# SWEP B222 - All Stainless

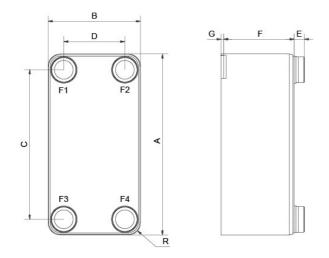
Os produtos All-Stainless™ são desenvolvidos para sistemas que exigem componentes feitos 100% em aço inoxidável. Os mesmos podem ser utilizados com fluidos corrosivos para o cobre, tais como amoníaco e biogás, ou para aplicações sensíveis nas quais se deve evitar a contaminação de cobre e de níquel, tais como aplicações com óleo, água desionizada e farmacêuticas. A tecnologia de processos única da SWEP permite oferecer um produto compacto e eficiente com mínima utilização de material em relação à sua resistência mecânica. Este produto faz parte da gama de trocadores da SWEP para maiores capacidades, disponível com diversos designs de placas, e adequa-se a várias aplicações, cumprindo exigências elevadas em termos de desempenho de troca de calor assim como de baixa perda de carga.



# Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	150	
Volume máximo de fl uxo	43 m³/h (189.32 gpm)	
Volume do canal	0.254/0.254 dm³ (0.0090/0.0090 ft³)	
Materiais	Placas de aço inoxidável 316, brasagem de aço inoxidável	
Peso excluindo conexões	10.40+(0.56*NoP) kg <del>22.93+(1.295*NoP) lb</del>	
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	0	

## Dimensões padrão



#	MM	IN
Α	529	20.83
В	271	10.67
С	439	17.28
D	179	7.05
F	18.40+2.40*(NoP)	0.72+0.09 *(NoP)
R	35.5	1.4
E_1	30	1.18
E_2	40	1.57
E_3	77	3.03



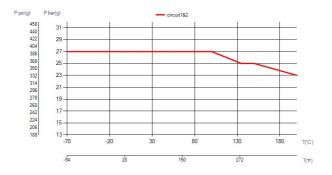
#### Conexões Acessível



Conexão Roscada Conexão Flangeada Conexão Soldáve

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

#### PED 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.

