

# Alfa Laval WideGap 350

## Trocador de calor da placa gaxetada para fluidos fibrosos

### Introdução

O trocador WideGap é usado para líquidos fibrosos, para fluidos altamente viscosos e fluidos que contêm sólidos. O grande espaçamento entre as placas, o padrão de placa e o design da conexão permitem que os fluidos com fibras e sólidos passem com facilidade pelo trocador de calor.

As dimensões de espaçamentos disponíveis para este modelo são:

- largo/largo 8/8 mm (0,31/0,31 polegadas)
- largo/estrito 11/5 mm (0,43/0,20 polegadas)
- largo/estrito 17/5 mm (0,67/0,20 polegadas)
- largo/largo 11/11 mm (0,43/0,43 polegadas)

### Aplicações

- Biotecnologia e Farmacêutica
- Produtos químicos
- Energia e Utilidades
- Alimentos e Bebidas
- Mineração, Minerais e Pigmentos
- Papel e Celulose
- Tratamento de água e esgoto

### Benefícios

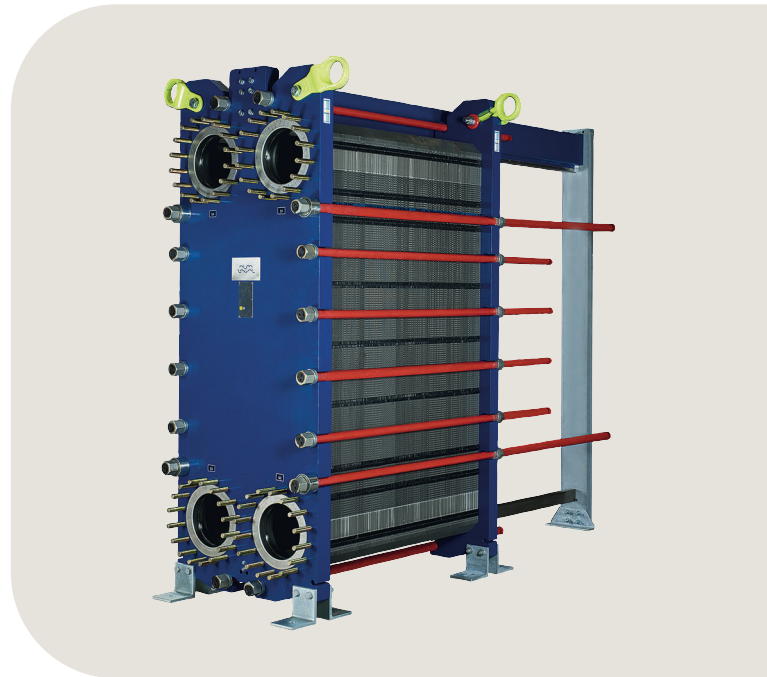
- Tempo de operação maximizado para aplicações com incrustação
- Alta eficiência energética – baixo custo operacional
- Configuração flexível – a área de transferência de calor pode ser modificada
- Fácil de instalar – design compacto
- Facilidade de serviços - fácil de abrir para inspeção e limpeza 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
- Encaixe reforçado



- Área de distribuição padrão chocolate
- Trole para barra T
- Gaxeta colada
- Gaxeta Clip-on
- 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
- 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, monitoramento e muitos outros.

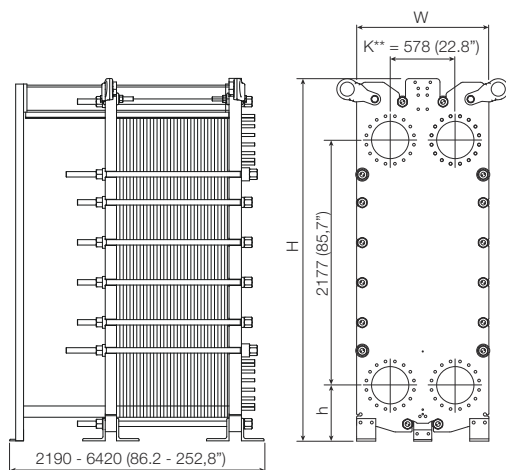
Para obter informações sobre a oferta completa de serviços e como entrar em contato conosco, visite [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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                | 3210 (126,4") | 1154 (45,4") | 488 (19,2") |
| FG                | 3210 (126,4") | 1154 (45,4") | 488 (19,2") |

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

## Dados técnicos

| Placas | Tipo               | Canal livre, mm (polegadas)                                       |
|--------|--------------------|---|
| TL35-S | Espaçamento grande | 11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow<br>8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide     |
| TL35-X | Espaçamento grande | 17 / 5 (0.67/0.20) wide/narrow<br>11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow |

### Materiais

|                                |   |
|--------------------------------|---|
|                                | 316/316L, 254   |
| Placas de transmissão de calor | C-2000<br>Ti  |
| Gaxetas externas               | NBR, EPDM, FKM  |
| Conexões tipo flange           | Aço carbono<br>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 (barg/psig) | Temperatura nominal máxima (°C/°F) |
|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| FM, pvcALS        | 10.0/145                           | 180/356                            |
| FM, ASME          | 6,9/100                            | 148/300                            |
| FM, PED           | 10.0/145                           | 180/356                            |
| FG, pvcALS        | 10.0/145                           | 180/356                            |
| FG, ASME          | 10.3/150                           | 177/350                            |
| FG, PED           | 10.0/145                           | 180/356                            |

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 DN350 PN10                                |
| FM, ASME                | ASME B16.5 Class 150 NPS 14                         |
| FM, PED                 | EN 1092-1 DN350 PN10                                |
| FG, pvcALS              | EN 1092-1 DN350 PN10                                |
| FG, Marine <sup>1</sup> |   |
| FG, ASME                | ASME B16.5 Class 150 NPS 14                         |
| FG, PED                 | EN 1092-1 DN350 PN10<br>ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |

<sup>1</sup> Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

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.

### 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](http://www.alfalaval.com) e [www.alfalaval.com.br](http://www.alfalaval.com.br).