

SWEP B222

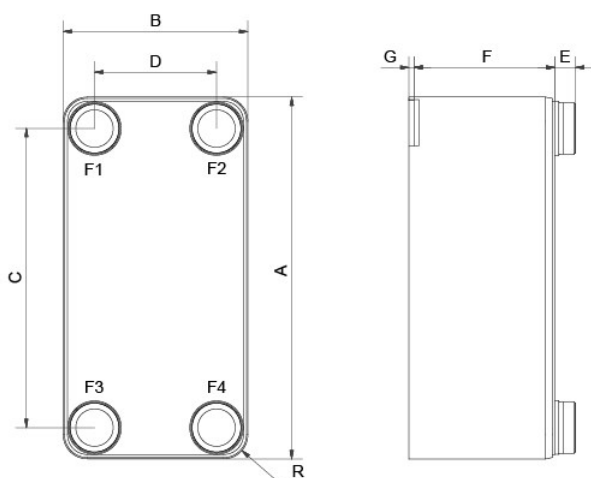
Os produtos All-Stainless™ são desenvolvidos para sistemas que exigem componentes feitos 100% em aço inoxidável. Os mesmos podem ser utilizados com fluidos corrosivos para o cobre, tais como amoníaco e biogás, ou para aplicações sensíveis nas quais se deve evitar a contaminação de cobre e de níquel, 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

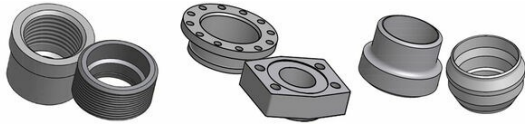
Número máximo de placas (NoP)	150
Volume máximo de fluxo	43 m³/h (189.32 gpm)
Volume do canal	0.254/0.254 dm³ (0.0090/0.0090 ft³)
Materiais	Placas de aço inoxidável 316, brasagem de aço inoxidável
Peso excluindo conexões	10.40+(0.56*NoP) kg 22.93+(1.235*NoP) lb
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	0

Dimensões padrão



#	MM	IN
A	529	20.83
B	271	10.67
C	439	17.28
D	179	7.05
F	18,40+2,40*(NoP)	0.72+0.09 *(NoP)
R	35.50	1.4
E_1	30	1.18
E_2	40	1.57
E_3	77	3.03

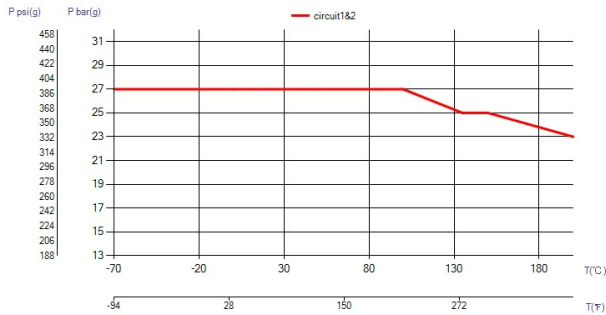
Conexões Acessível



Conexão Roscada Conexão Flangeada Conexão Soldável

*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



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 Kyoukai (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.