

Alfa Laval T6

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.

Projetado para o alto rendimento, este modelo oferece excelente desempenho térmico. Uma grande seleção 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:



- Área de distribuição CurveFlow™
- Conexão de gaxeta ClipGrip™
- Sulco de gaxeta com desvio
- Orifícios não circulares OmegaPort™



- Câmara de vazamento
- Alinhamento de placas SteerLock™
- Design de placa FlexFlow™
- Estrutura compacta
- Parafuso de cabeça fixa
- Abertura para montagem dos parafusos
- Olhal de levantamento
- Revestimento
- Arruela de pressão
- Proteção do parafuso de aperto

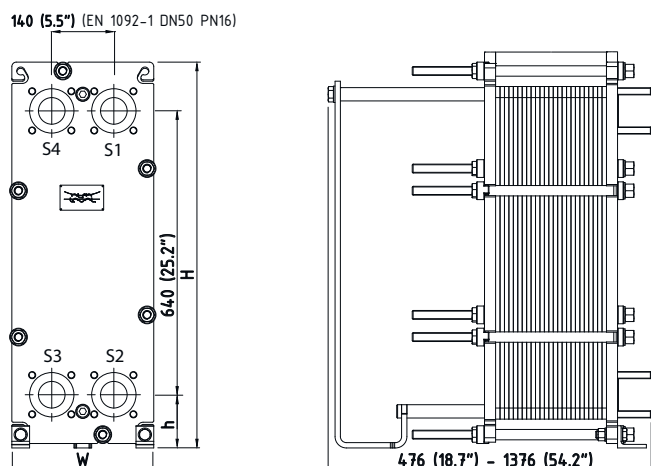
Portfólio de serviços 360° da Alfa Laval

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.

Desenho dimensional

Medidas em mm (polegadas)



Tipo de estrutura	H	W	h
FM ALS	890 (35'')	320 (12.6'')	140 (5.51'')
FG ALS, PED, ASME, Marine ¹	890 (35'')	320 (12.6'')	140 (5.51'')
FD ALS, PED, ASME	890 (35'')	330 (13'')	130 (5.12'')
ZM ALS	827,5 (32,57'')	298 (11.73'')	102.5 (4.03'')

¹ Marine inclui os códigos dos recipientes de pressão: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA, e RMRS.

O número de parafusos de aperto pode variar conforme a classe de pressão.

Dados técnicos

Placas	Tipo	Canal livre, mm (polegadas)
B	Placa única	1,80 (0,07)
P	Placa única	3,00 (0,12)
Mc	Placa única	3,00 (0,12)
MDC	Placa de parede dupla	3,00 (0,12)

Materiais

Placas de transmissão de calor	304, 316, 254, C276, C2000, D205, Ni, Ti, TiPd, G30
Gaxetas externas	NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal
Conexões tipo flange	Revestimento metálico: aço inoxidável, titânio
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	12,0 (174)	200 (392)
FG, pvcALS	18,0 (261)	200 (392)
FG, ASME	11,2 (162)	250 (482)

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA, and RMRS.

Tipo de estrutura	Pressão máx. do modelo bar (psi)	Temperatura nominal máxima °C (°F)
FG, PED	20,0 (290)	200 (392)
FG, Marine ¹	18,0 (261)	180 (356)
FD, pvcALS	31,0 (449,5)	200 (392)
FD, ASME	23,8 (345)	250 (482)
FD, PED	31,0 (449,5)	200 (392)
ZM, pvcALS	10,0 (145)	100 (212)

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

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

Conexões tipo flange

Tipo de estrutura	Norma de conexão
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A
FG, Marine ¹	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A
FG, ASME	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 16K 50A
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 16K 50A
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
FD, ASME	JIS B2220 20K 50A (Rectangular Loose Flange)
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
	EN 1092-1 DN50 PN25
FD, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
	EN 1092-1 DN50 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
ZM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN10

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

Conexões de tubulação

Tipo de conexão	Norma de conexão
Porta roscada	ISO 228 - G 2
Soldada reta	NPS 2 (80 mm)
Rosca externa	ISO 228 - G 2 B
	2 - 11.5 NPT

Outros tipos de conexão podem estar disponíveis sob encomenda.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

Como contatar a Alfa Laval

Informações atualizadas sobre contatos da Alfa Laval em todos os países encontram-se disponíveis em nosso site, em www.alfalaval.com e www.alfalaval.com.br.