

B285

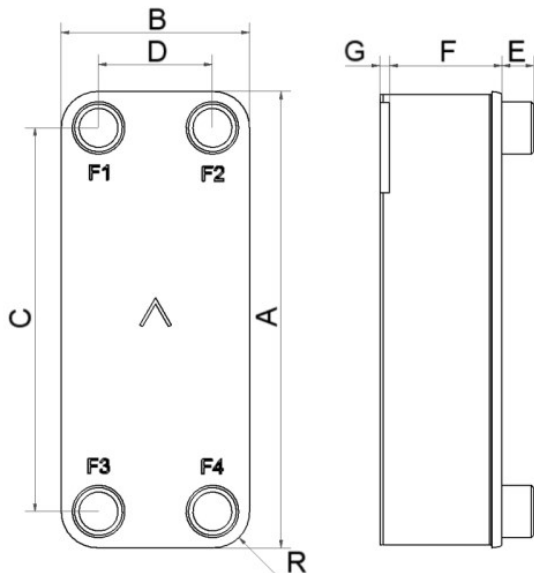
A demanda para refrigerantes naturais, como o CO₂, está aumentando. Com requisitos de pressão para aplicações transcíticas de CO₂ chegando a 140 bar, o B285H é a melhor escolha. O B285H é otimizado para altas capacidades de carga térmica (até 550 kW como Gas Cooler, com capacidade de fluxo acima de 50 m³/h). O B285 é compacto e leve, adequado para utilização em cadeia fria, como hipermercados, supermercados e recuperação de calor. Também é adequado para diferentes usos em bombas de calor.



Especificações básicas

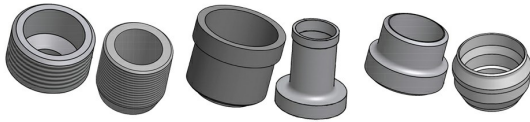
Número máximo de placas (NoP)	126
Volume máximo de fl uxo	48,8 m ³ /h (214.86 gpm)
Volume do canal	0.157/0.161 dm ³ (0.0055/0.0057 ft ³)
Materiais	Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	17.30+(0.75*NoP) kg 38.14+(1.653*NoP) lb
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	0,8

Dimensões padrão



#	MM	IN
A	527.10	20.75
B	245.10	9.65
C	454	17.87
D	164	6.46
F	18,00+2,15*(NoP)	0.71+0.08*(NoP)
G	0	0
H	440	17.32
J	6	0.24
K	35.60	1.4
N	43.50	1.71
R	35	1.38
E_1	45	1.77

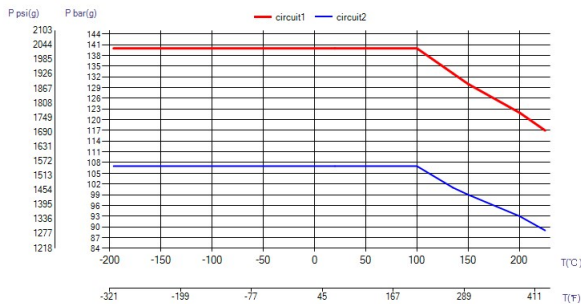
Conexões Acessível



Rosca ultra aprovada Conexão Soldável 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 Kyokai (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.