

VAHTERUS Série PSHE Trocador de Calor Casco e Placa

Descrição

O range de trocadores de calor PSHE são uma nova geração de trocadores calor, que combinam as melhores propriedades do trocador de calor a Placa e Casco e Tubo. O PSHE fornece alta taxa de transferência de calor com uma pressão e temperatura operacional elevada. Estes trocadores não apresentam juntas, são compactos, tem baixa incrustação e podem operar em faixas de temperaturas próximas. O coração do PSHE é um pacote totalmente soldado de placas circulares sem juntas. Este conjunto de placas encontra-se dentro de uma casco tubular que fornece uma construção robusta e compacta. A série PSHE têm um range operacional muito grande com capacidades de até 100 mW, e pode operar a pressões de até 100 bar e temperaturas de até 400 °C. Eles têm um projeto de baixa manutenção que proporciona flexibilidade para selecionar diferentes materiais e combinações de bocais.

Equipamento padrão

Pés, bocais, olhais de içamento e de aterramento, acabamento e flanges.

Padrões

Este produto está em conformidade com os requisitos da Directiva Europeia de Equipamentos de Pressão 97/23 / CE e leva a marca CE quando assim o exigir. Aprovação de projeto Outras estão disponíveis sob pedido, entre em contato Spirax Sarco.

Certificado

Um conjunto dos seguintes documentos está disponível como padrão:

- Declaração CE de conformidade.
- Desenho dimensional.
- Ficha de Dados Técnicos / teste certificado.
- Manual de Operação e Manutenção.

Por favor, note que a documentação adicional está disponível sob pedido.

Nota: Todos os requisitos de certificação / inspeção deve ser solicitados no momento da colocação do pedido.

Sistemas de qualidade e aprovações

Sist. Qualidade • ISO 9001:2000 • EN ISO 384-2 • PED Module B + D

Aprovações • ASME VIII Div1 • SQL China • AD-2000 • Germanischer Lloyd • Lloyd's Register
• R.I.N.A • ABS Europe Ltd. • Bureau Veritas • PD5500 - DNV • Stoomwesen



Tamanhos, conexões de tubulação e Opções Disponíveis

Modelo	Area / Placa m ²	Conexão da Placa	Conexão do Casco	Soldado em Casco	Para manutenção de fácil abertura e limpeza	Compacto Todas as conexões para a placa
PSHE 2	0.032	DN25	DN20 - DN80	•	•	
PSHE 3	0.076	DN50	DN25 - DN250	•	•	•
PSHE 4	0.150	DN80	DN25 - DN300	•	•	•
PSHE 5	0.260	DN100	DN25 - DN350	•	•	•
PSHE 7	0.460	DN150	DN25 - DN500	•	•	•
PSHE 9	0.800	DN200	DN25 - DN700	•	•	
PSHE 14	1.550	DN300	DN25 - DN1000	•	•	

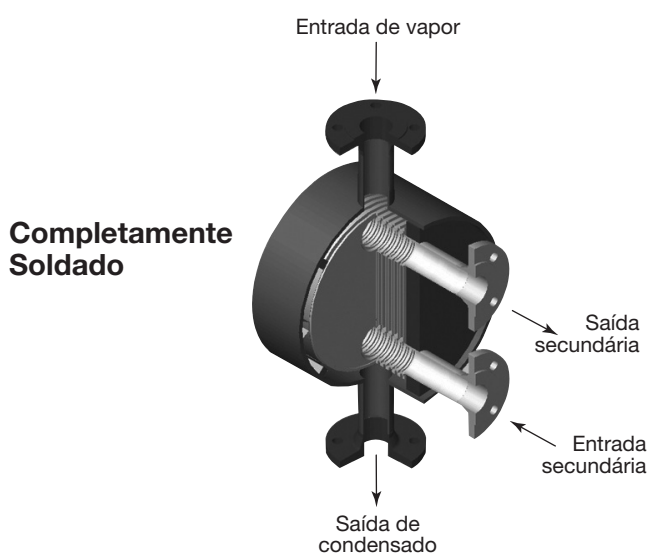
Materiais (Nota: Outros materiais estão disponíveis para solicitação)

Casco	Placa
ST 35.8/P265GH/P355NL	AISI 316L
AISI 316L	AISI 904L
AISI 904L	254 SMO
254 SMO	Hastelloy
	Duplex
	Titânio
	Níquel

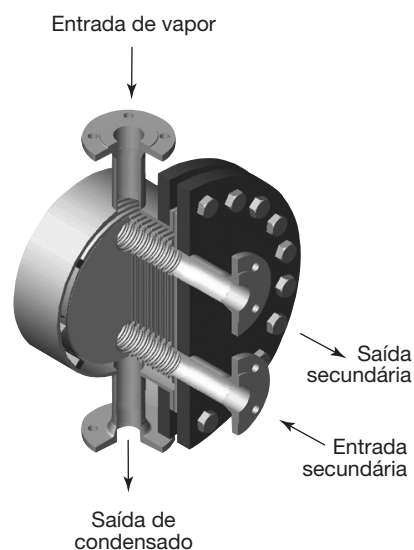
Limites de pressão e temperatura

TMA	Temperatura máxima admissível (higher and lower temperatures available on request)	Temperatura mínima (casco e placa):	-80°C
		Temperatura máxima (casco e placa):	400°C
PMA	Pressão máxima admissível	PMA's padrão 16 bar, 25 bar, 40 bar, 60 bar	
		PMA's mais altas (até 100 bar) disponíveis sob pedido.	

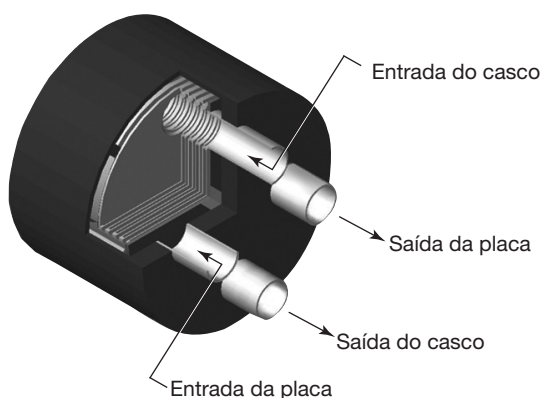
Operação PSHE



Para manutenção



Compacto



Informações de segurança, instalação e manutenção

Para maiores detalhes consulte o Manual de Instalação e Manutenção fornecido com o produto.

Como Solicitar

Contate o escritório local de Spirax Sarco com detalhes de sua aplicação, que eles irão especificar tamanho e configuração corretas do trocador de calor da Vahterus para a sua aplicação.