

# SWEP DPD400

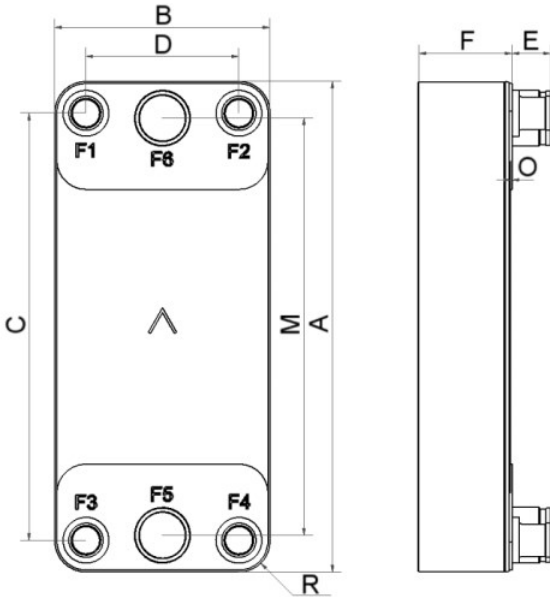
O DP400 é um evaporador muito eficaz, versátil chamado True Dual otimizado para alto desempenho. Trata-se de uma escolha perfeita para resfriadores flexíveis e aplicações de controle climático. Sua vantagem consiste na capacidade de oferecer máximo desempenho com carga total e parcial.



## Especificações básicas

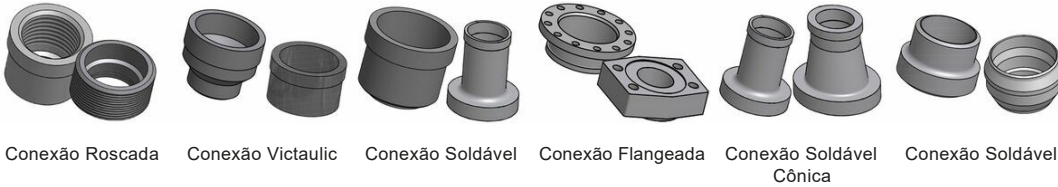
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Número máximo de placas (NoP)    | 282  |
| Volume máximo de fluxo           | 76 m <sup>3</sup> /h (334.62 gpm)                            |
| Volume do canal                  | 0.406/0.421 dm <sup>3</sup> (0.0143/0.0149 ft <sup>3</sup> ) |
| Materiais                        | Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre         |
| Peso excluindo conexões          | 11.60+(0.65*NoP) kg<br>25.57+(1.433*NoP) lb                  |
| Tamanho Máximo da Partícula (mm) | 1  |

## Dimensões padrão



| #   | MM            | IN               |
|-----|---------------|------------------|
| A   | 694           | 27.32            |
| B   | 304           | 11.97            |
| C   | 604           | 23.78            |
| D   | 216           | 8.5              |
| E_1 | 54            | 2.13             |
| E_2 | 27            | 1.06             |
| F   | 12+2.39*(NoP) | 0.47+0.09 *(NoP) |
| G   | 1.5           | 0.06             |
| M   | 590           | 23.23            |
| O   | 2             | 0.08             |
| R   | 44            | 1.73             |

## Conexões Acessível



Conexão Roscada

Conexão Victaulic

Conexão Soldável

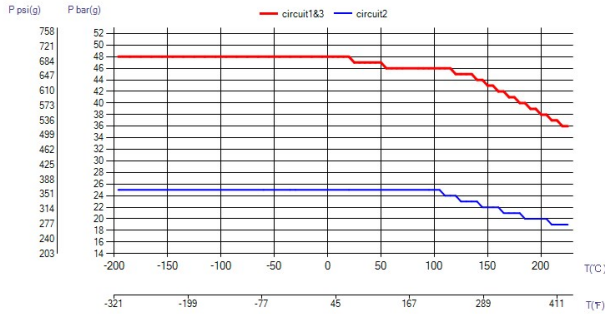
Conexão Flangeada

Conexão Soldável Cônica

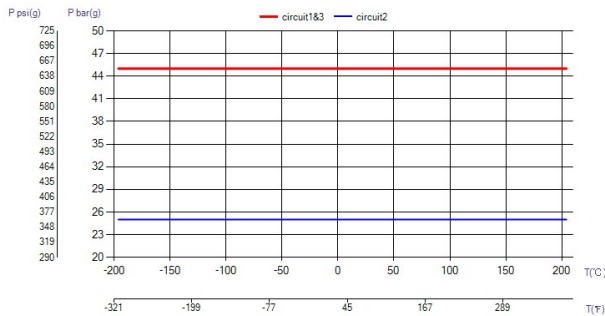
Conexão Soldável Cônica

\*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.