## FICHA DO PRODUTO

# SWEP B9

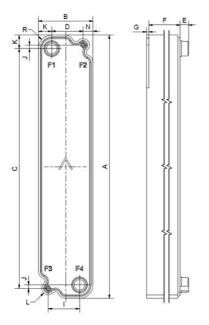
O B9 é um produto inovador que define novos padrões na tecnologia de trocador de calor. Com base na nossa tecnologia de placa pioneira e conceito AsyMatrix®, o B9 combina tecnologia de elevada eficiência com excelente resistência mecânica e confiabilidade com um mínimo de utilização de material.



# Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	60
Volume máximo de fl uxo	2,5 m³/h (NaN gpm)
Volume do canal	0.0175/0.0231 dm³ (0.0006/0.0008 ft³)
Materiais	Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	0.50+(0.128*NoP) kg 1.10+(0.282*NoP) lb
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	0,4

# Dimensões padrão



#	MM	IN
Α	378.7	14.91
В	78.7	3.1
С	345	13.58
D	45	1.77
F	2+1.29*(NoP)	0.08+0.05 *(NoP)
G	3.78	0.15
I	45	1.77
J	5	0.2
K	19.35	0.76
L	9.35	0.37
N	14.35	0.56
R	19.35	0.76
E_1	12	0.47
E_2	20	0.79

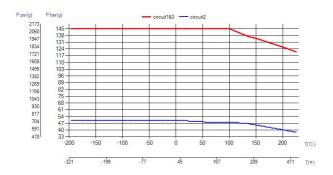


#### Conexões Acessível

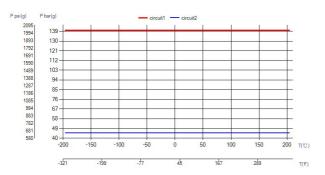


Conexão Roscada Conexão Soldáve

#### 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 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

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.

O produto possui circuitos de fluxo cruzado, consulte o Manual de Instruções no swep.net.



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