FICHA DO PRODUTO

SWEP BDW35TDW

As aplicações alvo do B35TDW tais como caldeiras para aquecimento de água de torneira, resfriamento de óleo de transformadores, desuperaquecedores em chillers e refrigeração, e recuperação de calor a partir de compressores de ar. A tecnologia de dupla parede da SWEP garante que os líquidos não se misturem e torna quaisquer vazamentos internos visíveis - fatores importantes em aplicações onde a segurança é uma prioridade.



Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	260	
Volume máximo de fl uxo	58 m³/h (255.37 gpm)	
Volume do canal	0.18/0.18 dm³ (0.0064/0.0064 ft³)	
Materiais	Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre	
Peso excluindo conexões	12.29+(0.494*NoP) kg 27.09+(1.089*NoP) lb	
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	1	

Dimensões padrão

#	MM	IN
Α	393	15.47
В	243	9.57
С	309	12.17
D	159	6.26
F	18+2.53*(NoP)	0.71+0.1 *(NoP)
G	0	0
R	35	1.38
E_1	27	1.06
E_2	54	2.13

Conexões Acessível



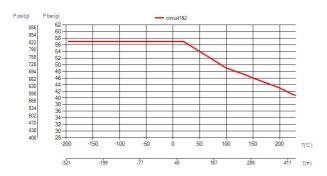
Conexão Roscada

Conexão Victaulio

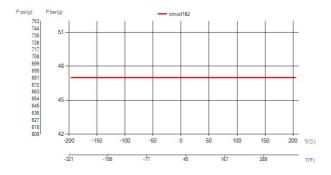
Conexão Soldável

Conexão Flangeada

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 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.



^{*}Para obter as dimensões específi cas, ou informações sobre outros tipos de conexões, por favor, entre em contato com seu representante de vendas SWEP.