# FICHA DO PRODUTO

# SWEP B10T

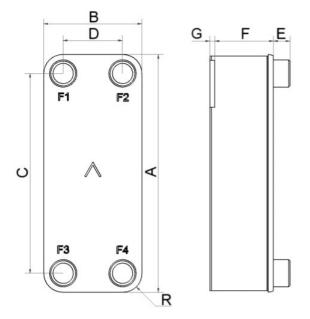
O B10T oferece soluções de troca de calor eficiente para um grande intervalo de capacidade. É rápido e fácil de adaptar para várias aplicações. As dimensões compactas, versatilidade e excelente transferência de calor do produto tornam a escolha perfeita para aplicações monofásica e de refrigeração.



# Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	140	
Volume máximo de fl uxo	9 m³/h (39.63 gpm)	
Volume do canal	0.061/0.061 dm³ (0.0022/0.0022 ft³)	
Materiais	Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre	
Peso excluindo conexões 1.15+(0.096*NoP) kg   2.54+(0.212*NoP) lb		
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	1	

# Dimensões padrão



#	MIM	IN
Α	289	11.38
В	119	4.69
С	243	9.57
D	72	2.83
F	4+2.24*(NoP)	0.16+0.09 *(NoP)
G	6	0.24
R	22	0.87
E_1	20	0.79
E_2	45	1.77



#### Conexões Acessível



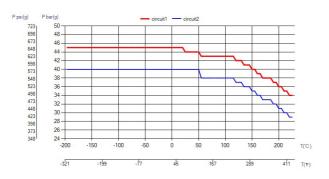
Conexão Combo

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

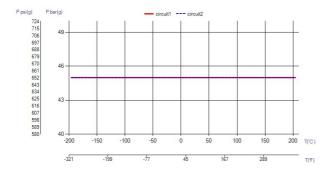
Conexão de Placa

## PED Pressão / Temperatura

Conexão Roscada Rosca ultra aprovada Conexão Soldável



### 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.

Conexão O ring

Conexão Soldável

## Aprovações por entidades terceiras

Mangueiras

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.

