FICHA DO PRODUTO

SWEP B285

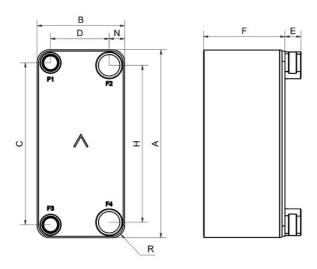
A demanda para refrigerantes naturais, como o CO2, está aumentando. Com requisitos de pressão para aplicações transcríticas de CO2 chegando a 140 bar, o B285H é a melhor escolha. O B285H é otimizado para altas capacidades de carga térmica (até 550 kW como Gas Cooler, com capacidade de fluxo acima de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



Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	126	
Volume máximo de fl uxo	48,8 m³/h (NaN gpm)	
Volume do canal	0.157/0.161 dm³ (0.0055/0.0057 ft³)	
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



#	MIM	IN
Α	527.1	20.75
В	245.1	9.65
С	454	17.87
D	164	6.46
F	18+2.15*(NoP)	0.71+0.08 *(NoP)
G	0	0
Н	440	17.32
J	6	0.24
K	35.6	1.4
N	43.5	1.71
R	35	1.38
E_1	45	1.77



Conexões Acessível

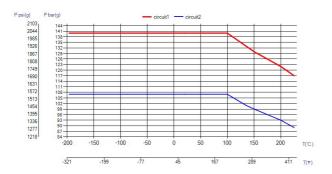


Rosca ultra aprovada Conexão Soldável Conex

Conexão Soldáve

*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



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.

