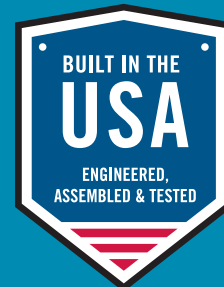




Intercambiadores de calor con placas soldadas BPX

TRANSFERENCIA DE CALOR EFICIENTE, DISEÑO COMPACTO.



Bell & Gossett
a xylem brand

BG BPX-BPHE-BRO C316 120096 es-LA R1

Intercambiadores de calor con placas soldadas BPX

DESEMPEÑO TÉRMICO

Los diseños exclusivos de las placas para transferencia de calor de Bell & Gossett ofrecen altos índices de transferencia de calor y requieren un área superficial menor que los intercambiadores de calor convencionales de carcasa y tubo.

Desempeño por diseño

DISEÑO MECÁNICO

Presiones de diseño estándar de hasta 435 psig a una temperatura de diseño máxima de 450 °F. Diseños personalizados hasta presiones de 1500 psig. Temperatura mínima de diseño hasta -310 °F.

CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN

Los códigos disponibles incluyen UL, CRN, ASME Sec. VIII Div.1 sello "U", ASME Sec. III sello "N", Pressure Equipment Directive, China ML, Corea KGS, Brasil NR-13.

MATERIALES

Placas de acero inoxidable 316L. Material de soldadura de cobre o níquel.

DESEMPEÑO

Opciones de una pared y pared doble.

CAPACIDAD

Hasta 800 GPM y 925 ft² de área superficial.

CONEXIONES

De 1/4 in a 4 in. Las opciones de conexión estándar incluyen NPT, SAE, bridas y Sweat. Conexiones a pedido disponibles.

MONTAJE

Reduzca los costos de montaje con la opción de vástagos roscados un soporte de montaje integral. Opciones de montaje a pedido disponibles.

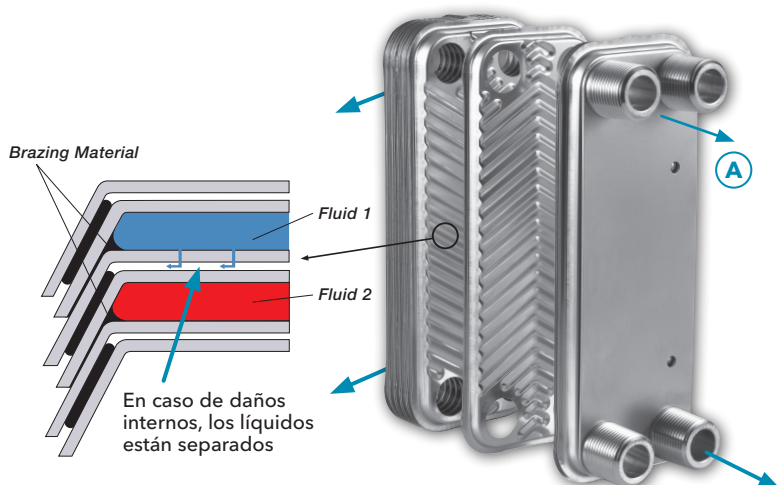
Comparación de BPX con unidades convencionales de carcasa y tubo:

- Un sexto del tamaño
- Un quinto del peso
- Utiliza únicamente un octavo del líquido
- Requiere de un tercio a un quinto del área superficial



BPXTM BPDW DE PARED DOBLE

Los intercambiadores de calor con placas soldadas de pared doble BPX BPDW ofrecen el mayor nivel de protección contra fugas, seguridad, eficiencia térmica y durabilidad en una unidad pequeña y de bajo costo. El avanzado proceso de manufactura Lean de Bell & Gossett ofrece entregas rápidas con una flexibilidad máxima en el diseño.

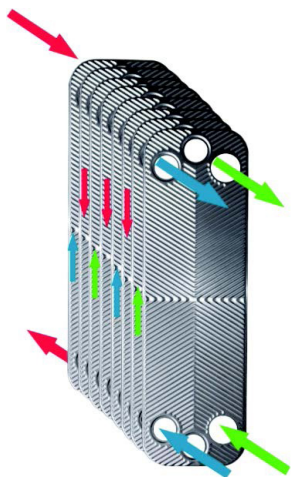
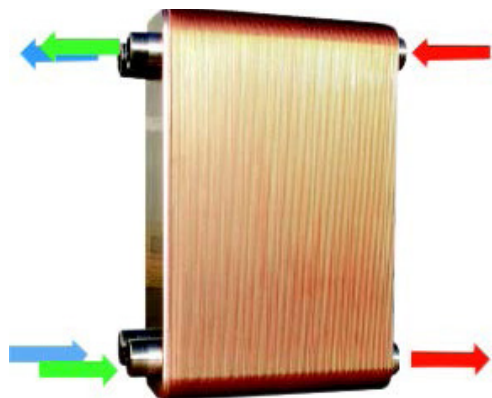


