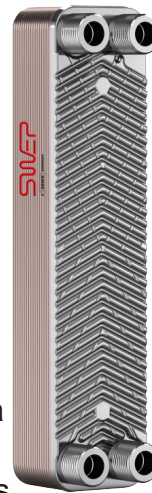


SWEP BX8T

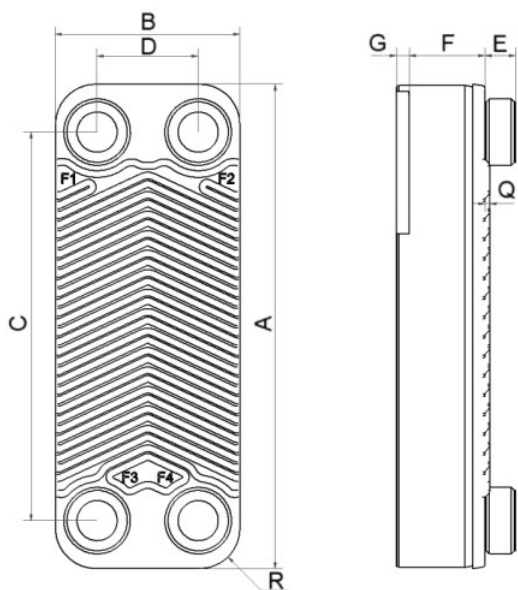
O BX8T é uma boa escolha para uma grande variedade de aplicações monofásicas e bifásicas em muitas indústrias. Sua eficiente transferência de calor pode ser utilizada em aplicações tais como refrigeração e bombas de calor. As placas X na parte dianteira e traseira dão estabilidade estrutural enquanto as placas de transferência de calor estão ativas. Todo este conjunto de placa ativo maximiza o uso do material e torna o produto um produto eficiente e competitivo para as aplicações mais exigentes.



Especificações básicas

| | |
|----------------------------------|--|
| Número máximo de placas (NoP) | 60 |
| Volume máximo de fluxo | 4 m ³ /h (17.61 gpm) |
| Volume do canal | 0.039/0.039 dm ³ (0.0014/0.0014 ft ³) |
| Materiais | Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre |
| Peso excluindo conexões | 0.53+(0.075*NoP) kg 1.16+(0.165*NoP) lb |
| Tamanho Máximo da Partícula (mm) | 1 |

Dimensões padrão



| # | MM | IN |
|-----|------------------------|-----------------------|
| A | 315 | 12.4 |
| B | 73 | 2.87 |
| C | 278 | 10.94 |
| D | 40 | 1.57 |
| F | 2,00+(2,24*(NoP-2,00)) | 0.08 (NaN*(NoP-0.08)) |
| G | 7 | 0.28 |
| Q | 2 | 0.08 |
| R | 16 | 0.63 |
| E_1 | 20 | 0.79 |
| E_2 | 48 | 1.89 |

Conexões Acessível



Conexão Roscada

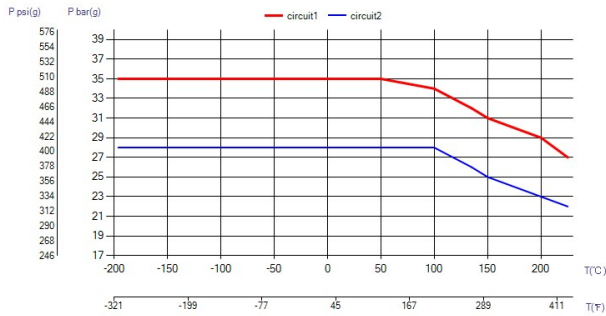
Conexão Soldável

Conexão Combo

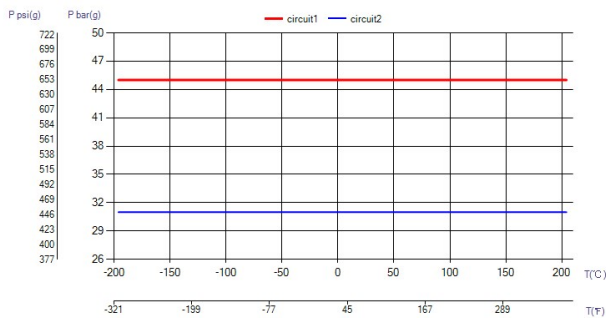
Conexão para Mangueiras

*Para obter as dimensões específicas, ou informações sobre outros tipos de conexões, por favor, entre em contato com seu representante de vendas SWEP.

PED Pressão / Temperatura



UL Pressão / Temperatura



O conceito de BPHE

O Trocador de Calor a Placa Brasada (BPHE, na sigla em inglês) é construído como um pacote de placas de canais corrugados com um material de preenchimento entre cada placa. Durante o processo de brasagem a vácuo, o material de preenchimento forma uma união brasada em cada ponto de contato entre as placas, criando canais complexos. O BPHE permite que meios de temperaturas diferentes fiquem em próximos, separados apenas por placas que permitem a transmissão do calor de um meio a outro com altíssima eficiência. O conceito é similar a tecnologia de placas com gaxeta, mas sem as gaxetas e as estruturas de apoio.

Aprovações por entidades terceiras

Os BPHEs da SWEP são aprovados pelas organizações certificadoras indicadas abaixo: Europa, Pressure Equipment Directive (PED) América, Underwriters Laboratories Inc (UL) Japão, Kouatsu-Gas Hoan Kyokai (KHK) Além disso, a SWEP possui aprovações de uma grande variedade de outras organizações certificadoras. Para obter informações sobre aprovação referentes a um produto específico, contate o seu representante SWEP local. A SWEP reserva a si o direito de promover alterações sem aviso prévio.

Software de cálculo de SSP

Com o exclusivo SSP (SWEP Software Package) da SWEP você mesmo pode realizar cálculos avançados de troca de calor e escolher a solução mais adequada à sua aplicação. Também facilita a escolha de conexões e geração de desenhos do produto concluído. Caso queira recomendações ou conversar sobre outras soluções, a SWEP oferece todo o serviço e suporte de que você precisa.

Isenção de responsabilidade do material

As informações e recomendações referentes aos produtos são apresentadas de boa-fé, porém, a SWEP não faz nenhuma representação ou garantia quanto à precisão ou totalidade das informações. As informações são fornecidas sob a condição de que os compradores determinarão por conta própria a adequação dos produtos aos respectivos propósitos antes do uso. Os compradores devem observar que as propriedades dos produtos dependem tanto da aplicação quanto da seleção de material, e que produtos que contêm aço inoxidável ainda estão sujeitos a corrosão se usados em ambientes inapropriados.