

SWEP E5AS

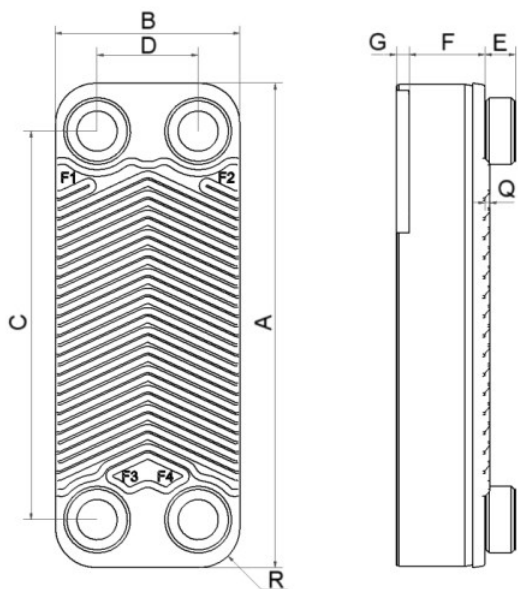
O E5AS, equipado com nossa tecnologia patenteada chamada AsyMatrix®, é otimizado para produção de água quente de torneira nas caldeiras. Em comparação com trocadores de calor simétricos, o E5AS apresenta uma queda de pressão muito menor. Além disso, possui um grande comprimento térmico, tornando-o especialmente adequado para sistemas de caldeira com condensação. O E5AS tem todo o conjunto de placas ativo com placas dianteira e traseira que dão estabilidade mecânica, ao mesmo tempo que as placas de transferência de calor permanecem ativas. Este processo permite que o E5AS transfira mais calor utilizando menos material.



Especificações básicas

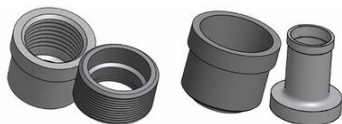
| | |
|----------------------------------|--|
| Número máximo de placas (NoP) | 40 |
| Volume máximo de fluxo | 4 m ³ /h (17.61 gpm) |
| Volume do canal | 0.022/0.028 dm ³ (0.0008/0.0010 ft ³) |
| Materiais | Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre |
| Peso excluindo conexões | 0.29+(0.044*NoP) kg 0.64+(0.097*NoP) lb |
| Tamanho Máximo da Partícula (mm) | 1 |

Dimensões padrão



| # | MM | IN |
|-----|------------------|------------------------|
| A | 192 | 7.56 |
| B | 73 | 2.87 |
| C | 154 | 6.06 |
| D | 40 | 1.57 |
| E_1 | 12 | 0.47 |
| F | 2+(2.17*(NoP-2)) | 0.08 (0.08*(NoP-0.08)) |
| G | 7 | 0.28 |
| Q | 2 | 0.08 |
| R | 16 | 0.63 |

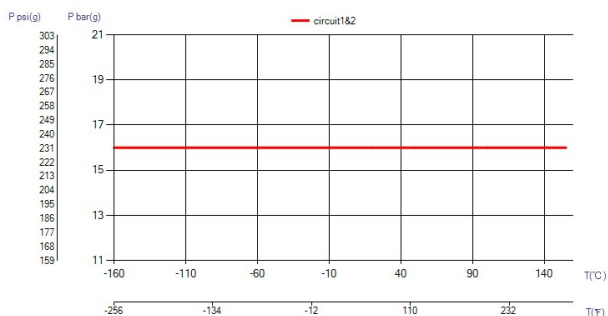
Conexões Acessível



Conexão Roscada 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



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.