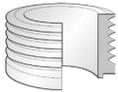


O B5T permite a eficiente troca térmica em aplicações com pequenos fluxos e demandas extremas de compactação. É um produto fácil de instalar e usar. É pequeno mas versátil, o que o torna uma boa opção para pequenos refrigeradores de água ou óleo.

## Conexões\*



Rosqueadas externamente

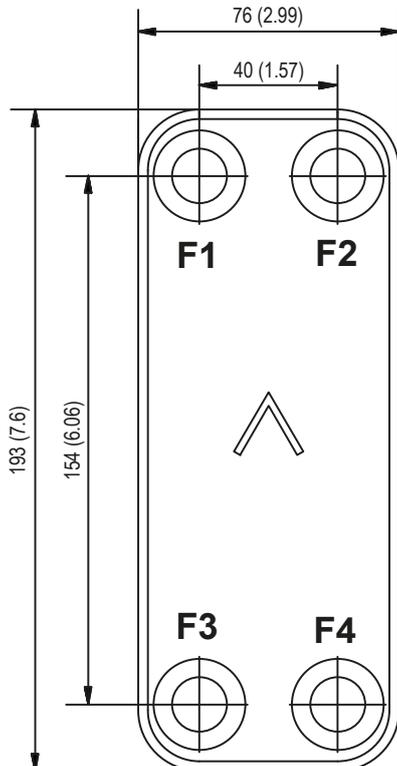
\*Para obter as dimensões específicas, ou informações sobre outros tipos de conexões, por favor, entre em contato com seu representante de vendas SWEP.

## Classes de pressão

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



Número máximo de placas (NoP)	60
Tamanho de porta F1/P1	16 mm (0.63 in)
Tamanho de porta F2/P2	16 mm (0.63 in)
Tamanho de porta F3/P3	16 mm (0.63 in)
Tamanho de porta F4/P4	16 mm (0.63 in)
Volume máximo de fluxo	4 m³/h (17.6 gpm)
Volume do canal (SI)	0,024 dm³
Volume do canal (US)	0.00085 ft³

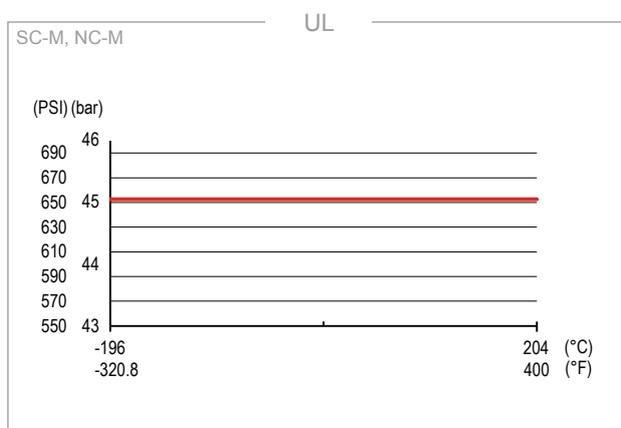
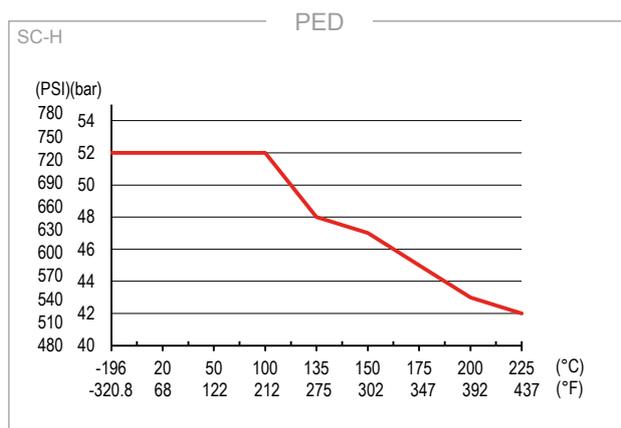
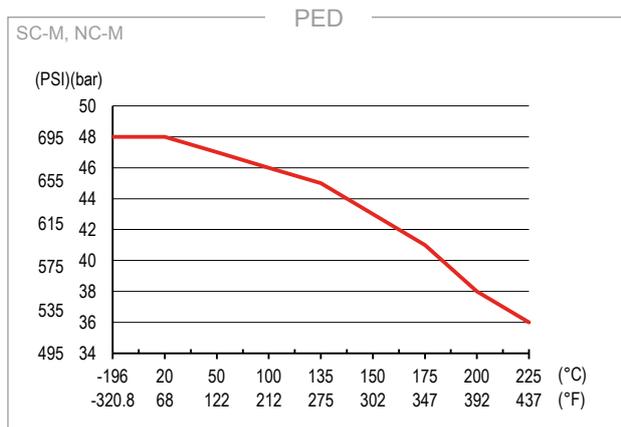


### Materiais

	Placa	Brasagem
SC	Aço inoxidável	Cobre
NC	Aço inoxidável	Cobre

### Tamanho

	Altura do pacote de placas	Peso total
SC H	8+(2,24×NoP) mm	0,87+(0,044×NoP) kg
	0.315+(0.088×NoP) in	1.92+(0.097×NoP) lb
NC M SC M	4+(2,24×NoP) mm	0,50+(0,044×NoP) kg
	0.157+(0.08×NoP) in	1.09+(0.097×NoP) lb



## Aprovações por entidades terceiras

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

**Europa, Pressure Equipment Directive (PED)**

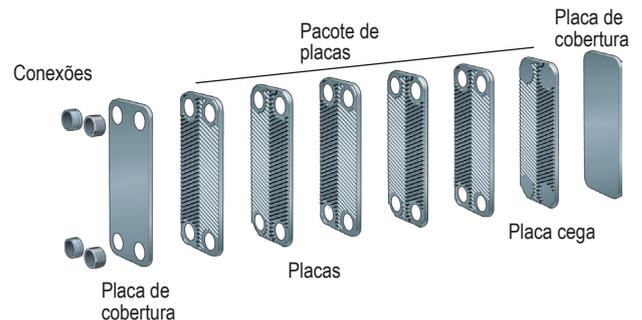
**América, Underwriters Laboratories Inc (UL)**

**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 reserva 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.