

Alfa Laval TS20

Trocador de calor placa-e-quadro com gaxetas para uma ampla gama de aplicações

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

A placa relativamente curta torna este modelo adequado para funções com programas curtos de temperatura e quando é necessária uma queda de baixa pressão. Uma grande variedade de tipos de placas e gaxetas está disponível.

Aplicações

- Biotecnologia e Farmacêutica
- Produtos químicos
- Energia e Serviços públicos
- Alimentos e Bebidas
- Casa e Higiene pessoal
- HVAC e Resfriamento
- 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 Fácil de manter fácil de abrir para inspeção e limpeza e fácil de limpar no próprio local
- Acesso à rede global de serviços da Alfa Laval

Recursos

Cada detalhe é cuidadosamente projetado para garantir o melhor desempenho, tempo de funcionamento máximo e facilidade de manutenção. Seleção de recursos disponíveis:

- Sistema de alinhamento de cinco pontos
- Sistema de alinhamento direcionado por cantoneira
- Área de distribuição de padrão chocolate
- Gaxeta colada
- Gaxeta encaixada
- Câmara de vazamento
- Caixa de rolamento
- Cabeça de parafuso fixo
- Abertura de parafuso tipo buraco de fechadura
- Olhal de içamento
- Revestimento
- Arruela de travamento
- Rolo de placa de pressão
- Tampa do parafuso de aperto



Desempenho estendido

com portfólio 360° de serviços

Os nossos serviços completos garantem um desempenho superior dos equipamentos da Alfa Laval durante todo o seu ciclo de vida. A disponibilidade de peças e o comprometimento e competência da nossa equipe fornecem confiança e tranquilidade.

Arranque

- Instalação
- Supervisão de instalação
- Comissionamento

Manutenção

- Serviço de limpeza
- Recondicionamento
- Reparo
- Ferramentas de serviço
- Peças de reposição

Suporte

- Estoque exclusivo
- Documentação técnica
- Assistência técnica por telefone
- Formação
- Solução de problemas

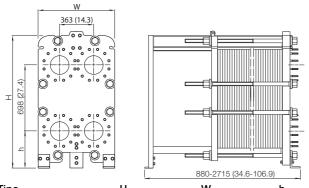
- Atualização de equipamentos
- Redesenho
- Substituição e reabilitação

Monitoração

- Auditoria de condição
- Auditoria de desempenho

Desenho dimensional

Medidas em mm (polegadas)



Tipo	Н	W	h
TS20-FM	1405 (55.3")	740 (29.1")	360 (14.2")
TS20-FG	1405 (55.3")	800 (31.5")	360 (14.2")
TS20-FS	1435 (56.5")	800 (31.5")	390 (15.4")

O número de parafusos de aperto pode variar, dependendo da classificação de pressão.

Dados técnicos

Placas

Nome	Tipo	Canal livre, mm (polegadas)
TS20-M	Chapa individual	4.0 (0.16)

Materiais

Materiais	
Chapas de transferência a	316/316L, 254
quente	C-276, C-2000
	Ni, Ti, TiPd
Juntas de	NBR, EPDM, FKM, FEPM
intercambiadores	
Conexões tipo flange	Aço carbono
	Selante metálico: aço inoxidável, liga
	C-276, titânio
	Selante de borracha: NBR, EPDM
Estrutura e chapa de	Aço carbono, com demão de epóxi
encosto	

Outros materiais podem estar disponíveis sob encomenda.

Todas as combinações de opções podem não ser configuráveis.

Dados operacionais

Estrutura, código PV	Pressão máxima do modelo (barg/psig)	Temperatura máxima do modelo (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, PED	10.0/145	210/410
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FS, ASME	31.7/460	177/350
FS, PED	30.0/435	160/320

A pressão prolongada e classificação de temperatura podem estar disponíveis sob encomenda.

Conexões tipo flange

oundated inpo manage	
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	JIS B2220 10K 200A
FM, PED	EN 1092-1 DN200 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	JIS B2220 10K 200A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 8
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FS, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FS. PED	EN 1092-1 DN200 PN25
•	EN 1092-1 DN200 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8

O padrão EN1092-1 corresponde a GOST 12815-80 e GB/T 9115.

CHE00088BRP 2016-04

As informações contidas neste manual foram corrigidas no momento da emissão, mas poderão estar sujeitas a alterações sem prévio aviso.