# FICHA DO PRODUTO

# **SWEP B80AS**

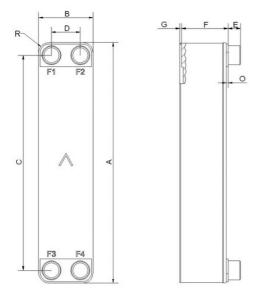
O B80As é construído na plataforma 80 e agrega as vantagens da nossa tecnologia patenteada chamada AsyMatrix® para oferecer maior desempenho térmico e redução da queda de pressão. O B80AS compartilha as mesmas características físicas do atual B80, permitindo que seja usado na melhoria em sistemas já existentes. As aplicações específicas para o B80AS consistem em bomba de calor, nas chillers e no resfriamento e aquecimento de óleo da transmissão.



# Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	140
Volume máximo de fl uxo	17 m³/h (74.85 gpm)
Volume do canal	0.1/0.122 dm³ (0.0035/0.0043 ft³)
Materiais	Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	2.09+(0.164*NoP) kg 4.61+(0.362*NoP) lb
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	1

# Dimensões padrão



#	MM	IN
Α	526	20.71
В	119	4.69
С	470	18.5
D	63	2.48
F	4+2.24*(NoP)	0.16+0.09 *(NoP)
G	6	0.24
R	23	0.91
E_1	27	1.06
E_2	45	1.77



#### Conexões Acessível

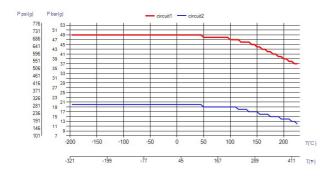


\*Para obter as dimensões específi cas, ou informações sobre outros tipos de conexões, por favor, entre em contato com seu representante de vendas SWEP.

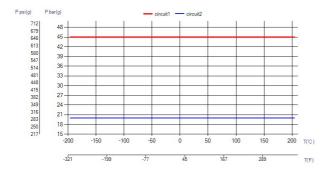
Conexão Soldável

## PED Pressão / Temperatura

Conexão Roscada Rosca ultra aprovada Conexão Victaulic



#### UL Pressão / Temperatura



## O conceito de BPHE

Conexão Combo

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.

### Aprovações por entidades terceiras

Conexão Soldáve

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.

