

B18

Com requisitos de pressão para aplicações transcíticas de CO₂ chegando a 140 bar, o B18 é a escolha natural. O B18 é otimizado para bombas de calor de alta capacidade (até 150kW, como resfriador de gás e até 60 kW como evaporador). O compacto, mas leve B18 é uma excelente escolha para aplicações de redes de refrigeração (supermercados, refrigeração de transporte, recuperação de calor, economizadores), para as bombas de calor (o evaporador e o resfriador de gás)



Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	140
Volume máximo de fl uxo	9 m ³ /h (39.63 gpm)
Volume do canal	0.061/0.061 dm ³ (0.0022/0.0022 ft ³)
Materiais	Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	4.05+(0.2504*NoP) kg 8.92+(0.552*NoP) lb

Dimensões padrão



#	MM	IN
A	377	14.84
B	119.50	4.7
C	329	12.95
D	72	2.83
F	12,00+2,00*(NoP)	47.24+7.87*(NoP)
G	2	0.08
R	23.50	0.93
E_1	45	1.77

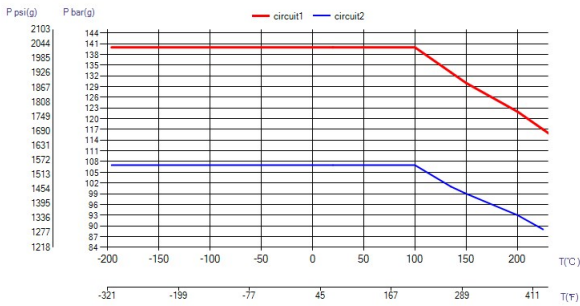
Conexões Acessível



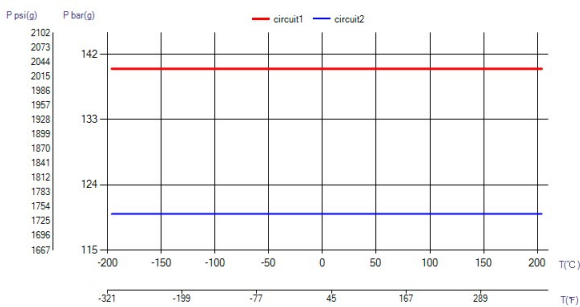
Rosca ultra aprovada Conexão Combo Conexão Roscada

*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



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 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.