FICHA DO PRODUTO

SWEP B28

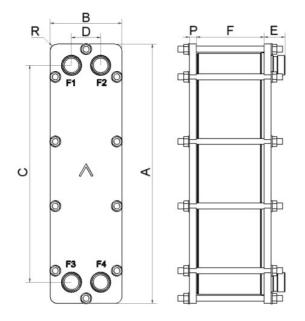
Este produto de brasagem em níquel é uma excelente opção para aplicações que exigem resistência à corrosão e altas pressões. Ele é brasado com uma liga de níquel cuidadosamente selecionada para suportar as temperaturas de serviço elevadas, e está aprovado para pressões de trabalho de até 31 bar (450 psi).



Especificações básicas

| Número máximo de placas (NoP) | 140 | |
|----------------------------------|--|--|
| Volume máximo de fl uxo | 16,9 m³/h (NaN gpm) | |
| Volume do canal | 0.116/0.116 dm³ (0.0041/0.0041 ft³) | |
| Materiais | Placas de aço inoxidável 316, brasagem de níquel | |
| Peso excluindo conexões | 26.95+(0.164*NoP) kg 59.42+(0.362*NoP) lb | |
| Tamanho Máximo da Partícula (mm) | 1 | |

Dimensões padrão



| # | MM | IN |
|-----|---------------|------------------|
| Α | 562 | 22.13 |
| В | 155 | 6.1 |
| С | 470 | 18.5 |
| D | 63 | 2.48 |
| F | 12+2.41*(NoP) | 0.47+0.09 *(NoP) |
| Р | 15 | 0.59 |
| R | 15 | 0.59 |
| E_1 | 45 | 1.77 |

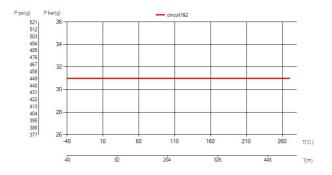


Conexões Acessível



Conexão Roscada Rosca ultra aprovada Conexão Victaulic Conexão Soldável Conexão Combo Conexão Soldáve

PED 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 fi quem em próximos, separados apenas por placas que permitem a transmissão do calor de um meio a outro com altíssima efi ciência. 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 certifi cadoras 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 certifi cadoras. Para obter informações sobre aprovação referentes a um produto específi co, contate o seu representante SWEP local. A SWEP reserve 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 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.



^{*}Para obter as dimensões específi cas, ou informações sobre outros tipos de conexões, por favor, entre em contato com seu representante de vendas SWEP.