

Alfa Laval TL15

Trocador de calor da placa gaxetada para diversas aplicações

Introdução

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

A placa relativamente comprida torna este modelo adequado para funções com programas longos de temperatura e quando é necessária uma elevada recuperação de calor. Uma grande variedade de tipos de placas e gaxetas está disponível.

Aplicações

- Biotecnologia e Farmacêutica
- Produtos químicos
- Energia e Utilidades
- Alimentos, Laticínios e Bebidas
- Cuidado pessoal e Limpeza
- HVAC e Refrigeração
- Máquinas e Fabricação
- Marinha e Transporte
- Mineração, Minerais e Pigmentos
- Papel e Celulose
- Semicondutores e Eletrônicos
- 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
- Facilidade de serviços - fácil de abrir para inspeção e limpeza e também para realização de CIP.
- Acesso à rede global de serviços da Alfa Laval

Atributos

Cada detalhe é cuidadosamente projetado para garantir o melhor desempenho, tempo de funcionamento máximo e facilidade de manutenção. Seleção de recursos disponíveis, dependendo da configuração, alguns recursos podem não ser aplicáveis:



- Alinhamento de cinco pontos
- Sistema de alinhamento pelo canto da placa



- Área de distribuição padrão chocolate
- Gaxeta Clip-ad
- Sulco de gaxeta com desvio
- Câmara de vazamento
- Caixas de mancal
- Parafuso de cabeça fixa
- Abertura para montagem dos parafusos
- Olhal de levantamento
- Revestimento
- Arruela de pressão
- Rolete da placa de pressão
- Proteção do parafuso de aperto

Portfólio de serviços 360° da Alfa Laval

Nossa extensa oferta de serviços garante um desempenho superior dos equipamentos da Alfa Laval durante todo o seu ciclo de vida. O portfólio de serviços 360 da Alfa Laval inclui serviços de instalação, limpeza e reparação, bem como peças sobressalentes, documentação técnica e resolução de problemas. Também oferecemos reposição, ajuste retroativo, testes de integridade, monitoramento e muitos outros.

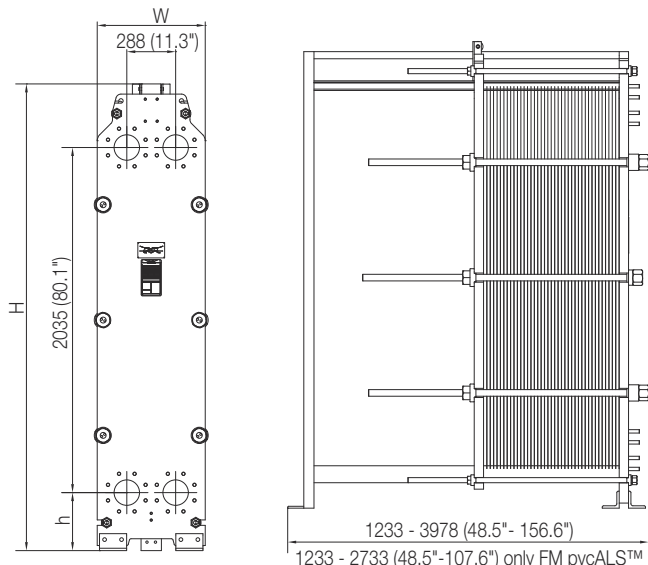
Para obter informações sobre a oferta completa de serviços e como entrar em contato conosco, visite www.alfalaval.com/service.

Comentários gerais sobre informações técnicas

- A oferta global apresentada neste panfleto pode não estar disponível para todas as regiões
- Todas as combinações podem não ser configuráveis

Desenho dimensional

Medidas em mm (polegadas)



Tipo de estrutura	H	L	h
FM	2752 (108,3")	610 (24,0")	342 (13,5")
FG	2752 (108,3")	637 (25,1")	342 (13,5")
FG, ASME	2752 (108,3")	646 (25,4")	342 (13,5")
FD, ASME	2752 (108,3")	646 (25,4")	342 (13,5")
FG	2752 (108,3")	646 (25,4")	342 (13,5")
FS, ASME	2752 (108,3")	646 (25,4")	342 (13,5")

Dados técnicos

Placas	Tipo	Canal livre, mm (polegadas)
TL15-B	Placa única	1.9 (0.075)

Materiais

Placas de transmissão de calor	304/304L, 316/316L Ti
Gaxetas externas	NBR, EPDM, HNBR
Conexões tipo flange	Aço carbono Revestimento metálico: aço inoxidável, titânio Revestimento de borracha: NBR, EPDM
Estrutura e placa de pressão	Aço carbono, pintura epóxi

Outros materiais podem estar disponíveis sob encomenda.

Dados operacionais

Tipo de estrutura	Pressão máx. do modelo bar (psi)	Temperatura nominal máxima °C (°F)
FM, pvcALS	10.0 (145)	180 (356)
FG, pvcALS	20.0 (290)	200 (392)

Tipo de estrutura	Pressão máx. do modelo bar (psi)	Temperatura nominal máxima °C (°F)
FG, ASME	10.3 (150)	250 (482)
FG, PED	20.0 (290)	200 (392)
FD, ASME	20.7 (300)	250 (482)
FS, pvcALS	35.0 (507)	200 (392)
FS, ASME	31.7 (460)	250 (482)
FS, PED	35.0 (507)	200 (392)

Maiores valores de temperatura e pressão podem estar disponíveis mediante solicitação.

Conexões tipo flange

Tipo de estrutura	Norma de conexão
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN16
	EN 1092-1 DN150 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	EN 1092-1 DN150 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
	EN 1092-1 DN150 PN25
FS, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
	JIS B2220 20K 150A
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 6
	EN 1092-1 DN150 PN25
FS, PED	EN 1092-1 DN150 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 6

A norma EN1092-1 corresponde a GOST 12815-80 e GB/T 9115.

Este documento e o seu conteúdo estão sujeitos a direitos autorais e outros direitos de propriedade intelectual de posse da Alfa Laval Corporate AB. Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida de qualquer forma, por qualquer meio ou para qualquer finalidade sem a permissão prévia expressa por escrito da Alfa Laval Corporate AB. As informações e serviços fornecidos neste documento são efetuados como um benefício e serviço para o usuário, e não são efetuadas quaisquer representações ou garantias sobre a precisão ou adequabilidade dessas informações e desses serviços para qualquer finalidade. Todos os direitos reservados.