

Alfa Laval T20

Platenwarmtewisselaar met pakkingen voor een breed scala toepassingen

Inleiding

Alfa Laval Industrial line is een breed productassortiment dat in vrijwel alle industriesectoren inzetbaar is.

Dit model is geschikt voor een brede waaier van toepassingen en leverbaar met een ruime keuze aan plaat- en pakkingstypen.

Toepassingen

- Biotech en farmaceutica
- Chemicaliën
- Energie en utilities
- Voeding en drank
- Huishoudelijke en persoonlijke verzorging
- HVAC en koeling
- Machines en productie
- Scheepvaart en transport
- Mijnbouw, mineralen en pigmenten
- Pulp en papier
- Halfgeleiders en elektronica
- Staal
- Water- en afvalbehandeling

Voordelen

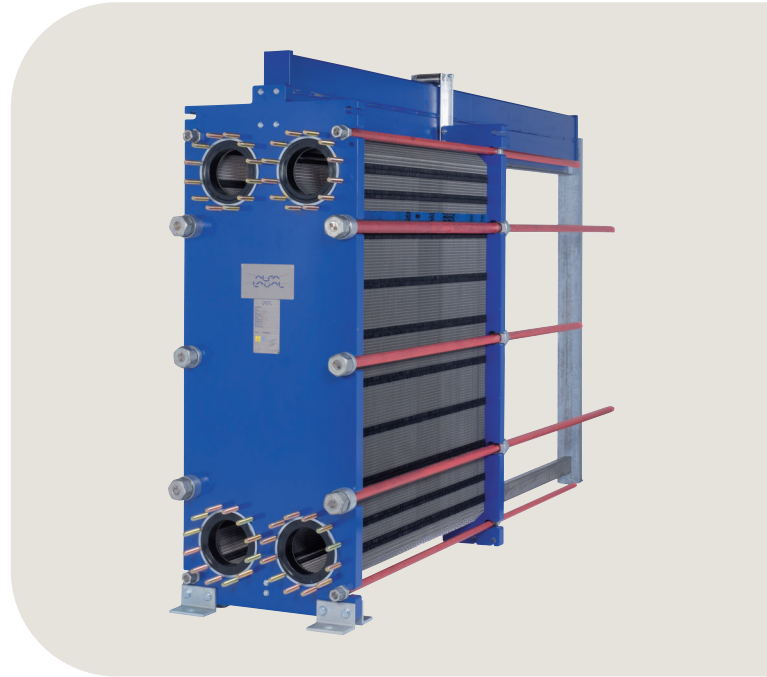
- Hoge energie-efficiëntie – lage bedrijfskosten
- Flexibele configuratie – warmteoverdrachtoppervlak is aanpasbaar
- Eenvoudig te installeren – compact ontwerp
- Onderhoudsvriendelijk – gemakkelijk te openen voor inspectie en reiniging en gemakkelijk te reinigen via CIP
- Toegang tot wereldwijd servicenetwerk van Alfa Laval

Kenmerken

Elk detail is zorgvuldig ontworpen met het oog op optimale prestaties, maximale beschikbaarheid en eenvoudig onderhoud. Selectie van beschikbare functies, afhankelijk van de configuratie zijn sommige functies mogelijk niet van toepassing:



- 5-puntsuitlijning
- Versterkte hanger
- Distributiezone met chocoladepatroon
- Gelijmde pakking
- Clip-on pakking



- Compenserende pakkinggroef
- Lekkamer
- Lagerkasten
- Vaste boutkop
- Sleutelgatvormig boutgat
- Hijsoog
- Lining (bekleding)
- Borgring
- Drukplaatrol
- Spanboutkap

Alfa Laval 360° Serviceportfolio

Ons uitgebreide serviceaanbod staat garant voor topprestaties gedurende de volledige levensduur van uw Alfa Laval-apparatuur. Het Alfa Laval 360Service Portfolio omvat installatiediensten, reiniging, reparatie, reserveonderdelen, technische documentatie en probleemopsporing. Wij bieden ook vervangingen, revisies, upgrades, monitoring en nog veel meer daan.

