



Alfa Laval MK15 W

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

A linha industrial semissoldada da Alfa Laval é usada quando as gaxetas não são adequadas para um dos meios de processo. A linha semissoldada também pode resistir a uma pressão mais elevada em comparação com os trocadores de calor placa-e-quadro totalmente vedados.

A placa relativamente curta torna este modelo adequado para funções com programas curtos de temperatura e quando é necessária uma queda de baixa pressão. Uma grande variedade de tipos de placas e gaxetas está disponível.

Aplicações

- Produtos químicos
- Energia e Serviços públicos
- Alimentos e Bebidas
- HVAC e Resfriamento
- Marinha e Transporte
- Mineração, Minerais e Pigmentos
- Papel e Celulose
- Siderurgia
- Tratamento de água e esgoto

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 de cinco pontos
- Área de distribuição de padrão chocolate
- Gaxeta encaixada
- Câmara de vazamento
- Sistema de vedação RefTight™
- Caixa de rolamento
- Cabeça de parafuso fixo
- Abertura de parafuso tipo buraco de fechadura
- Olhal de içamento
- Revestimento
- Arruela de travamento
- Rolo de placa de pressão
- Tampa do parafuso de aperto
- Conexão otimizada de drenagem



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

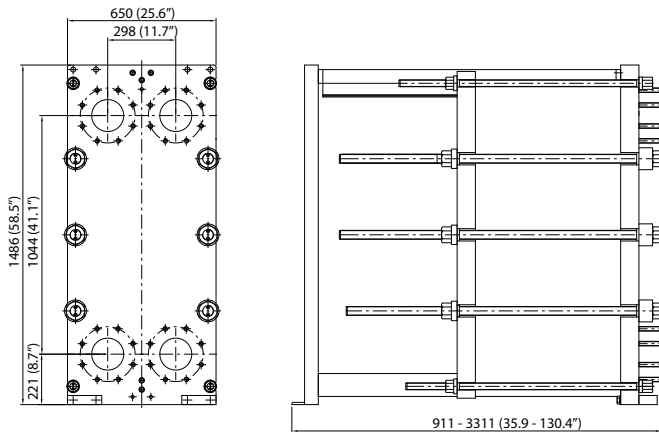
- Atualização de equipamentos
- Redesenho
- Substituição e reabilitação

Monitoração

- Auditoria de condição
- Auditoria de desempenho

Desenho dimensional

Medidas em mm (polegadas)



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

Dados técnicos

Placas

Nome	Tipo	Canal livre, mm (polegadas)
MK15-BW	Semi-soldagem	2.5 (0.098)

Materiais

Chapas de transferência a quente	304/304L, 316/316L, 254 C-276, C-2000, D-205 Ti
Juntas de intercambiadores	NBR, EPDM, CR
Juntas do anel	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR
Conexões tipo flange	Aço carbono Selante metálico: aço inoxidável, liga C-276, titânio
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)
FG, ASME	10.3/150	180/356
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/300	180/356
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	30.0/435	180/356
FT, PED	40.0/580	180/356
FT, ASME	41.4/600	180/356

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

Conexões tipo flange

FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 16K 150A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FGR, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6 JIS B2220 20K 150A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FD, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FDR, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FT, PED	EN 1092-1 DN150 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FT, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6

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

CHE00113BRP 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.