

Alfa Laval AQ14S

Trocador de calor da placa gaxetada para aplicações HVAC

Introdução

Alfa Laval AlfaQ™ is AHRI Certified® através do programa de certificação Liquid to Liquid Heat Exchangers (LLHE) que garante desempenho térmico de acordo com as especificações do produto.

A placa relativamente curta torna este modelo adequado para funções com programas curtos de temperatura e quando se deseja uma perda de carga baixa. Uma grande variedade de tipos de placas e gaxetas está disponível.

Aplicações

- HVAC

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, 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
- Trole para barra T
- Área de distribuição CurveFlow™
- Gaxeta colada
- Divisor de padrão de placa PowerArc™
- Conexão de gaxeta ClipGrip™
- Sulco de gaxeta com desvio
- Orifícios não circulares OmegaPort™
- Câmara de vazamento
- Caixas de mancal
- Parafuso de cabeça fixa
- Abertura para montagem dos parafusos
- Olhal de içamento



- Proteção das conexões
- Arruela de pressão
- Pés tipo "swing"
- 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.

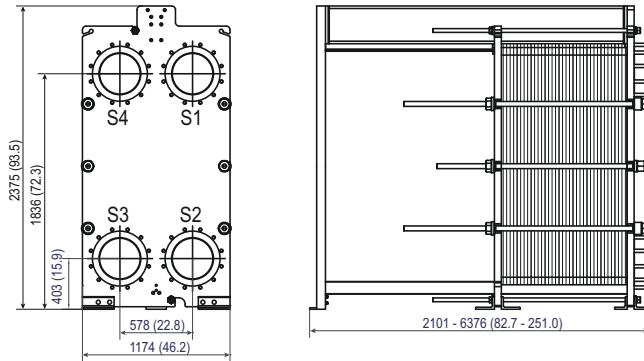
Para obter informações sobre a oferta completa de serviços e como entrar em contato conosco, visite www.alfalaval.com/service.

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)



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

Dados técnicos

| Placas | Tipo | Canal livre, mm (polegadas) |
|--------|-------------|-----------------------------|
| TS35-P | Placa única | 3.4 (0.13) |

Materiais

| | |
|--------------------------------|--|
| Placas de transmissão de calor | 304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-276, C-2000 G-30 Ti, TiPd |
| Gaxetas externas | NBR, EPDM, FKM, HeatSeal |
| Conexões tipo flange | Aço carbono Revestimento metálico: aço inoxidável liga 316, titânio |
| Estrutura e placa de pressão | Aço carbono, pintura epóxi |

Outros materiais podem estar disponíveis sob encomenda.

Dados operacionais

| Estrutura, código PV | Pressão máx. do modelo (barg/psig) | Temperatura nominal máxima (°C/°F) |
|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| FM, pvcALS | 10.3/150 | 180/356 |
| FM, PED | 10.3/150 | 180/356 |
| FG, pvcALS | 16.0/232 | 180/356 |
| FG, ASME | 10.3/150 | 250/482 |
| FG, PED | 16.0/232 | 180/356 |
| FD, pvcALS | 25.0/363 | 180/356 |
| FD, ASME | 20.7/300 | 250/482 |
| FD, PED | 25.0/362 | 180/356 |
| FS, ASME | 27.6/400 | 250/482 |

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

Conexões de flange

| Modelo de estrutura | Norma de conexão |
|---------------------|--|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN300 PN10 |
| | EN 1092-1 DN350 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
| | JIS B2220 10K 300A JIS B2220 10K 350A |
| FM, PED | EN 1092-1 DN300 PN10 |
| | EN 1092-1 DN350 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |

| Modelo de estrutura | Norma de conexão |
|---------------------|---|
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN300 PN16 |
| | EN 1092-1 DN350 PN16 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
| | JIS B2220 16K 300A JIS B2220 16K 350A |
| FG, ASME | ASME B16.5 Class150 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class150 NPS 14 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN300 PN16 |
| | EN 1092-1 DN350 PN16 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
| FD, pvcALS | EN 1092-1 DN300 PN25 |
| | EN 1092-1 DN350 PN25 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 14 JIS B2220 20K 300A JIS B2220 20K 350A |
| FD, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 14 |
| FDc, ASME | EN 1092-1 DN300 PN25 |
| | EN 1092-1 DN350 PN25 |
| FD, PED | ASME B16.5 Class 300 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 14 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 14 |
| FS, ASME | ASME B16.5 Class 400 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 14 |

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

As conexões avançadas estão disponíveis para ASME B16.5 classe 150, classe 300, classe 400 tamanho NPS 14.

Certificados



This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. 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 Corporate AB'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.

CHE00107-4-PT-BR

© Alfa Laval Corporate AB

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.