



Alfa Laval M line 10

Trocador de calor placa-e-quadro com gaxetas para aplicações higiênicas

O Alfa Laval M é uma gama de trocadores de calor placa-e-quadro com gaxetas utilizados em laticínios, alimentos, bebidas e outras aplicações higiênicas. A linha M é usada quando a pressão do modelo é superior a 10 bar (145 psi) ou quando são necessários conjuntos de placas extensas. Uma grande variedade de tipos de placas e gaxetas está disponível.

Aplicações

- Biotecnologia e Farmacêutica
- Energia e Serviços públicos
- Alimentos e Bebidas
- Casa e Higiene pessoal

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 a eficiência térmica, desempenho ideal e fácil limpeza. Seleção de recursos disponíveis:

- Sistema de alinhamento direcionado por cantoneira
- Área de distribuição de padrão chocolate
- Gaxeta colada
- Gaxeta encaixada
- 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

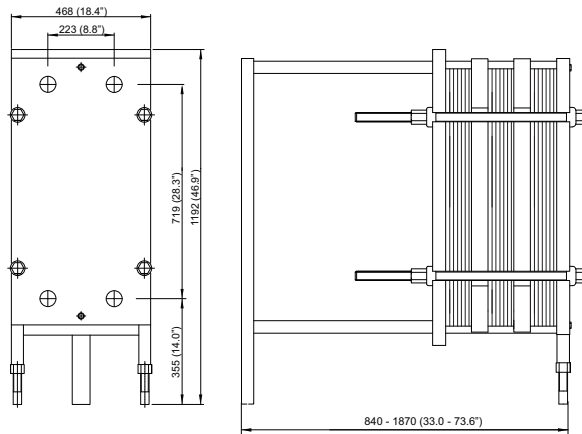
- Atualização de equipamentos
- Redesenho
- Substituição e reabilitação

Monitoração

- Auditoria de condição
- Auditoria de desempenho

Desenho dimensional

Medidas em mm (polegadas)



Dados técnicos

Placas

Nome	Tipo	Canal livre, mm (polegadas)
M10-B	Chapa individual	2.6 (0.10)
M10-M	Chapa individual	4.0 (0.16)

Materiais

Chapas de transferência a quente 304/304L, 316/316L, 254 C-276 Ti

Juntas de intercambiadores NBR, EPDM, FKM

Conexões Aço inoxidável à prova de ácidos

Estrutura e chapa de encosto Aço inoxidável sólido, aço inoxidável chapeado ou com revestimento da superfície

O trocador de calor é fabricado de acordo com a certificação 3A.

As gaxetas são produzidas em conformidade com os regulamentos da FDA.

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)
FHC, PED	16.0/232	160/320

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

CHE00118BRP 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.