



Alfa Laval T20

Plaat-en-frame-warmtewisselaar voor een brede waaier van toepassingen

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 nutsvoorzieningen
- Voeding en drank
- Schoonmaak en lichaamsverzorging
- 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 kenmerken:

- Uitlijningssysteem op 5 punten
- Versterkte hanger
- Distributiezone met chocoladepatroon
- Gelijmde pakking
- Klempakking
- Lekkamer
- Lagerkast
- Vaste boutkop
- Sleutelgatvormig boutgat
- Hijsoog
- Lining (bekleding)
- Borgring
- Drukplaatrol
- Spanboutkap



Prestatieverbetering

met Alfa Laval 360° Service Portfolio

Ons uitgebreid serviceaanbod staat garant voor topprestaties gedurende de volledige levensduur van uw Alfa Laval-apparatuur. De beschikbaarheid van onderdelen en de toewijding en vakkennis van ons team waarborgen uw gemoedsrust.

Inbedrijfstelling

- Installatie
- Toezicht op installatie
- Ingebruikname

Onderhoud

- Reinigingsdiensten
- Reconditionering
- Reparatie
- Onderhoudsgereedschap
- Reserveonderdelen

Steun

- Exclusieve voorraad
- Technische documentatie
- Telefonische ondersteuning
- Training
- Probleemoplossing

Verbeteringen

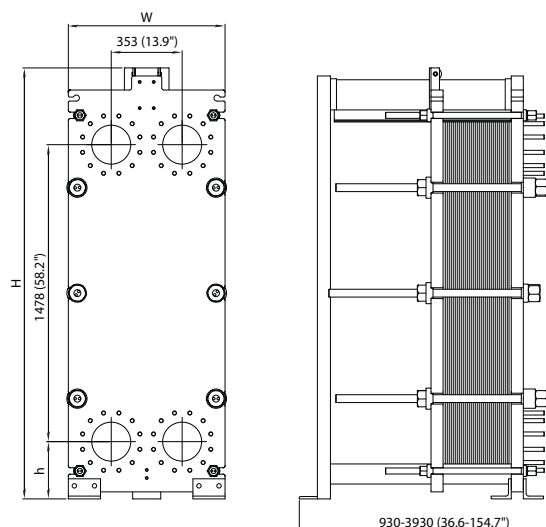
- Upgrades van apparatuur
- Herontwerp
- Vervanging en retrofit

Monitoring

- Conditie-audit
- Prestatie-audit

Maattekening

Afmetingen in mm (inch)



Type	H	W	h
T20-FM	2145 (84.4")	780 (30.7")	285 (11.2")
T20-FG	2145 (84.4")	780 (30.7")	285 (11.2")
T20-FS	2183 (85.9")	780 (30.7")	323 (12.7")

Technische gegevens

Platen

Naam	Type	Vrij kanaal, mm (inch)
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

Warmteoverdrachtplaten	304/304L, 316/316L, 254 C-276, C-2000 Ni, Ti
Veldpakkingen	NBR, EPDM, FKM
Flensaansluitingen	Koolstofstaal Met metaalvoering: roestvrij staal, Alloy C-276, titaan Met rubbervoering
Frame en drukplaat	Koolstofstaal, met epoxylak

Mogelijk zijn andere materialen op verzoek leverbaar.

Mogelijk kunnen niet alle optiecombinaties worden geconfigureerd.

Bedrijfsgegevens

Frame, PV-code	Max. ontwerpdruk (barg/psig)	Max. ontwerptemperatuur (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	249/480
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, ASME	20.7/300	249/480
FS, ASME	27.6/400	249/480
FS, PED	30.0/435	160/320

Mogelijk zijn hogere temperatuur- en drukwaarden op verzoek leverbaar.

Flensaansluitingen

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 10K 200A
FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 10K 200A JIS B2220 16K 200A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN10 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
FS, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN200 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 400 NPS 8 JIS B2220 20K 200A
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.

CHE00078NL 2016-04 Alfa Laval behoudt zich het recht voor om specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Contact opnemen met Alfa Laval

Voor actuele contactinformatie (voor alle landen) kunt u altijd terecht op onze website: www.alfalaval.com