



# Alfa Laval AXP112

## 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 CO<sub>2</sub>, 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

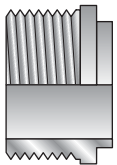
El material de soldadura sella y mantiene las placas juntas en los puntos de contacto, garantizando con ello la eficacia de la transferencia de calor y la resistencia a la presión. Utilizando tecnologías de diseño avanzadas y una verificación exhaustiva se garantiza el máximo rendimiento y una mayor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

Los intercambiadores de calor de placas soldadas AXP cuentan con unos bastidores exteriores delgados fabricados en acero inoxidable que pueden soportar presiones operativas extremadamente altas.

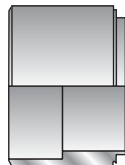
La unidad se puede entregar con un sistema de distribución refrigerada para un rendimiento óptimo del evaporador.

Siempre entregado con orejetas de izado para facilitar su manipulación.

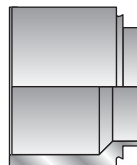
### Ejemplos de conexiones



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
Marco externo	Acero al carbono, zinc galvanoplastiado

### Dimensiones y peso<sup>1</sup>

Medida A (mm)	23 + (2.07 * n)
Medida A (pulgadas)	0.91 + (0.08 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	105 + (0.35 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	231.49 + (0.77 * n)

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

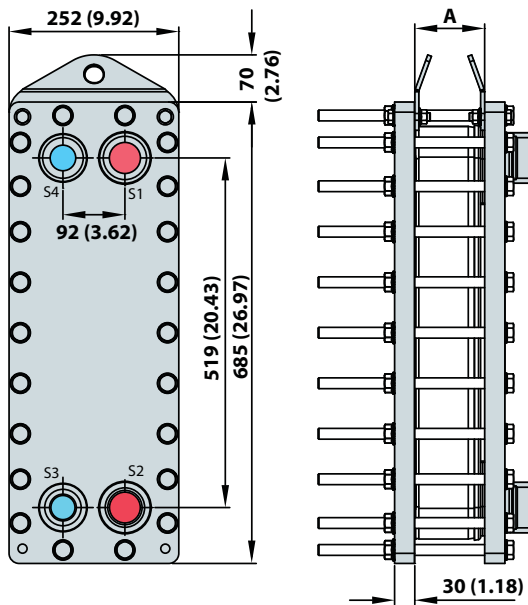
### Datos estándar

Volumen por canal, litros (gal)	0.18 (0.046)
Tamaño máximo particular, mm (pulgadas)	1 (0.039)
Caudal máx. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	51 (224)
Dirección del caudal	Paralelo
Número mín. de placas	10
Número máx. de placas	300

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

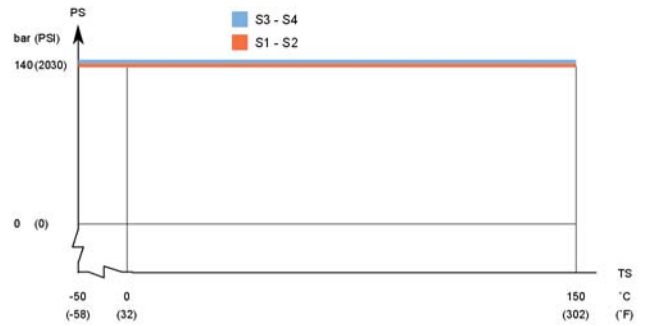
### Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)



## Presión y temperatura de funcionamiento

### AXP112 – Gráfico de presión/temperatura con homologación PED



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.

CHE00020ES 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](http://www.alfalaval.com) para acceder a esta información.