

QB80S - All Stainless

Os produtos All-Stainless™ da SWEP são desenvolvidos para sistemas que exigem componentes feitos 100% de aço inoxidável e para aplicações com temperaturas elevadas. Os mesmos podem ser utilizados com fluidos corrosivos para o cobre, tais como amoníaco e biogás, ou para aplicações sensíveis nas quais se deve evitar a contaminação de cobre e de níquel, tais como aplicações com óleo, água desionizada e farmacêuticas. A tecnologia de processos única da SWEP permite oferecer um produto compacto e eficiente com mínima utilização de material em relação à sua resistência mecânica. O sistema de distribuição Q-pipe totalmente integrado é otimizado para uma evaporação altamente eficiente e é o mais eficiente e versátil do mercado. Os trocadores QB80S encontram-se disponíveis num vasto número de tamanhos de placas.



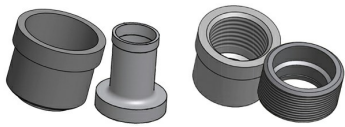
Especificações básicas

| | |
|----------------------------------|--|
| Número máximo de placas (NoP) | 90 |
| Volume máximo de fl uxo | 17 m³/h (74.85 gpm) |
| Volume do canal | 0.107/0.107 dm³ (0.0038/0.0038 ft³) |
| Materiais | Placas de aço inoxidável 316, brasagem de aço inoxidável |
| Peso excluindo conexões | 2.10+(0.231*NoP) kg 4.64+(0.509*NoP) lb |
| Tamanho Máximo da Partícula (mm) | 1 |

Dimensões padrão

| # | MM | IN |
|-----|-----------------|-----------------|
| A | 526 | 20.71 |
| B | 119 | 4.69 |
| C | 470 | 18.5 |
| D | 63 | 2.48 |
| F | 4,00+2,39*(NoP) | 0.16+0.09*(NoP) |
| G | 6 | 0.24 |
| R | 23 | 0.91 |
| E_1 | 27 | 1.06 |

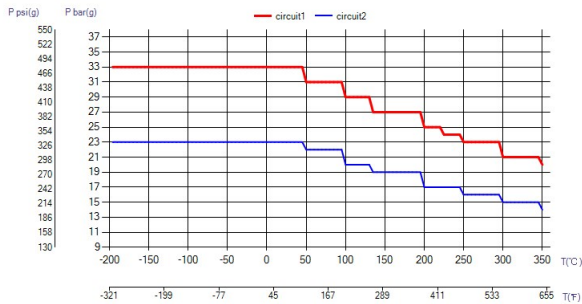
Conexões Acessível



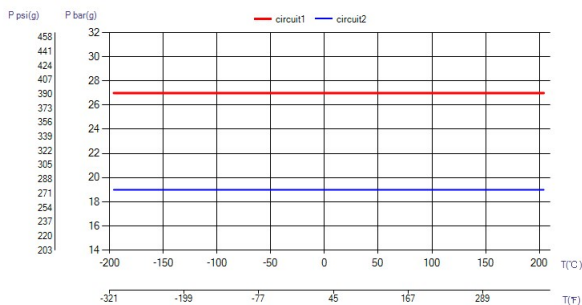
Conexão Soldável Conexão Roscada

*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.