

Alfa Laval TS20

Packningsförsedd plattvärmväxlare för flera användningsområden

Introduktion

Alfa Laval Industrial line är ett brett produktsortiment som används i praktiskt taget alla typer av industrier.

Den relativt korta plattan gör att modellen lämpar sig för uppgifter med korta temperaturprogram och när lågt tryckfall värdesätts. Det finns en stor mängd olika plattor och packningar att tillgå.

Användningsområden

- Bioteknik och läkemedel
- Kemikalier
- Energi
- Livsmedel och drycker
- Hemvård och personlig vård
- VVS/fjärrvärme och kyla
- Maskin- och tillverkningsindustri
- Sjöfart och transporter
- Gruvdrift, mineraler och pigment
- Massa och papper
- Halvledare och elektronik
- Stål
- Vatten- och avfallsbehandling

Fördelar

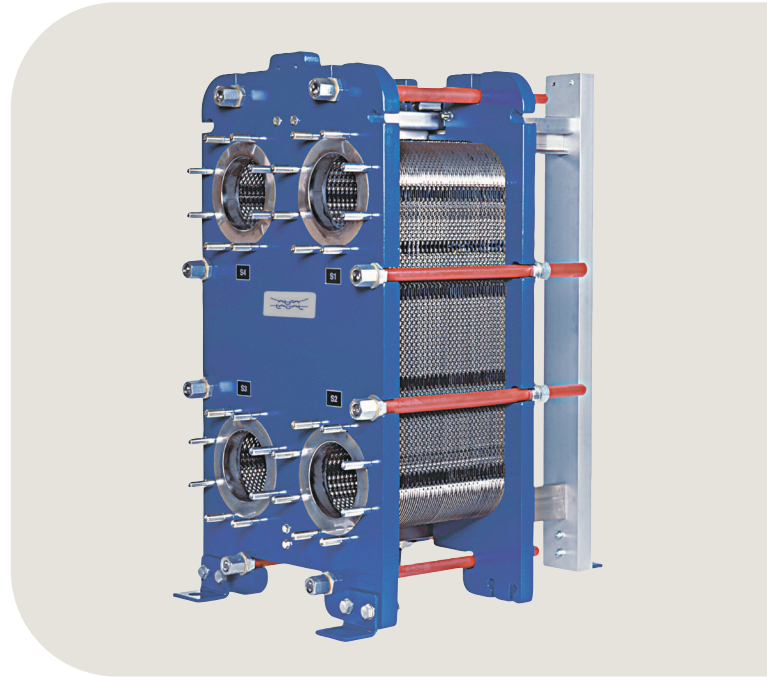
- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Flexibel konfiguration – värmeöverföringsytan kan ändras
- Enkel installation – kompakt utförande
- Lättservad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa Laval's globala servicenätverk

Funktioner

Varje detalj är noggrant utformad för att säkerställa optimal prestanda, hög tillgänglighet och enkelhet i underhåll. Ett urval av tillgängliga egenskaper, beroende på konfiguration kanske vissa funktioner inte är tillämpliga:



- Fempunkts inriktning
- Hörnstyrt inriktningssystem
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Limmad packning
- Clip-on-packning
- Läckutrymme



- Lagerboxar
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Rulle för tryckplattan
- Dragbultsskydd

Alfa Laval's 360°-serviceportfölj

Vår omfattande serviceutbud säkerställer prestandan hos Alfa Laval's utrustning under hela dess livslängd. Alfa Laval's 360°-serviceportfölj omfattar installationstjänster, rengöring och reparation samt reservdelar, teknisk dokumentation och felsökning. Vi erbjuder även utbyte, eftermontering, övervakning och mycket mer.

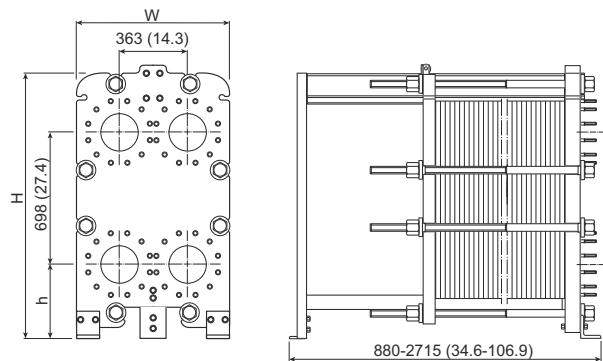
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på www.alfalaval.com/service.

Allmänna anmärkningar för teknisk information

- Det globala erbjudandet som läggs fram i den här broschyren kanske inte är tillgänglig i alla regioner.
- En del kombinationer kan vara omöjliga att konfigurera.

Mått ritning

Mått i mm (tum)



| Typ | H | 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") |

Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

Tekniska data

| Plattor | Typ | Fri kanal, mm (tum) |
|---------|-----------|---------------------|
| TS20-M | Enkelplåt | 4.0 (0.16) |

Material

| | |
|-------------------------|--|
| | 316/316L, 254 |
| Värmeöverföringsplattor | C-276, C-2000 Ni, Ti, TiPd |
| Fältpackningar | NBR, EPDM, FKM, HeatSeal |
| | Kolstål |
| Flänsanslutningar | Metallfodrad: rostfritt stål legering C-276, titan Gummifodrad: NBR, EPDM |
| Stativ- och tryckplatta | Kolstål, epoxilackerad |

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

Driftsdata

| Ram, PV-kod | Max konstruktionstryck (barg/psig) | Max konstruktionstemperatur (°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 |

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Flänsanslutningar

| Rammodell | Anslutningsstandard |
|------------|----------------------------|
| 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 Class 150 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 |

Standard EN1092-1 motsvarar GOST 12815-80 och GB/T 9115.

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.

Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation för Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats www.alfalaval.com