

INTERCAMBIADOR DE PLACAS TERMOSOLDADO IDS-14

IDROGAS

Información general:

El principio de construcción del intercambiador de placas termosoldado comprende un paquete de placas, está compuesto por placas de canal corrugadas entre los paquetes de placas delanteras y traseras de cubierta. Las placas de cubierta constan de placas de sellado, anillos ciegos y placas de cubierta. Durante el proceso de soldadura al vacío, se forma una unión soldada en cada punto de contacto entre dos placas. El diseño crea un intercambiador de calor que consta de dos circuitos separados

Las opciones de diseño del intercambiador de calor de placas soldadas son muy variadas.

Tenemos disponible diferentes modelos de placa para varias funciones y prestaciones específicas. Puede escoger una configuración estándar ICPS o una unidad según sus necesidades específicas. Usted es quien elige.

Aplicaciones típicas:

- HVAC calefacción/refrigeración/energías renovables
- Aplicaciones de refrigerante
- Industrial refrigeración/calefacción
- Refrigeración de aceite

Principios de funcionamiento:

La superficie de calor consiste en placas finas corrugadas de metal que se inserta una en la parte superior de la otra. Los canales se forman entre las placas y para lograr un proceso de transferencia de calor más eficiente los puertos de los ángulos están dispuestos de forma que los dos caudales medios fluyen a través de canales alternados, usualmente a contracorriente.

Diseño estándar

El paquete de placas está protegido por placas de cubierta. Las conexiones se ubican en la placa de cubierta delantera. Para mejorar el diseño de la transferencia de calor, las placas de canal son corrugadas.

Características para las ofertas:

Para realizar una oferta específica, infórmenos en su pedido:

- Caudal requerido y temperaturas
- Caída de presión máxima permitida

Materiales estándar:

Placas de cubierta: 304 acero inoxidable

Conexiones: 316 L acero inoxidable

Placas: 316 L acero inoxidable

Material de soldadura 99,99 % Cobre

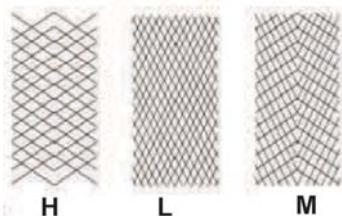


Calefacción:

Entrada D4--D3: ISO-G 3/4" M

Salida D2--D1: ISO-G 3/4" M

Rosca macho

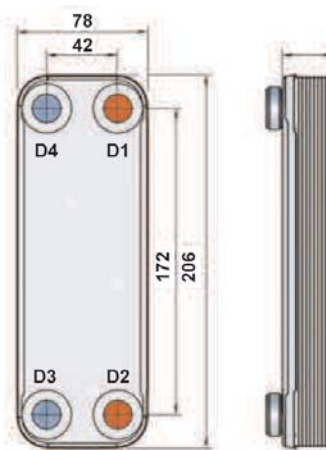


Placas y Tipos de canal:

La unidad está disponible con diferentes tipos de canal donde varía el modelo de corrugado de la placa. Los ángulos en V pueden ser obtusos (placa theta alta, H) o agudos (placa theta baja, L).



Esquema de componentes:



Datos estándar:

- Medidas en mm: 9 + (23 * n) (+/-2%)
- Peso**kg: 0,6 + (0,06*n)
- (n: número de placas) * Excepto conexiones
- Temp. máx trabajo: 225°C
- Presión de trabajo: 0-30 bar
- Caudal máx 3,62 m³/h
- Num. de placas max/min: 4 / 100

CC 08 002	IDS 14-20 PLACAS
CC 08 003	IDS 14-30 PLACAS
CC 08 004	IDS 14-40 PLACAS