

B500T

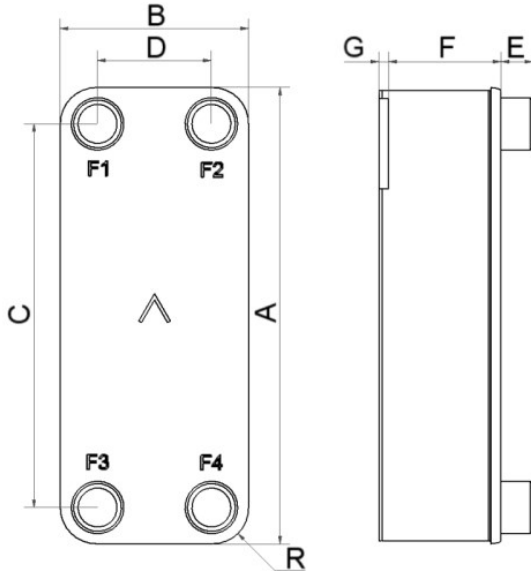
O B500T foi projetado para funcionar de forma extremamente eficiente como condensador de alta capacidade em diversos sistemas, tais como resfriadores modulares e bombas industriais de calor.



Especificações básicas

| | |
|-------------------------------|---|
| Número máximo de placas (NoP) | 360 |
| Volume máximo de fluxo | 155,5 m³/h (22.01 gpm) |
| Volume do canal | |
| Materiais | Placas de aço inoxidável 316, brasagem de cobre |
| Peso excluindo conexões | |

Dimensões padrão



| # | MM | IN |
|-----|------------------|-----------------|
| A | 979 | 38.54 |
| B | 304 | 11.97 |
| C | 854 | 33.62 |
| D | 179 | 7.05 |
| F | 12.00+2.29*(NoP) | 0.47+0.09*(NoP) |
| G | 6 | 0.24 |
| R | 44 | 1.73 |
| E_1 | 54.10 | 2.13 |

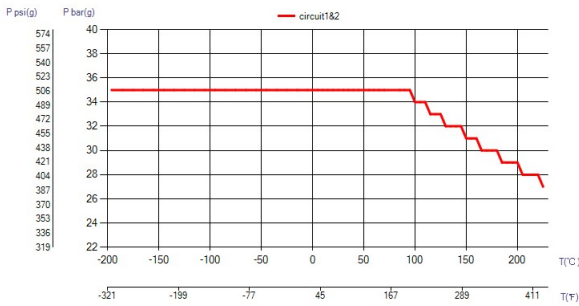
Conexões Acessível



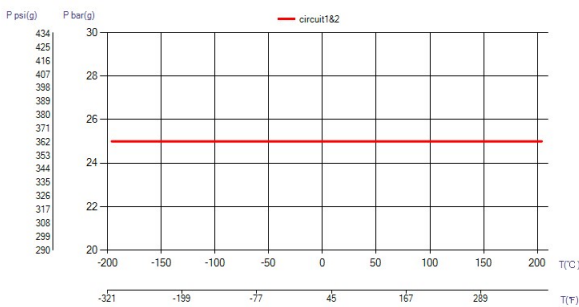
Conexão Roscada Conexão Soldável Conexão Combo Conexão Soldável Conexão Flangeada Conexão Victaulic

*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 Kyoukai (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.