

SWEP B633

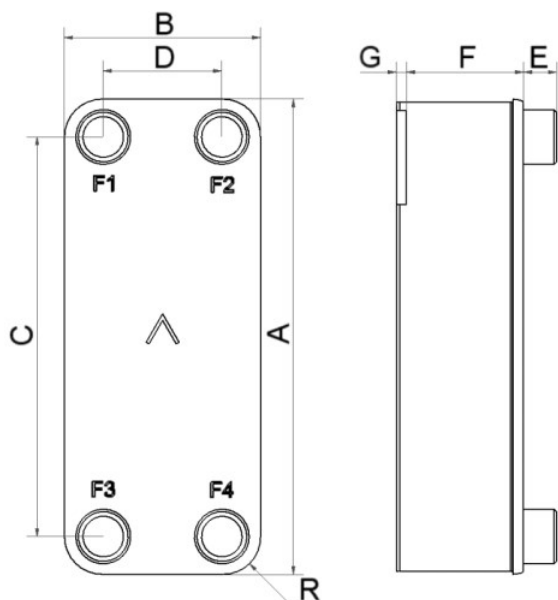
O B633 consiste num BPHE de alta capacidade de fluxo, adequado para uma ampla variedade de aplicações exigentes, tais como condensador e evaporador na geração de energia elétrica, refrigerador de óleo de motor, condensador de vapor, recuperação de calor em resfriadores ou para instalações específicas urbanas de aquecimento. O produto oferece capacidades semelhantes ao Trocador de Calor gaxetado (PHE) a temperatura e pressão elevadas, sem o desgaste de peças. Até 95% do material de BPHE é usado para transferir o calor, ao contrário de outras tecnologias que utilizam muito do material para equipamentos de apoio, placas e estruturas. Você se beneficiará da economia de consumo de energia, das peças sobresselentes, do espaço, do transporte e da instalação.



Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	320
Volume máximo de fl uxo	349,9 m ³ /h (NaN gpm)
Volume do canal	0.86/0.86 dm ³ (0.0304/0.0304 ft ³)
Materiais	Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	80.33+(1.224*NoP) kg 177.09+(2.698*NoP) lb
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	1

Dimensões padrão



#	MM	IN
A	830	32.68
B	537	21.14
C	593	23.35
D	300	11.81
E_1	54	2.13
F	61.38+2.39*(NoP)	2.42+0.09 *(NoP)
G	0	0
R	119	4.69

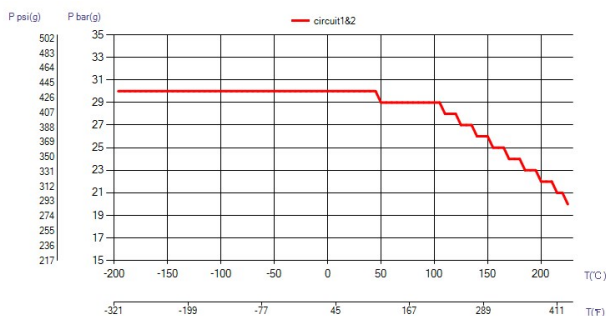
Conexões Acessível



Conexão Roscada Conexão Soldável Conexão Combo 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.