

B25

O B25 oferece eficientes soluções de troca de calor para um grande intervalo de capacidade. É rápido e fácil de adaptar para várias aplicações. A versatilidade e a excelente transferência de calor do produto o tornam uma excelente escolha para exigentes aplicações de refrigeração e funciona como condensador em aplicações bifásicas.

Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	140
Volume máximo de fluxo	9 m³/h (39.63 gpm)
Volume do canal	0.114/0.114 dm³ (0.0040/0.0040 ft³)
Materiais	Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	3.96+(0.234*NoP) kg 8.73+(0.516*NoP) lb
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	1

Dimensões padrão

#	MM	IN
A	524	20.63
B	116	4.57
C	479	18.86
D	72	2.83
F	8,40+2,34*(NoP)	33.07+9.21*(NoP)
G	4	0.16
R	22	0.87
E_1	20	0.79

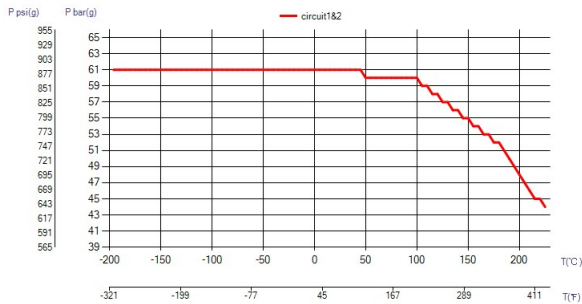
Conexões Acessível



Conexão Soldável Rosca ultra aprovada Conexão Roscada Conexão Combo 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.