

Alfa Laval T10 puolihitsattu

Tiivisteellinen levylämmönvaihdin vaativiin sovelluksiin

Esittely

Puolihitsattua Alfa Laval Industrial -malliston tuotetta käytetään, kun tiivisteet eivät sovellu jollekin prosessissa käytetylle aineelle. Puolihitsatun malliston tuotteet kestävät myös korkeampaa mitoituspainetta täysin tiivisteellisiin levylämmönvaihtimiin verrattuina.

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

Sovellukset

- Kemikaalit
- Energia ja kunnallistekniikka
- Elintarvike- ja panimoteollisuus
- LVI- ja kylmätekniikka
- Meriteollisuus ja kuljetusala
- Sellu ja paperi
- Teräs
- Veden- ja jätteenkäsittely

Edut

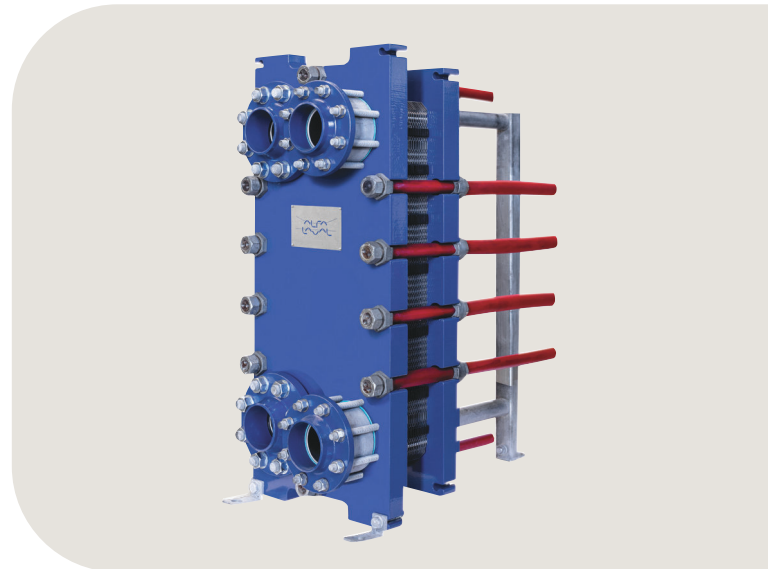
- Hyvä energiatehokkuus - pienet käyttökustannukset
- Joustava kokoonpano – lämmönsiirtoaluetta voi muokata
- Helppo asentaa – kompakti malli
- Hyvä huollettavuus – helppo avata tarkistusta ja puhdistusta varten, helppo puhdistaa CIP-järjestelmällä
- Alfa Lavalin maailmanlaajuinen huoltoverkosto käytettävissä

Ominaisuudet

Jokainen yksityiskohta on tarkasti suunniteltu takaamaan parhaan suorituskyvyn, pitkän käytettävyyssajan ja helpon huollon. Saatavilla olevien ominaisuuksien valikoima, kokoonpanosta riippuen joitain ominaisuuksia ei välttämättä voi soveltaa:



- CurveFlow™-jakoalue
- ClipGrip™ tiivisteliite
- OmegaPort™ ovaalit liitinaukot
- Vuotokammio
- RefTight™-tiivistysjärjestelmä
- SteerLock™ levykohdistus
- Tilaa säästävä runko
- Kiinteä pultin kanta



- Pultin avaimenreikäaukko
- Nostokorvake
- Vuoraus
- Lukituslaatta
- Kiristyspultin suojus
- Optimoitu Alfa Lavalin poistoyhde

Alfa Lavalin 360°-palveluvalikoima

Laaja palvelutarjontamme huolehtii siitä, että Alfa Laval -laitteet toimivat parhaalla mahdollisella tavalla koko elinkaaren. Alfa Lavalin 360°-palveluvalikoima käsittää asennus-, puhdistus- ja korjauspalvelut sekä varaosat, teknisen dokumentaation ja vianmäärityksen. Kauttamme saatte myös vaihto-, entistys- ja valvontapalvelut sekä paljon muuta.

