

SWEP DPD310

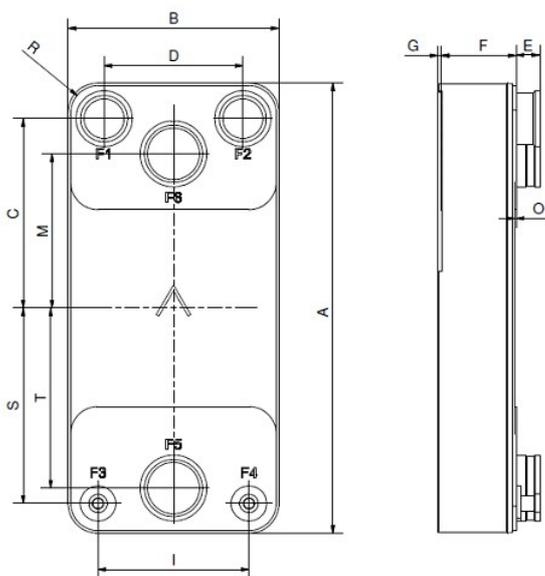
O DP310 é um True Dual altamente eficaz e versátil que é a escolha perfeita para aplicações de resfriadores e bombas de calor. Sua vantagem consiste na capacidade de oferecer máximo desempenho com carga total e parcial. Ele é otimizado para um desempenho máximo com refrigerantes. O produto é aprovado para pressões de até 49 bar (710 psi), podendo então ser usado com a maioria dos atuais refrigerantes de alta pressão, permitindo aos nossos clientes utilizar todo o envelope do compressor. Os produtos versáteis de alta pressão da SWEP permitem uma eficiente troca de calor em aplicações que combinam pequenas vazões e altas pressões.



Especificações básicas

| | |
|----------------------------------|--|
| Número máximo de placas (NoP) | 350 |
| Volume máximo de fl uxo | 60 m ³ /h (264.17 gpm) |
| Volume do canal | 0.177/0.215 dm ³ (0.0063/0.0076 ft ³) |
| Materiais | Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre |
| Peso excluindo conexões | 7.75+(0.342*NoP) kg 17.08+(0.754*NoP) lb |
| Tamanho Máximo da Partícula (mm) | 0,8 |

Dimensões padrão



| # | MM | IN |
|-----|---------------|------------------|
| A | 525 | 20.67 |
| B | 243 | 9.57 |
| C | 221 | 8.7 |
| D | 160 | 6.3 |
| F | 10+1.91*(NoP) | 0.39+0.08 *(NoP) |
| G | 4 | 0.16 |
| I | 174 | 6.85 |
| M | 180 | 7.09 |
| O | 2 | 0.08 |
| R | 32 | 1.26 |
| S | 228 | 8.98 |
| T | 210 | 8.27 |
| E_1 | 27 | 1.06 |
| E_2 | 54 | 2.13 |

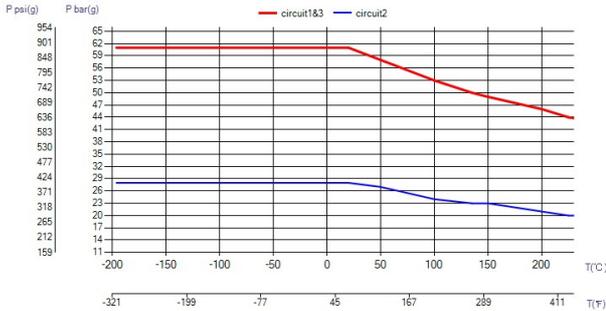
Conexões Acessível



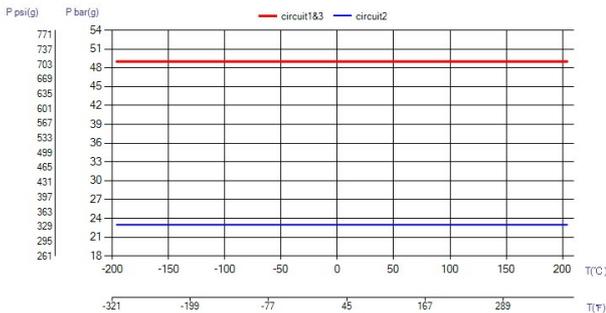
Conexão Roscada Conexão Victaulic Conexão Soldável

*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.