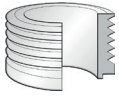


# SWEP B25T Y-Pressure

O B25T oferece eficientes soluções de troca de calor para um grande intervalo de capacidade. A versatilidade e a excelente transferência de calor do produto o tornam excelente para as exigentes aplicações de água x água e como condensador de alto desempenho.

## Conexões\*

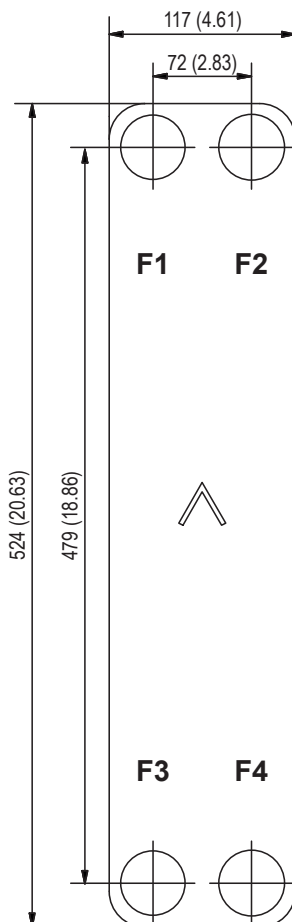
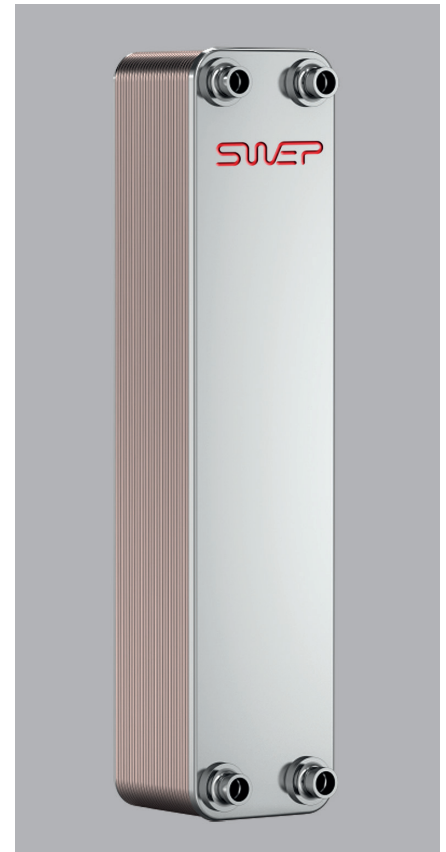


Rosqueadas externamente

\*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

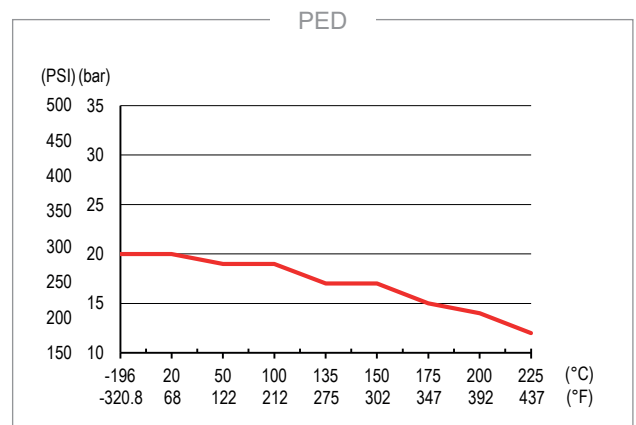
Y Intermediária, avaliada pela EN 13345.



Número máximo de placas (NoP)	80
Tamanho de porta F1/P1	24 mm (0.945 in)
Tamanho de porta F2/P2	24 mm (0.945 in)
Tamanho de porta F3/P3	24 mm (0.945 in)
Tamanho de porta F4/P4	24 mm (0.945 in)
Tamanho máximo de fluxo	9 m³/h (39.6 gpm)
Volume do canal (SI)	0,111 dm³
Volume do canal (US)	0.00392 ft³

Material	Placa	Brasagem
SC	Aço inoxidável	Cobre

Tamanho	Altura do pacote de placas	Peso total
SC Y	2+(2,25×NoP) mm	1,05+(0,178×NoP) kg
	0.079+(0.089×NoP) in	2.31+(0.391×NoP) lb



[www.swep.net](http://www.swep.net)

**SWEP**  
A DOVER COMPANY

# SWEP B25T Y-Pressure

## Aprovações por entidades terceiras

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

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

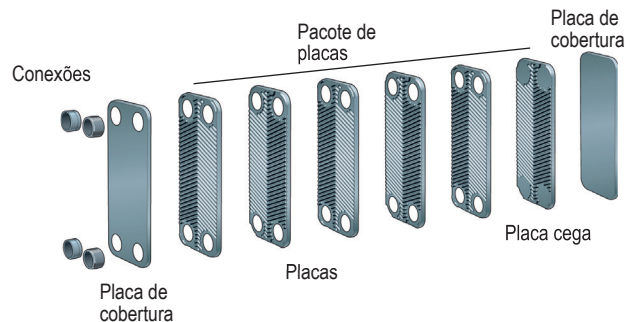
**América, Underwriters Laboratories Inc (UL)**

**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.