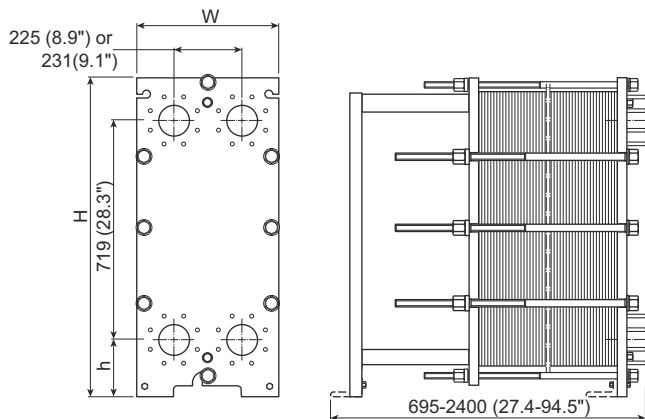
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta www.alfalaval.com/service.

Yleisiä huomioita teknisistä tiedoista

- Tässä esitteessä esitelty globaali valikoima ei välttämättä ole saatavilla kaikilla alueilla
- Kaikki yhdistelmät eivät ole välttämättä kokoonpantavissa.

Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)



Tyyppi	H	W	h
FGc, ALS, PED	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
FDc, ALS	981 (38,6")	470 (18,5")	131 (5,2")
FDc, ASME	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
FDRc, PED	981 (38,6")	470 (18,5")	131 (5,2")
FTc, ASME, PED	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
FXc, PED	1133 (44,6")	470 (18,5")	215 (8,5")
FXc, ASME	1190 (46,9")	540 (21,2")	240 (9,4")

Kiristuspulttien määrä saattaa vaihdella painearvon mukaan.

Tekniset tiedot

Levyt	Tyyppi	Vapaa kanava, mm (tuumaa)
EW	Puolihihtattu	1.81 (0.071)

Materiaalit	
Lämmönsiirtolevyt	<2/><2/> 304/304L, 316/316L Ti
Kenttätiivisteet:	NBR, EPDM NBR, EPDM, CR
Rengastiivisteet:	NBR, EPDM, FEPM, CR
Laippaliitännät	Metallivuoraus: ruostumaton teräs, titaani Metallivuoraus: ruostumaton teräs seos 254, titaani
Runko ja painelevy	Hilliteräs, epoksimaalattu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

Käyttötiedot

Runko, PV-koodi	Maks. mitoituspainne (barg/psig)	Maks. rakennelämpötila (°C)
FGc, pvcALS	16.0/232	180/356
FGc, PED	16.0/232	180/356

Runko, PV-koodi	Maks. mitoituspainne (barg/psig)	Maks. rakennelämpötila (°C)
FDc, pvcALS	25.0/363	180/356
FDc, ASME	23.4/339	250/482
FDRc, PED	25.0/362	180/356
FTc, PED	40.0/580	180/356
FTc, ASME	41.4/600	250/482
FXc, ASME	62.1/900	160/320
FXc, PED	63.0/914	150/302

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

Laippaliitännät

Runkomalli	Yhdestandardi
FGc, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 16K 100A
FGc, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FDc, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
	JIS B2220 20K 100A
FDc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
	EN 1092-1 DN100 PN25
FDRc, PED	Special squared flange
FTc, PED	EN 1092-1 DN100 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FTc, ASME	Special squared flange
FXc, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	EN 1092-1 DN100 PN25
	EN 1092-1 DN100 PN63
FXc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
	ASME B16.5 Class 900 NPS 4

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

RLF (suorakaiteenmuotoinen irtolaippa) painelevyssä: FG, FD, FT PED, FX PED, FX ASME

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.

Alfa Lavalin yhteystiedot

Alfa Lavalin ajan tasalla olevat maakohtaiset yhteystiedot ovat aina saatavilla osoitteessa www.alfalaval.com