

# SWEP B3

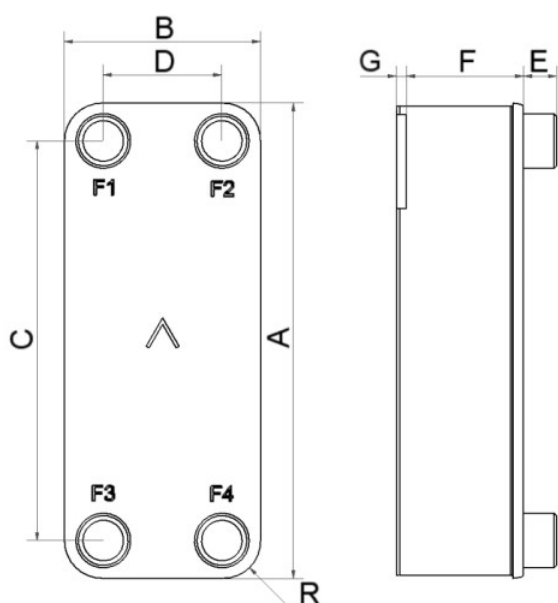
O exclusivo B3 permite a eficiente troca térmica em aplicações com baixas vazões e necessidades extremas de compactação. É um produto fácil de instalar e usar. É pequeno, mas versátil, o que o torna uma boa opção para aplicações como economizadores e pequenos refrigeradores de água.



## Especificações básicas

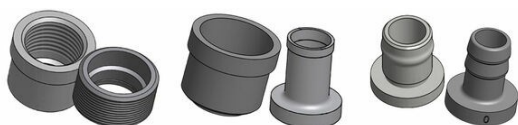
|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Número máximo de placas (NoP)    | 60                                              |
| Volume máximo de fluxo           | 1,6 m³/h (NaN gpm)                              |
| Volume do canal                  | 0.0052/0.0052 dm³ (0.0002/0.0002 ft³)           |
| Materiais                        | Placas de aço inoxidável 304, brasagem de cobre |
| Peso excluindo conexões          | 0.11+(0.016*NoP) kg<br>0.24+(0.035*NoP) lb      |
| Tamanho Máximo da Partícula (mm) | 0,5                                             |

## Dimensões padrão



| #   | MM              | IN               |
|-----|-----------------|------------------|
| A   | 119.40          | 4.7              |
| B   | 54.40           | 2.14             |
| C   | 91              | 3.58             |
| D   | 26              | 1.02             |
| F   | 2,00+1,22*(NoP) | 0.08+0.05 *(NoP) |
| G   | 6               | 0.24             |
| R   | 15              | 0.59             |
| E_1 | 12              | 0.47             |
| E_2 | 20              | 0.79             |

## Conexões Acessível



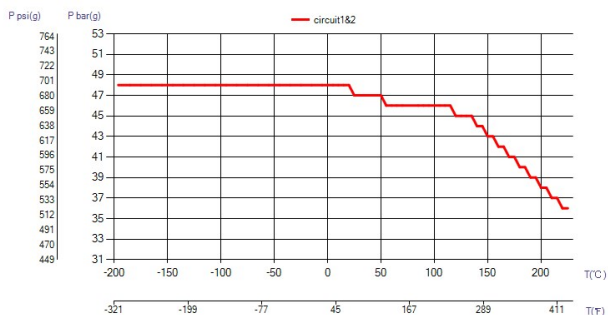
Conexão Roscada

Conexão Soldável

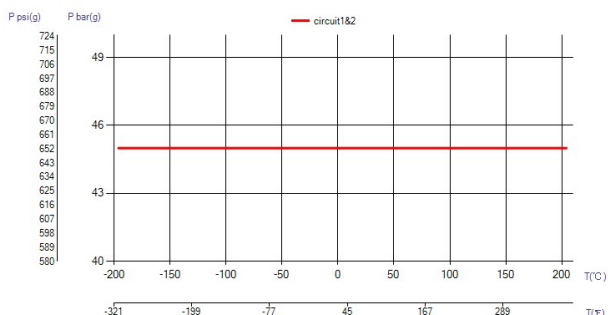
Conexão para Mangueiras

\*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.