

Alfa Laval T5

Trocador de calor a placas gaxetado para uma ampla variedade de aplicações

Introdução

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

Ideal para diversas aplicações, este modelo está disponível com uma grande variedade de tipos de placas e gaxetas.

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:



- Sistema de alinhamento pelo canto da placa
- Gaxeta Clip-on
- Sulco de gaxeta com desvio
- Câmara de vazamento
- Parafuso de cabeça fixa



- Abertura para montagem dos parafusos
- Olhal de levantamento
- Revestimento
- Arruela de pressão
- Proteção do parafuso de aperto

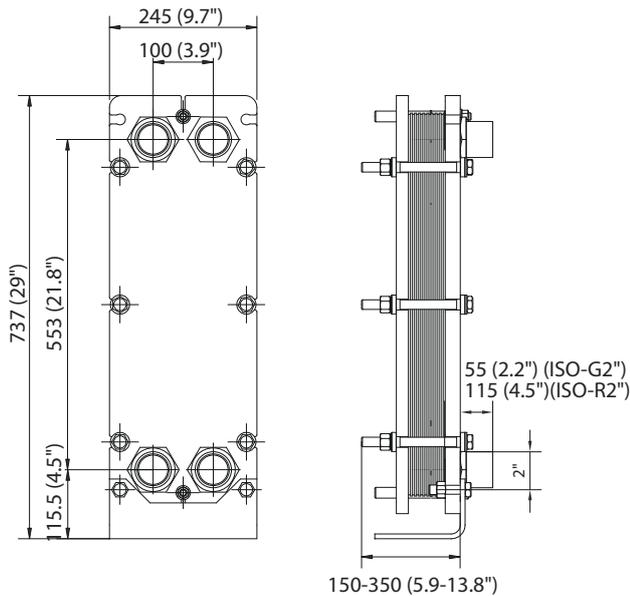
Portfólio de serviços 360° da Alfa Laval

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)



Conexões tipo flange

Tipo de estrutura	Norma de conexão
FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 1 1/2

Conexões de tubulação

Tipo de conexão	Norma de conexão
Porta roscada	ISO 228 - G 2
Paralela externa roscada	ISO 228 - G 2 B
Cônica externa roscada	ISO 7 - R 2 2 - 11.5 NPT

Outros tipos de conexão podem estar disponíveis sob encomenda.

Dados técnicos

Placas	Tipo	Canal livre, mm (polegadas)
B	Placa única	1,8 (0,07)
M	Placa única	2,9 (0,11)

Materiais

Placas de transmissão de calor	304/304L, 316/316L Ti
Gaxetas externas	NBR, EPDM
Conexões tipo flange	Revestimento de borracha: NBR
Conexões de tubulação	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)
FG, pvcALS	16,0 (232)	180 (356)
FG, ASME	10,3 (150)	180 (356)
FG, PED	16,0 (232)	160 (320)

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

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.