



Alfa Laval T20

Tiivisteellinen levylämmönvaihdin moniin eri käyttötarkoituksiin

Alfa Laval Industrial on laaja tuoteryhmä, jossa on tuotteita lähes kaikille teollisuudenaloille.

Moniin eri kohteisiin sopivaan malliin on saatavilla laaja valikoima levy- ja tiivistetyyppejä.

Sovellukset

- Biotekniikka ja lääketieteellisyys
- Kemikaalit
- Energia ja kunnallistekniikka
- Elintarvike- ja panimoteollisuus
- Kodinhoito ja henkilökohtainen hygienia
- LVI ja jäähdyttäminen
- Koneet ja valmistusteollisuus
- Merenkulku ja kuljetus
- Kaivosteollisuus, mineraalit ja pigmentit
- Sellu ja paperi
- Puolijohdet ja elektroniikka
- Teräs
- Veden- ja jätteenkäsittely

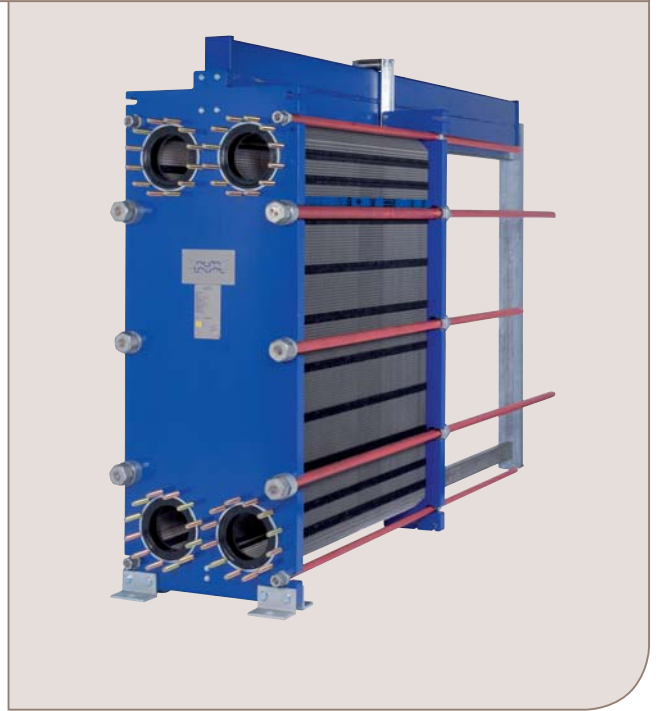
Edut

- Hyvä energiatehokkuus - pienet käyttökustannukset
- Joustava kokoonpano – lämmönvaihtoaletta voi muokata
- Helppo asentaa – kompakti malli
- Hyvä huollettavuus – helppo avata tarkistusta ja puhdistusta varten, helppo puhdistaa CIP-järjestelmällä
- Alfa Lavalin globaali huoltoverkosto käytettävissä

Ominaisuudet

Jokainen yksityiskohta on tarkasti suunniteltu takaamaan parhaan suorituskyvyn, pitkän käytettävyyssajan ja helpon huollon. Saatavilla olevat ominaisuudet:

- 5-pisteinen kohdistusjärjestelmä
- Vahvistettu kannatin
- Kohokuvioitu jakelualue
- Liimattu tiiviste
- Clip-on -tiiviste
- Vuotokammio
- Laakerin kotelo
- Kiinteä pultin kanta
- Avoimet pultin pidikkeet
- Nostokorvake
- Vuoraus
- Varmistuslaatta
- Painelevyn rissa
- Kiristyspultin suojuus



Suorituskyvyn parantaminen

Alfa Laval 360° Service Portfolion avulla

Laajat palvelumme huolehtivat siitä, että Alfa Laval -laitteet toimivat parhaalla mahdollisella tavalla koko elinkaaren. Osien saatavuus ja omistautuneiden tiimimme asiantuntemus antaa mielenrauhaa.

Käynnistys

- Asennus
- Asennuksen valvonta
- Käyttöönotto

Huolto ja kunnossapito

- Puhdistuspalvelut
- Kunnostus
- Korjaustoimenpide
- Huoltotyökalut
- Varaosat

Tuki

- Yksinoikeudellinen varasto
- Tekninen dokumentaatio
- Puhelintuki
- Koulutus
- Vianmääritys

Parannukset

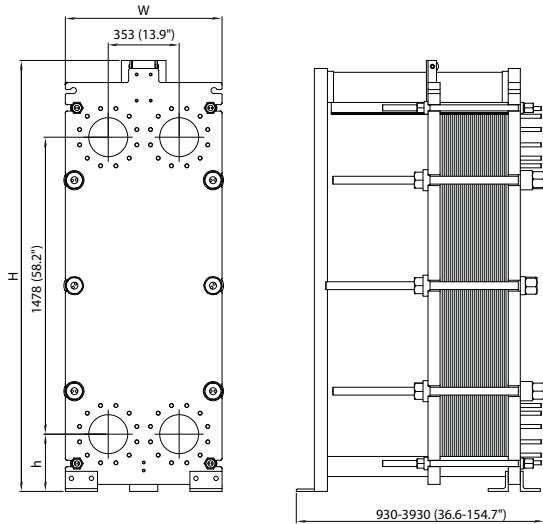
- Laitteiston päivitykset
- Uudelleensuunnittelu
- Vaihto ja jälkiasennus

Valvonta

- Kunnon tarkistus
- Suorituskyvyn tarkistus

Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)



Tyyppi	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")

Tekniset tiedot

Levyt

Nimi	Tyyppi	Vapaa kanava, mm (tuumaa)
T20-B	Yksilevyinen	1.9 (0.075)
T20-M	Yksilevyinen	4.0 (0.16)
T20-P	Yksilevyinen	2.9 (0.11)

Materiaalit

Lämmönvaihtimen levyt	304/304L, 316/316L, 254 C-276, C-2000 Ni, Ti
Levytiivisteet	NBR, EPDM, FKM
Laippaliitännät	Hiiliteräs Metallivuoraus: ruostumaton teräs, seos C-276, titaani Kumivuoraus
Kehys ja painelevy	Hiiliteräs, epoksimaalattu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

Kaikki vaihtoehtoiset yhdistelmät eivät ole välttämättä kokoonpantavissa.

Käyttötiedot

Kehys, PV-koodi	Maks. mitoituspainne (barg/psig)	Maks. mitoituslämpötila (°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

Tyyppiarvoja suuremmat paine- ja lämpötila-arvot voivat olla saatavilla tilauksesta.

Laippaliitännät

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

Standardi EN1092-1 vastaa standardeja GOST 12815-80 ja GB/T 9115.

CHE00078FI 2016-04

Tiedot vastaavat julkaisuhetken tietoja, oikeudet muutoksiin pidätetään.

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot ovat yhtiön verkkosivuilla. Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.