



Alfa Laval T8

Trocador de calor placa-e-quadro com gaxetas para uma ampla gama de aplicações

A linha industrial da Alfa Laval apresenta uma diversidade de produtos que são utilizados em praticamente todos os tipos de indústria.

Indicado para uma ampla gama de aplicações, este modelo está disponível com uma grande variedade de tipos de placas e gaxetas.

Aplicações

- Biotecnologia e Farmacêutica
- Produtos químicos
- Energia e Serviços públicos
- Alimentos e Bebidas
- HVAC e Resfriamento
- Máquinas e Fabricação
- Marinha e Transporte
- Mineração, Minerais e Pigmentos
- Papel e Celulose
- Semicondutores e Eletrônicos
- Siderurgia

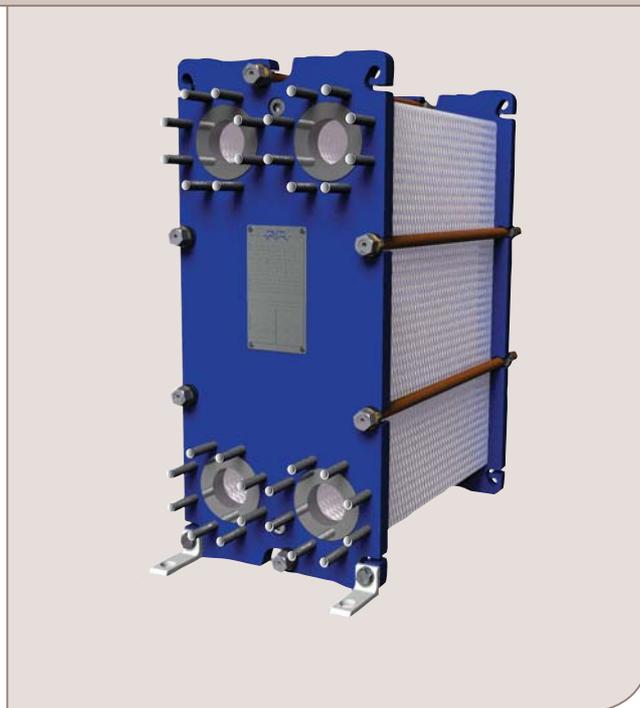
Benefícios

- Alta eficiência energética – baixo custo operacional
- Configuração flexível – a área de transferência de calor pode ser modificada
- Fácil de instalar – design compacto
- Fácil de manter – fácil de abrir para inspeção e limpeza e fácil de limpar no próprio local
- Acesso à rede global de serviços da Alfa Laval

Recursos

Cada detalhe é cuidadosamente projetado para garantir o melhor desempenho, tempo de funcionamento máximo e facilidade de manutenção. Seleção de recursos disponíveis:

- Sistema de alinhamento direcionado por cantoneira
- Área de distribuição CurveFlow™
- Gaxeta ClipGrip™
- Câmara de vazamento
- Cabeça de parafuso fixo
- Abertura de parafuso tipo buraco de fechadura
- Olhal de içamento
- Revestimento
- Arruela de travamento
- Tampa do parafuso de aperto



Desempenho estendido com portfólio 360° de serviços

Os nossos serviços completos garantem um desempenho superior dos equipamentos da Alfa Laval durante todo o seu ciclo de vida. A disponibilidade de peças e o comprometimento e competência da nossa equipe fornecem confiança e tranquilidade.

Arranque

- Instalação
- Supervisão de instalação
- Comissionamento

Manutenção

- Serviço de limpeza
- Recondicionamento
- Reparo
- Ferramentas de serviço
- Peças de reposição

Suporte

- Estoque exclusivo
- Documentação técnica
- Assistência técnica por telefone
- Formação
- Solução de problemas

Melhorias

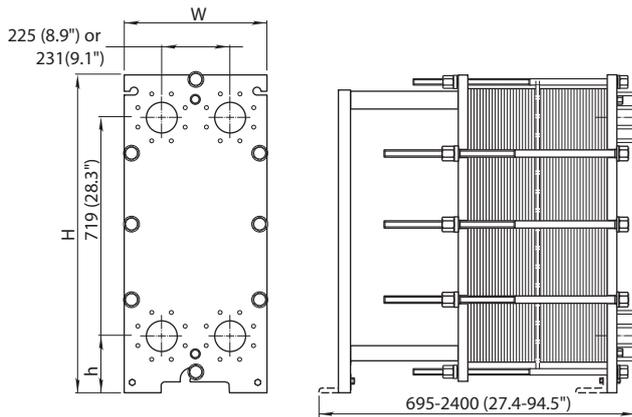
- Atualização de equipamentos
- Redesenho
- Substituição e reabilitação

Monitoração

- Auditoria de condição
- Auditoria de desempenho

Desenho dimensional

Medidas em mm (polegadas)



Tipo	H	W	h
T8-FM	890 (35.04")	400 (15.78")	142 (5.59")
T8-FG	890 (35.04")	400 (15.78")	142 (5.59")
T8-FG, ASME	890 (35.04")	416 (16.38")	142 (5.59")

O número de parafusos de aperto pode variar, dependendo da classificação de pressão.

Dados técnicos

Placas

Nome	Tipo	Canal livre, mm (polegadas)
T8-B	Chapa individual	2.3 (0.091)
T8-M	Chapa individual	3.9 (0.15)

Materiais

Chapas de transferência a quente	304/304L, 316/316L Ti
Juntas de intercambiadores	NBR, EPDM
Conexões tipo flange	Selante metálico: aço inoxidável, titânio Selante de borracha: NBR
Estrutura e chapa de encosto	Aço carbono, com demão de epóxi

Outros materiais podem estar disponíveis sob encomenda.

Todas as combinações de opções podem não ser configuráveis.

Dados operacionais

Estrutura, código PV	Pressão máxima do modelo (barg/psig)	Temperatura máxima do modelo (°C/°F)
FM, pvcALS	13.5/196	180/356
FM, PED	13.0/188	180/356
FG, pvcALS	15.5/225	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	17.5/253	180/356

A pressão prolongada e classificação de temperatura podem estar disponíveis sob encomenda.

Conexões tipo flange

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN80 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 3 JIS B2220 10K 80A
FM, PED	EN 1092-1 DN80 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 3
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN80 PN10 EN 1092-1 DN80 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 3 JIS B2220 10K 80A JIS B2220 16K 80A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
FG, PED	EN 1092-1 DN80 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 3

O padrão EN1092-1 corresponde a GOST 12815-80 e GB/T 9115.

CHE00077BRP 2016-04

As informações contidas neste manual foram corrigidas no momento da emissão, mas poderão estar sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Como entrar em contato com a Alfa Laval

Os detalhes de contato referentes a todos os países são continuamente atualizados em nosso site na Web. Visite www.alfalaval.com para acessar diretamente as informações.