

SWEP B60

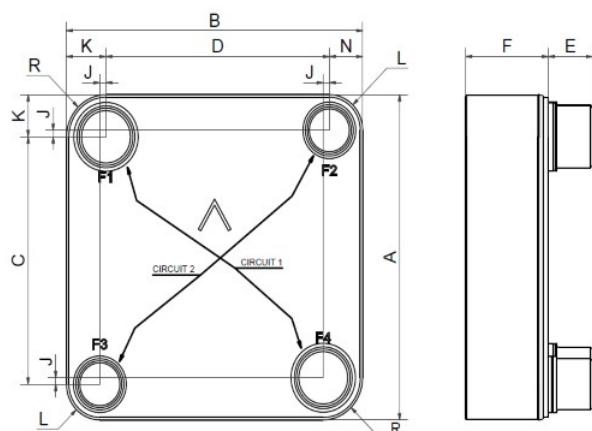
O otimizado B60 é o produto líder de mercado de aplicações de gás/líquido. Fornece o nível ideal de transferência de calor nos casos em que os meios têm extrema diferenças de volume. O design assimétrico das placas de canal permite que os fluidos tenham diferentes vazões. O trocador também é projetado para o melhor fluxo transversal.



Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	300
Volume máximo de fluxo	76,2 m³/h (NaN gpm)
Volume do canal	0.223/0.223 dm³ (0.0079/0.0079 ft³)
Materiais	Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	$16.16 + (0.47 \cdot \text{NoP})$ kg $35.62 + (1.036 \cdot \text{NoP})$ lb
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	0,9

Dimensões padrão



#	MM	IN
A	374	14.72
B	364	14.33
C	284.5	11.2
D	274.5	10.81
F	$16 + 2.14 \cdot (\text{NoP})$	$0.63 + 0.08 \cdot (\text{NoP})$
G	1.5	0.06
J	7.5	0.3
K	48.5	1.91
L	41	1.61
N	41	1.61
R	49	1.93
E_1	54	2.13

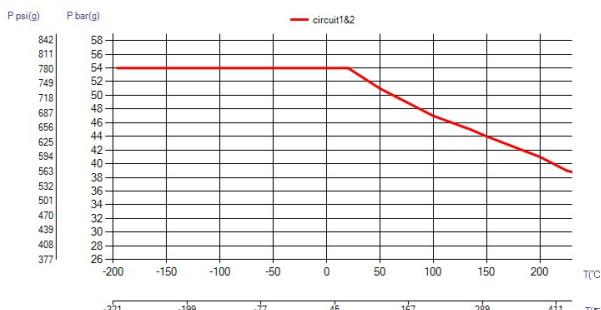
Conexões Acessível



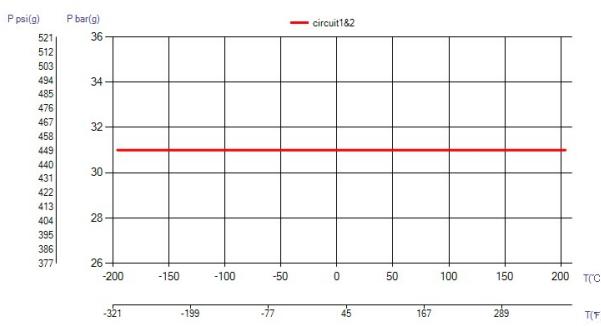
Conexão Roscada Conexão Victaulic Conexão Soldável Conexão Combo Conexão Flangeada Conexão Soldável Cônica Conexão Soldável

*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



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 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.

O produto possui circuitos de fluxo cruzado, consulte o Manual de Instruções no [swepl.net](#).