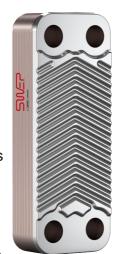
FICHA DO PRODUTO

SWEP E5AS

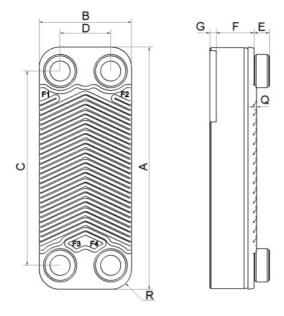
O E5AS, equipado com nossa tecnologia patenteada chamada AsyMatrix®, é otimizado para produção de água quente de torneira nas caldeiras. Em comparação com trocadores de calor simétricos, o E5AS apresenta uma queda de pressão muito menor. Além disso, possui um grande comprimento térmico, tornando-o especialmente 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 fl uxo	4 m³/h (17.61 gpm)	
Volume do canal	0.022/0.028 dm³ (0.0008/0.0010 ft³)	
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
Α	192	7.56
В	73	2.87
С	154	6.06
D	40	1.57
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
E_1	12	0.47

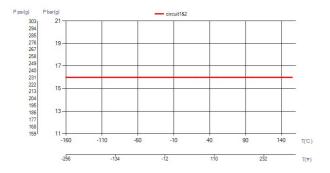


Conexões Acessível



Conexão Roscada 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.