FICHA DO PRODUTO

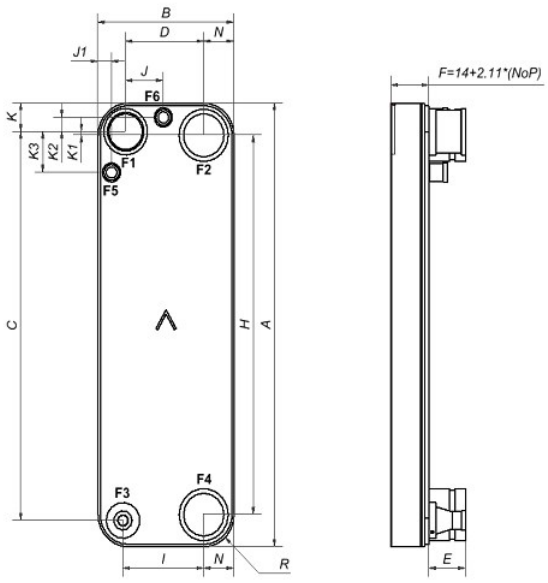
SWEP BTW250AS

O BTW250AS adota a nossa inovadora tecnologia Hypertwain®. Ele foi desenvolvido para fornecer um trocador de calor para sistemas reversíveis com um requisito anteriormente não atendido de eficiência igual em operação em co e contra-corrente. O BTW250AS oferece uma eficiência de topo sob carga completa e parcial. A nossa tecnologia também melhora consideravelmente a robustez contra o congelamento, durante degelos, e a estabilidade de distribuição. O FTW250AS é adequado para todos os refrigerantes com baixo potencial de aquecimento global (GWP Global Warmth Potential) e de alta pressão, com capacidades até 300 kW.

Especificações básicas

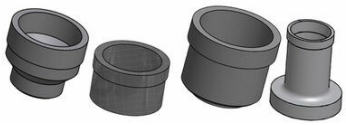
Número máximo de placas (NoP)	250
Volume máximo de fl uxo	62 m³/h (272.98 gpm)
Volume do canal	0.19/0.229 dm³ (0.0067/0.0081 ft³)
Materiais	Chapas de aço inoxidável 316, chapas de cobertura em aço inoxidável 304, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	13.05+(0.321*NoP) kg 28.77+(0.708*NoP) lb
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	0,9

Dimensões padrão



#	MM	IN
A	620	24.41
B	202	7.95
C	543	21.38
D	116	4.57
E_1	27	1.06
E_2	54	2.13
F	14+2.11*(NoP)	0.55+0.08 *(NoP)
G	0	0
H	530	20.87
I	120	4.72
J	56	2.2
J_1	21	0.83
K	40	1.57
K_1	5	0.2
K_2	20	0.79
K_3	57	2.24
N	45	1.77
R	45	1.77

Conexões Acessível

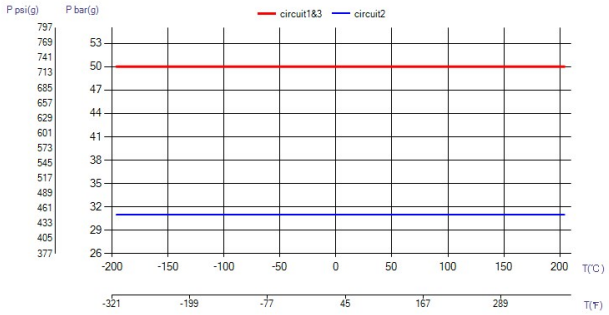


Conexão Victaulic Conexão Soldável

*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

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.