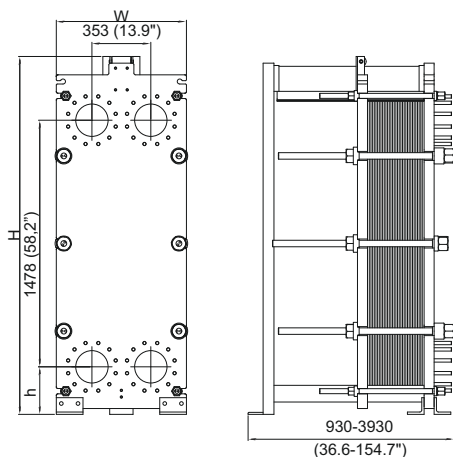
Voor informatie over ons complete serviceaanbod en hoe u contact met ons kunt opnemen - bezoek www.alfalaval.com/service.

Algemene opmerkingen over technische informatie

- Het algemene aanbod dat in deze brochure wordt gepresenteerd, is mogelijk niet voor alle regio's beschikbaar
- Mogelijk kunnen niet alle combinaties worden geconfigureerd

Maattekening

Afmetingen mm (inches)



| Type | H | B | h |
|----------------|--------------|-------------|-------------|
| T20-FM, pvcALS | 2141 (84,3") | 780 (30.7") | 280 (11.0") |
| T20-FM, PED | 2146 (84.5") | 755 (27.7") | 285 (11.2") |
| T20-FG | 2146 (84.5") | 780 (30.7") | 285 (11.2") |
| T20-FS | 2183 (85.9") | 780 (30.7") | 323 (12.7") |

Technische gegevens

| Platen | Type | Vrij kanaal, mm (inches) |
|--------|--------------|--------------------------|
| T20-B | Enkele plaat | 1.9 (0.075) |
| T20-M | Enkele plaat | 4.0 (0.16) |
| T20-P | Enkele plaat | 2.9 (0.11) |

Materialen

| | |
|----------------------|---|
| | 304/304L, 316/316L, 254, Alloy 33 |
| Warmtetransferplaten | C-276, C-2000 Ni, Ti |
| Veldpakkingen | NBR, EPDM, FKM, HeatSeal Koolstofstaal |
| Flensaansluitingen | Metaal bekleed: roestvrij staal, legering C-276, titanium Met rubber bekleed |
| Frame en drukplaat | Koolstofstaal, epoxycoating |

Mogelijk zijn andere materialen op verzoek leverbaar.

Bedrijfsgegevens

| Frame, PV-code | Max. ontwerpdruk (barg/psig) | Max. design temperature (°C/°F) |
|----------------|------------------------------|---------------------------------|
| FM, pvcALS | 10.0/145 | 180/356 |
| FM, PED | 10.0/145 | 120/248 |
| FG, pvcALS | 16.0/232 | 180/356 |

| Frame, PV-code | Max. ontwerpdruk (barg/psig) | Max. design temperature (°C/°F) |
|----------------|------------------------------|---------------------------------|
| FG, ASME | 10.3/150 | 249/480 |
| FG, PED | 16.0/232 | 180/356 |
| FD, ASME | 20.7/300 | 249/480 |
| FS, pvcALS | 29.5/427 | 200/392 |
| FS, ASME | 27.6/400 | 249/480 |
| FS, PED | 30.0/435 | 160/320 |

Mogelijk zijn hogere temperatuur- en drukwaarden op verzoek leverbaar.

Flensaansluitingen

| Model : | Standaard aansluiting |
|------------|----------------------------|
| 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 |
| | EN 1092-1 DN200 PN16 |
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN200 PN25 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
| | JIS B2220 10K 200A |
| | JIS B2220 16K 200A |
| FG, ASME | ASME B16.5 Class150 NPS 8 |
| | EN 1092-1 DN200 PN10 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN200 PN16 |
| | EN 1092-1 DN200 PN25 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
| FD, ASME | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 8 |
| FDc, ASME | EN 1092-1 DN200 PN25 |
| | EN 1092-1 DN200 PN40 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 8 |
| FS, pvcALS | JIS B2220 20K 200A |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 8 |
| FS, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 8 |
| FS, PED | EN 1092-1 DN200 PN25 |
| | EN 1092-1 DN200 PN40 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 8 |

De norm EN1092-1 komt overeen met GOST 12815-80 en 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.

Zo kunt u contact opnemen met Alfa Laval

Actuele contactgegevens van Alfa Laval voor alle landen zijn altijd beschikbaar op onze website op www.alfalaval.com