

# V400

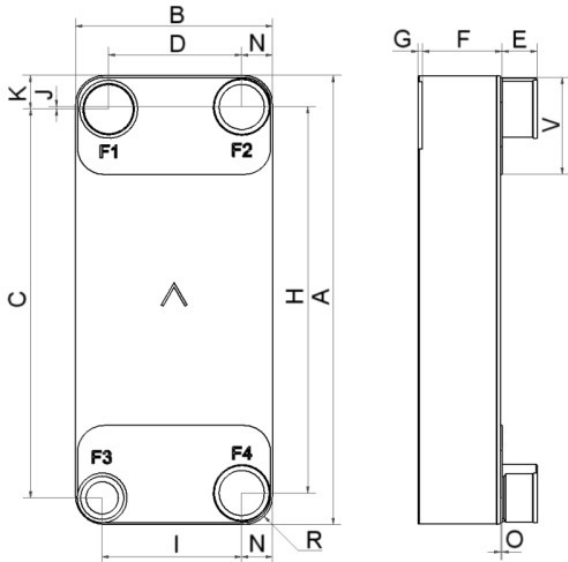
Not Available Yet! Translation Ongoing!



## Especificações básicas

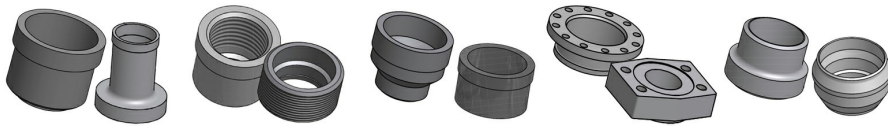
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Número máximo de placas (NoP)    | 280  |
| Volume máximo de fl uxo          | 166 m³/h (730.88 gpm)                                |
| Volume do canal                  | 0.806/0.806 dm³ (0.0285/0.0285 ft³)                  |
| Materiais                        | Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre |
| Peso excluindo conexões          | 29.68+(1.5*NoP) kg<br>65.43+(3.307*NoP) lb           |
| Tamanho Máximo da Partícula (mm) | 1  |

## Dimensões padrão



| #   | MM               | IN              |
|-----|------------------|-----------------|
| A   | 694              | 27.32           |
| B   | 304              | 11.97           |
| C   | 601              | 23.66           |
| D   | 207.50           | 8.17            |
| F   | 18,00+2,34*(NoP) | 0.71+0.09*(NoP) |
| G   | 0.50             | 0.02            |
| H   | 597              | 23.5            |
| I   | 215.50           | 8.48            |
| J   | 3.50             | 0.14            |
| K   | 52               | 2.05            |
| N   | 47.50            | 1.87            |
| O   | 2                | 0.08            |
| R   | 44               | 1.73            |
| V   | 150              | 5.91            |
| E_1 | 54               | 2.13            |

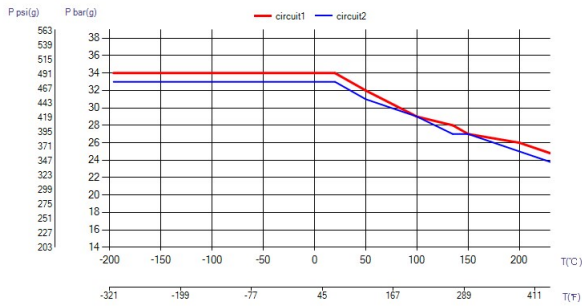
## Conexões Acessível



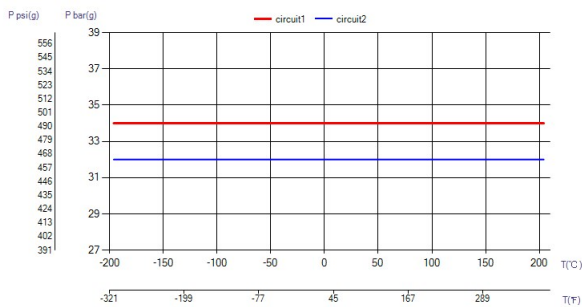
Conexão Soldável    Conexão Roscada    Conexão Victaulic    Conexão Flangeada    Conexão Soldável

\*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.