

# DBD500

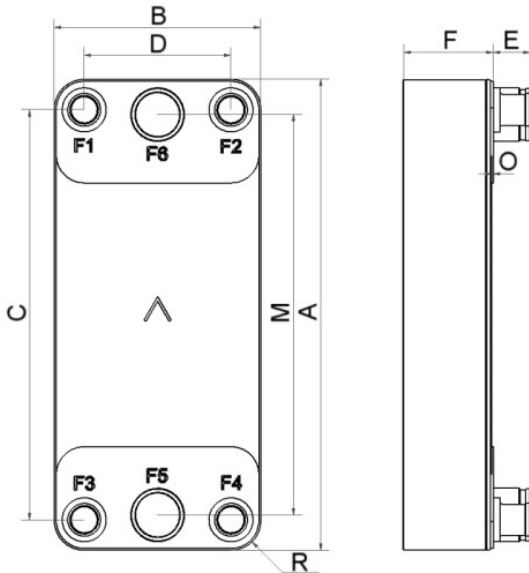
O DB500 é um condensador muito eficaz, versátil chamado True Dial que é a escolha perfeita para aplicações, tais como resfriadores flexíveis, bombas de calor industriais e resfriadores reversíveis compactos e modulares. Sua vantagem consiste na capacidade de oferecer máximo desempenho com carga total e parcial.



## Especificações básicas

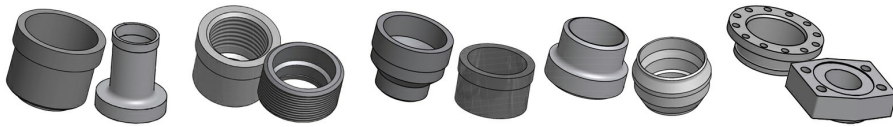
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Número máximo de placas (NoP) | 298   |
| Volume máximo de fl uxo       | 83 m <sup>3</sup> /h (365.44 gpm)               |
| Volume do canal               |   |
| Materiais                     | Placas de aço inoxidável 316, brasagem de cobre |
| Peso excluindo conexões       |   |

## Dimensões padrão



| #   | MM               | IN              |
|-----|------------------|-----------------|
| A   | 980              | 38.58           |
| B   | 304              | 11.97           |
| C   | 866              | 34.09           |
| D   | 191              | 7.52            |
| F   | 12.00+2.29*(NoP) | 0.47+0.09*(NoP) |
| G   | 6                | 0.24            |
| M   | 836              | 32.91           |
| R   | 44               | 1.73            |
| E_1 | 54.10            | 2.13            |

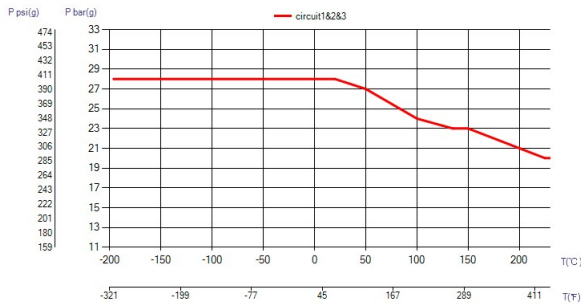
## Conexões Acessível



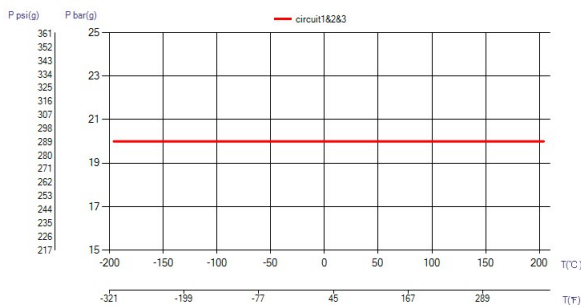
Conexão Soldável    Conexão Roscada    Conexão Victaulic    Conexão Soldável    Conexão Flangeada

\*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.