

Alfa Laval Puolihietsattu M10

Tiivisteellinen levylämmönvaihdin vaativiin sovelluksiin

Esittely

Puolihietsattua Alfa Laval Industrial -malliston tuotetta käytetään, kun tiivisteet eivät sovellu jollekin prosessissa käytetylle aineelle. Puolihietsatun 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
- Kaivosteollisuus, mineraalit ja pigmentit
- Sellu ja paperi
- Teräs
- Veden- ja jätteenkäsittely

Edut

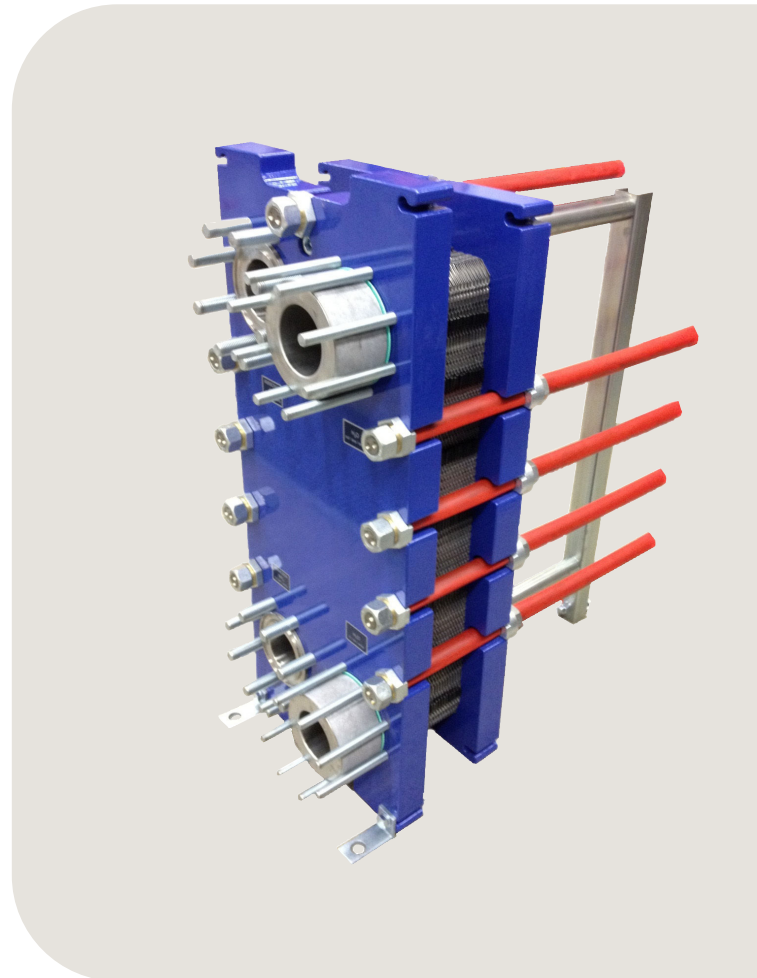
- Hyvä energiatehokkuus - pienet käyttökustannukset
- Joustava kokoonpano – lämmönsiirtoaluetta voi muokata
- Helppo asentaa – kompakti malli
- Hyvä huollettavuus – helppo avata tarkistusta ja puhdistusta varten, helppo puhdistaa CIP-järjestelmällä
- Alfa Lavalin maailmanlaajuinen huoltoverkosto käytettävissä

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:



- Nurkittain kohdistettava kohdistusjärjestelmä
- Suklaalevykuviainen jakoalue
- Clip-on -tiiviste
- Vuotokammio
- RefTight™-tiivistysjärjestelmä
- 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.

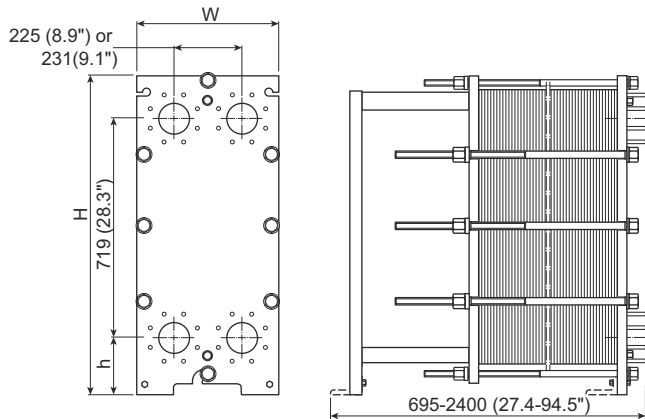
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme
löytyvät sivustolta www.alfalaval.com/service.

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
M10-FG	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
M10-FD	981 (38.6")	470 (18.5")	131 (5.2")
M10-FD ASME	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
M10-FDR	981 (38.6")	470 (18.5")	131 (5.2")
M10-FT	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
M10-FX	1133 (44.6")	470 (18.5")	215 (8.5")
M10-REF	1110 (43.7")	470 (18.5")	163 (6.4")

Kiristuspulttien määrä saattaa vaihdella painearvon mukaan.

Tekniset tiedot

Levyt	Tyyppi	Vapaa kanava, mm (tuumaa)
M10-BW	Puolihietsattu	2.4 (0.094)

Materiaalit	
	<2/><2/> 304/304L, 316/316L, 904L, 254
Lämmönsiirtolevyt	C-276, C-2000, D-205 G-30 Alloy 33, Ni, Ti, TiPd
Kenttätiivisteet:	NBR, EPDM, FKM, CR
Rengastiivisteet:	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR
Laippaliitännät	Metallivuoraus: ruostumaton teräs seos 254, seos C-276, titaani
Runko ja painelevy	Hiilliteräs, epoksimaalattu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

Käyttötiedot

Runko, PV-koodi	Maks. mitoituspaino (barg/psig)	Maks. rakennelämpötila (°C)
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/300	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	25.0/362	160/320
FT, PED	40.0/580	180/356
FT, ASME	41.4/600	250/482
FX, PED	55.0/798	150/302
REF, PED	25.0/362	150/302

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

Laippaliitännät

Runkomalli	Yhdestandardi
	EN 1092-1 DN100 PN16
FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 16K 100A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 4 EN 1092-1 DN100 PN16
FG, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 EN 1092-1 DN100 PN25
FD, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 4 (Rectangular Loose Flange) JIS B2220 20K 100A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4 (Rectangular Loose Flange)
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN100 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FDR, PED	EN 1092-1 DN100 PN25 Special squared flange
FT, PED	EN 1092-1 DN100 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FT, ASME	Special squared flange EN 1092-1 DN100 PN16
FX, PED	EN 1092-1 DN100 PN25 EN 1092-1 DN100 PN63
REF, PED	EN 1092-1 DN100 PN25

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