

B220

B220 é um compacto Trocador de Calor de Placas Brasadas, mas altamente eficiente, que oferece uma alta eficiência de transferência de calor a baixo custo. Uma das principais aplicações é o aquecimento de água potável com alta performance, mas também pode ser utilizado em outras aplicações sem mudança de fase, tais como refrigeração de óleo, aquecimento em gerais e dessuperaquecedores. Graças à possibilidade de utilizar arranjos com um, dois ou mais passes, o comprimento térmico pode variar e é possível obter um produto de desempenho personalizado para cada aplicação.



Especificações básicas

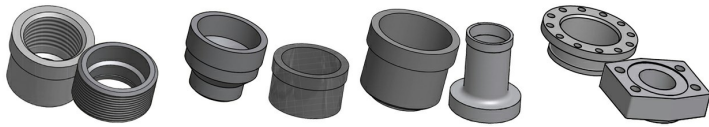
Número máximo de placas (NoP)	300
Volume máximo de fl uxo	39 m ³ /h (171.71 gpm)
Volume do canal	
Materiais	Placas de aço inoxidável 316, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	

Dimensões padrão



#	MM	IN
A	524	20.63
B	202	7.95
C	442	17.4
D	120	4.72
F	6.00+1.73*(NoP)	0.24+0.07*(NoP)
G	5	0.2
R	41.60	1.64
E_1	54	2.13

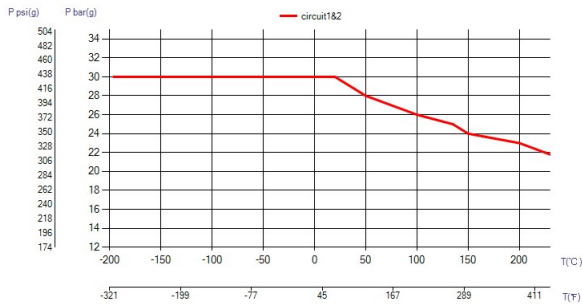
Conexões Acessível



Conexão Roscada Conexão Victaulic Conexão Soldável Conexão Flangeada

*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.