

Este trocador de calor de parede dupla é projetado para aplicações que precisam de alta eficiência térmica com detecção de vazamento otimizada. O projeto oferece a mesma solidez e desempenho térmico de outros BPHEs da SWEP.

Conexões*



Rosqueadas externamente

Soldadas

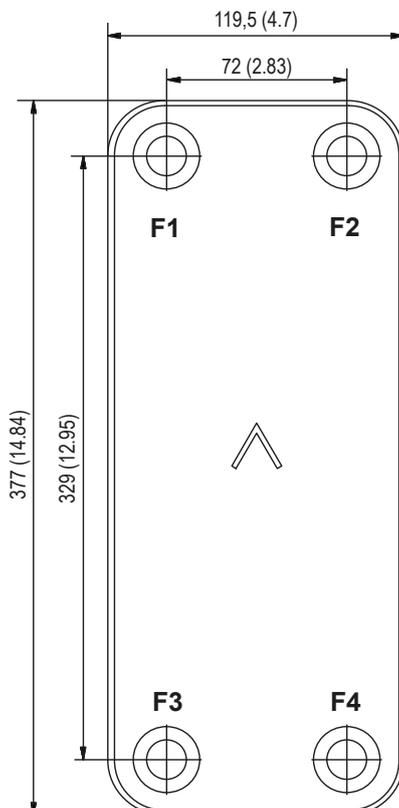
*Para obter as dimensões específicas, ou informações sobre outros tipos de conexões, por favor, entre em contato com seu representante de vendas SWEP.

Classes de pressão

- S** Padrão, avaliada pela EN 13345.
- M** Média, avaliada pela EN 13345.
- H** Alta, avaliada pela EN 13345.



Número máximo de placas (NoP)	140
Tamanho de porta F1/P1	27 mm (1.063 in)
Tamanho de porta F2/P2	27 mm (1.063 in)
Tamanho de porta F3/P3	27 mm (1.063 in)
Tamanho de porta F4/P4	27 mm (1.063 in)
Volume máximo de fluxo	11,3 m³/h (49.7 gpm)
Volume do canal (SI)	0,061 dm³
Volume do canal (US)	0.00215 ft³

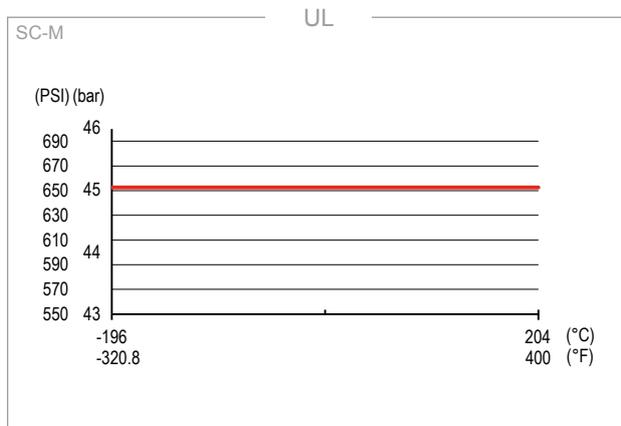
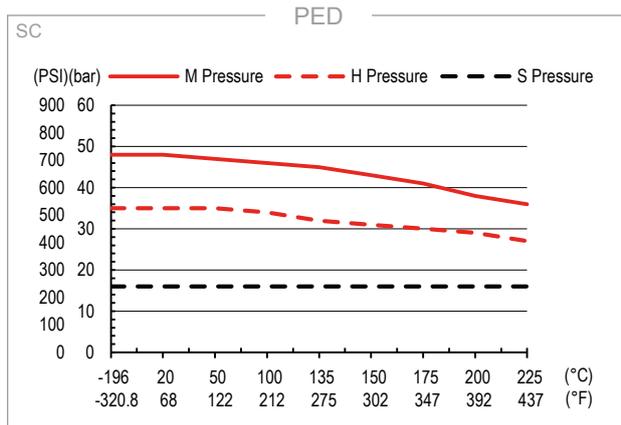


Materiais

	Placa	Brasagem
SC	Aço inoxidável	Cobre

Tamanho

	Altura do pacote de placas	Peso total
SC H	4+(1,96×NoP) mm	1,55+(0,22×NoP) kg
SC S		
SC M	0.157+(0.077×NoP) in	3.42+(0.485×NoP) lb



Aprovações por entidades terceiras

Os BPHEs da SWEP são aprovados pelas organizações certificadoras indicadas abaixo:

Europa, Pressure Equipment Directive (PED)

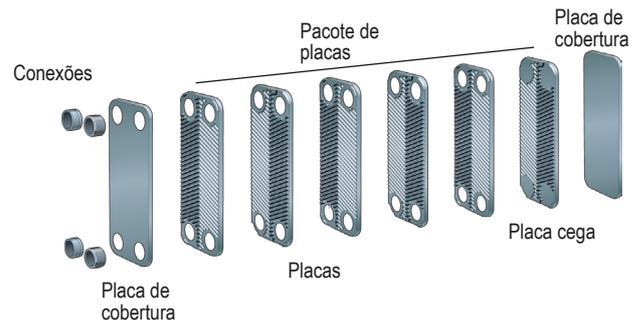
América, Underwriters Laboratories Inc (UL)

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 reserve a si o direito de promover alterações sem aviso prévio.

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.



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.