CARACTERÍSTICAS:

- Una construcción verdaderamente de pared doble, incluidas las áreas de los puertos
- Un diseño de placa con pared doble con vías exclusivas para (A) fugas de escape de aire
- Soldadura periférica completa para una resistencia adicional
- Cuatro puertos dedicados para fugas para detectar las fugas rápida y fácilmente
- Desempeño excelente en aplicaciones domésticas de agua
- Protección confiable de los flujos de agua dulce para usarse con aceites y refrigerantes

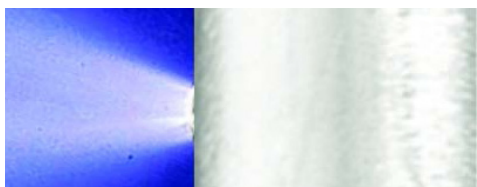
BPX BPDC DE DOS CIRCUITOS

Los intercambiadores de calor con placas soldadas de dos circuitos BPX BPDC ofrecen el desempeño de dos circuitos reales de refrigerante independientes. La configuración especial con diseño de placas permite que dos circuitos de refrigerante por separado funcionen con un circuito de proceso común. La configuración de placas diseñada especialmente permite que cada circuito de refrigerante esté en contacto con todos los canales de flujo de proceso incluso con cargas parciales (es decir, un compresor en funcionamiento).



CARACTERÍSTICAS:

- Construcción con dos circuitos reales para el funcionamiento con dos circuitos de refrigerante independientes.
- Facilita la operación con carga parcial con solo un compresor en funcionamiento para maximizar el desempeño.
- La configuración de placas diseñada especialmente para la distribución uniforme de líquido a través de las placas de transferencia minimiza la distribución inadecuada y permite una disposición del flujo en el mismo lado más conveniente para el refrigerante.
- Capacidad de hasta 200 ton.



DISTRIBUIDOR DE REFRIGERANTE BPX

El distribuidor de refrigerante BPX garantiza que todos los canales del evaporador de refrigerante reciban un flujo igual para maximizar el desempeño, la eficiencia y el supercalentamiento, y para proteger contra la inestabilidad de la válvula de expansión.

CARACTERÍSTICAS:

- Flujo igual de refrigerante para cada canal de flujo de refrigerante.
- Permite el funcionamiento estable del evaporador, de la válvula de expansión térmica y del compresor.
- Reduce las probabilidades de congelamiento provocadas por un exceso de refrigerante alimentado.



Intercambiadores de calor con placas soldadas BPX

ALTO DESEMPEÑO

Los intercambiadores de calor con placas soldadas BPX ofrecen el mayor nivel de eficiencia térmica y durabilidad en una unidad pequeña y de bajo costo.

DISEÑO COMPACTO

El diseño con placas corrugadas ofrece muy altos coeficientes de transferencia de calor, lo que resulta en un área superficial más pequeña. En consecuencia, BPX es una opción excelente, en particular al tener en cuenta el espacio.

ROBUSTA UNIDAD AUTOCONTENIDA

Las placas corrugadas delgadas de acero inoxidable de la unidad están soldadas al vacío para formar una pieza muy duradera e integral que puede soportar altas presiones y altas temperaturas.

APLICACIONES NUMEROSAS

Las unidades BPX son ideales como condensadores y evaporadores de refrigerante, como enfriadores de aceite para motores y maquinarias y muchas otras aplicaciones industriales.

INTERCAMBIADORES DE CALOR BELL & GOSSETT

- Intercambiadores de calor con placas soldadas BPX
- Intercambiadores de calor con placas con juntas GPX
- Intercambiadores de calor con tubo recto
 - Enfriador de gas
 - Enfriadores pequeños
 - Postenfriador
 - Tubo recto largo
- Intercambiadores de calor con tubo en U
 - Tipo SU, WU, HTWU, DSU, DWU, DTC
 - Calentadores de tanque

Valoramos sus comentarios. Complete nuestra encuesta de 3 preguntas en **bellgossett.com/survey** para contarnos cómo nos desempeñamos.



Xylem Inc.
175 Standard Parkway
Cheektowaga, NY 14227
Teléfono: (800) 447-7700
FAX: (716) 862-4176
www.xylem.com/bellgossett

Xylem y Bell & Gossett son marcas registradas de Xylem Inc. o una de sus subsidiarias. Todas las demás marcas comerciales o registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

© 2023 Xylem Inc. BG BPX-BPHE-BRO C316 120096 es-LA R1 Agosto de 2023

Obtenga más información sobre los intercambiadores de calor:

