ofrecen únicamente a título informativo. Para obtener los valores exactos, utilice los planos generados por el configurador Alfa Laval o póngase en contacto con su representantes local de Alfa Laval.

CHE00017ES 2016-04 La información incluida en el presente documento es correcta en el momento de su publicación, no obstante puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso.

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval nosotros en cada país, se actualiza constantemente en nuestra página web. Visite www.alfalaval.com para acceder a esta información.