

Alfa Laval Puolihitsattu MK15

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.

Suhteellisen lyhyen levyn ansiosta tämä malli sopii hyvin tehtäviin, joiden lämpötilaohjelma on lyhyt ja kun edellytetään pientä paineenpudotusta. Saatavilla on laaja valikoima erityyppisiä levyjä ja tiivisteitä.

Sovellukset

- Kemikaalit
- Energia ja kunnallistekniikka
- Elintarvike-, meijeri- ja juomateollisuus
- 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:



- Viiden pisteen kohdistus
- Suklaalevykuviainen jakoalue
- Clip-on -tiiviste
- Vuotokammio
- Tilaa säästävä runko



- Laakerikotelot
- Kiinteä pultin kanta
- Pultin avaimenreikäaukko
- Nostokorvake
- Vuoraus
- Lukituslaatta
- Painelevyn rulla
- 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-, eheyden testaus- ja valvontapalvelut sekä paljon muuta.

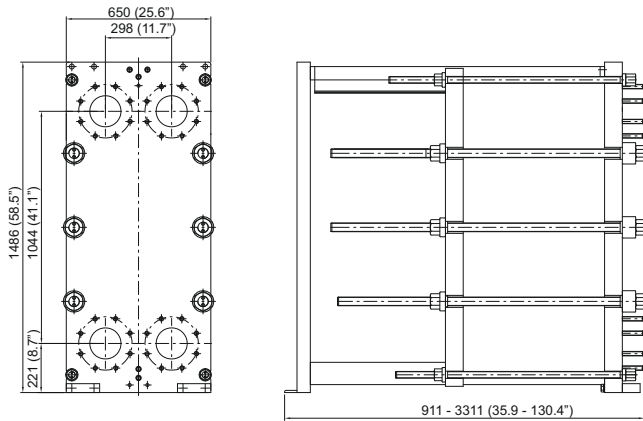
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta www.alfalaval.com/service.

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)



Kirstyspulttien määrä saattaa vaihdella painearvon mukaan.

Tekniset tiedot

Levyt	Tyyppi	Vapaa kanava, mm (tuumaa)
MK15-BW	Puolihitsattu	2.5 (0.098)

Materiaalit

	304/304L, 316/316L, 254
Lämmönsiirtolevyt	C-276, C-2000, D-205 Ti
Kenttätiivisteet	NBR, EPDM, CR
Rengastiivisteet	NBR, EPDM, FKM, PTFE, CR, HeatSeal
Laippaliitännät	Hiiliteräs Metallivuoraus: ruostumaton teräs seos C-276, titaani
Runko ja painelevy	Hiiliteräs, epoksimaalattu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

Käyttötiedot

Runkotyyppi	Maks. mitoituspainne (barg/psig)	Maks. mitoituslämpötila (°C/°F)
FG, pvcALS	15.5/225	200/392
FG, ASME	10.3/150	180/356
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/362	180/356
FD, ASME	20.7/300	180/356
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	30.0/435	180/356
FTc, PED		
FT, ALS		
FT, ASME	41.4/600	180/356

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

Laippaliitännät

Runkotyyppi	Yhdestandardi
FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 16K 150A
FG, Marine ¹	
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FGR, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6 JIS B2220 20K 150A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FDR, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FT, ALS	
FT, PED	EN 1092-1 DN150 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FT, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

Tähän asiakirjaan ja sen sisältöön sovelletaan Alfa Laval Corporate AB:n omistamia tekijänoikeuksia ja immateriaalioikeuksia. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida, jäljentää tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla ilman Alfa Laval Corporate AB:n etukäteen myöntämää kirjallista lupaa. Tässä asiakirjassa esitetyt tiedot ja palvelut on tarkoitettu asiakkaan eduksi ja palveluksi, eikä mitään väitteitä tai takuita tämän tiedon tai näiden palveluiden oikeellisuudesta tai soveltuvuudesta mihinkään tarkoitukseen anneta. Kaikki oikeudet pidätetään.

Alfa Lavalin yhteystiedot

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