FICHA DO PRODUTO

SWEP B3

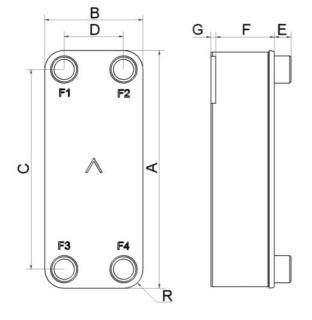
O exclusivo B3 permite a eficiente troca térmica em aplicações com baixas vazões e necessidades extremas de compactação. É um produto fácil de instalar e usar. É pequeno, mas versátil, o que o torna uma boa opção para aplicações como economizadores e pequenos refrigeradores de água.



Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	60
Volume máximo de fl uxo	1,6 m³/h (NaN gpm)
Volume do canal	0.0052/0.0052 dm³ (0.0002/0.0002 ft³)
Materiais	Placas de aço inoxidável 304, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	0.11+(0.016*NoP) kg 0.24+(0.035*NoP) lb
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	0,5

Dimensões padrão



#	IVIIVI	IN	
Α	119.4	4.7	
В	54.4	2.14	
С	91	3.58	
D	26	1.02	
F	2+1.22*(NoP)	0.08+0.05 *(NoP)	
G	6	0.24	
R	15	0.59	
E_1	12	0.47	
E_2	20	0.79	



Conexões Acessível



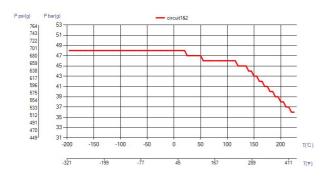


Conexão Roscada

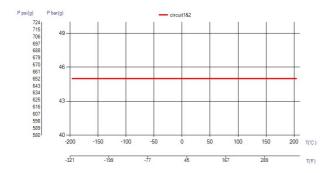
Conexão Soldável

Conexão para Mangueiras

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 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.