

# B5

O B5 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.



## Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	60
Volume máximo de fluxo	4 m³/h (17.61 gpm)
Volume do canal	0.025/0.025 dm³ (0.0009/0.0009 ft³)
Materiais	Placas de aço inoxidável 316, brasagem de níquel
Peso excluindo conexões	0.30+(0.04*NoP) kg 0.67+(0.088*NoP) lb
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	1

## Dimensões padrão

#	MM	IN
A	187.50	7.38
B	72.50	2.85
C	154	6.06
D	40	1.57
F	4,30+2,31*(NoP)	0.17+0.09*(NoP)
G	7	0.28
R	16	0.63
E_1	20	0.79

## Conexões Acessível



Conexão Roscada

Conexão Soldável

Rosca ultra aprovada

Conexão Combo

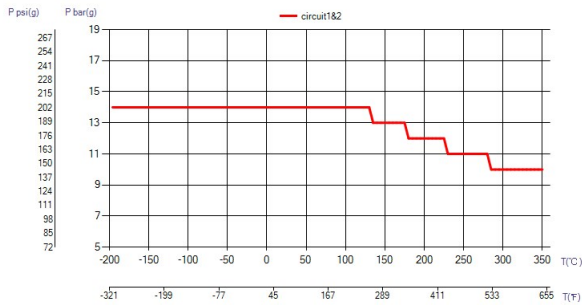
Conexão Soldável

Conexão para Mangueiras

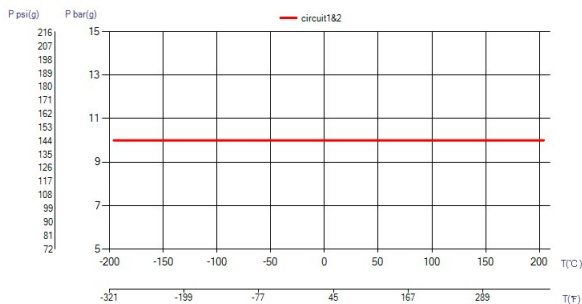
Conexão O ring

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

## 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 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.

## 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 Kyokai (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.

## 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.