

# Alfa Laval M10 Semi-welded

Tiivisteellinen levylämmönvaihdin vaativiin sovelluksiin

## Konsepti

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

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

## Käyttökohteet

- 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

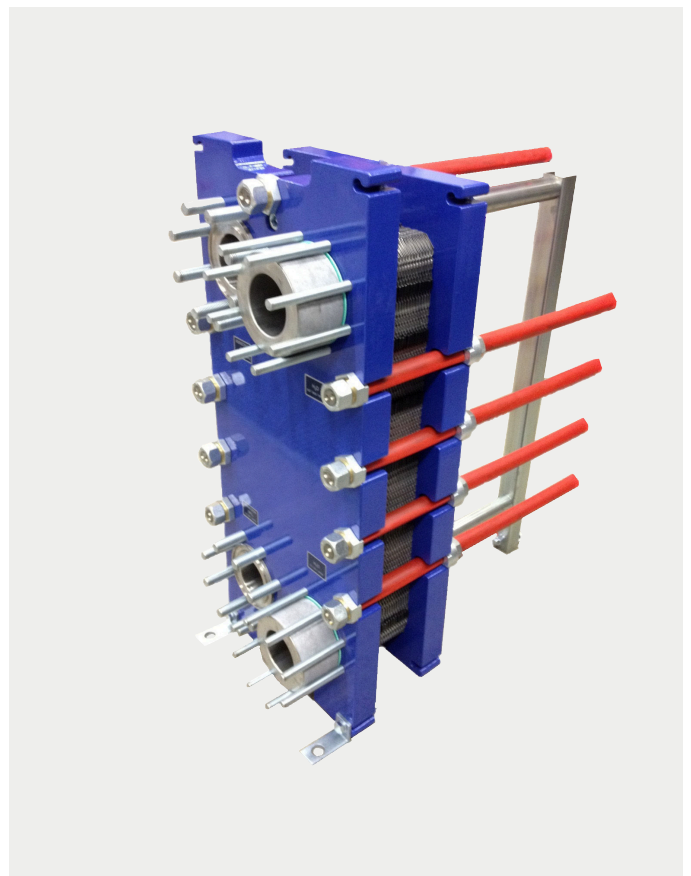
## Ominaisuudet

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:



**Compact frame** Helpottaa huoltoa ja minimoi tarvittavan huoltotilan

- Nurkittain kohdistettava kohdistusjärjestelmä
- Suklaalevykuvioinen jakoalue
- Clip-on -tiiviste
- Vuotokammio
- Tilaa säästävä runko



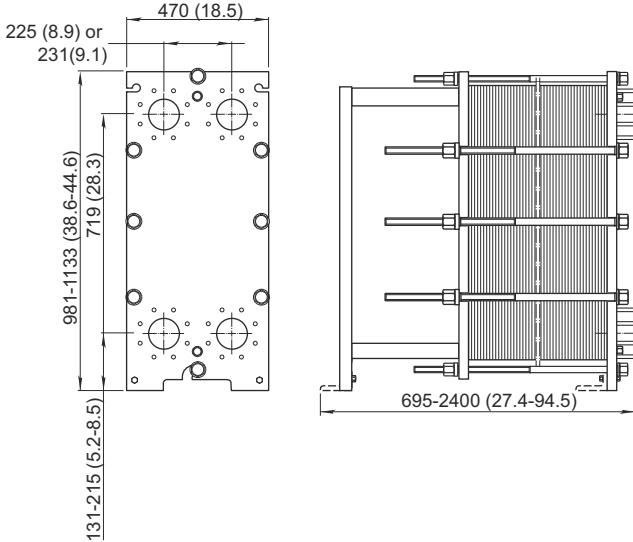
- Kiinteä pultin kanta
- Pultin avaimenreikäaukko
- Nostokorvake
- Vuoraus
- Lukituslaatta
- Kiristyspultin suojus

## Mittakuva

Kiristyspulttien määrä saattaa vaihdella painearvon mukaan.

Korkeus voi vaihdella valittujen jalkojen mukaan.

Mitat mm (tuumaa)



Kiristyspulttien määrä saattaa vaihdella painearvon mukaan.

## Tekniset tiedot

Osa	Materiaali
Lämmönsiirtolevy, puolihitsattu kasetti:	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C276, C2000, D205 G30 Alloy 33, Ni, Ti, TiPd
Kenttätiiviste:	NBR, EPDM, FKM, CR
Rengastiivisteet	NBR, EPDM, FKM, PTFE, CR, HeatSeal
Runko- ja painelevy:	Hiiliteräs, epoksimaalattu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

## Käyttötiedot

Tekninen erittely	Arvo
Paineastiakoodit	pvcALS, ASME, PED
Lämpötila-alue °C (°F)	-50...+250 (-58...482)
Painealue barg (psig)	Absoluuttisesta tyhjiöstä 108,4:ään (absoluuttisesta tyhjiöstä 1572,21:een)

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

## Laippaliitännät

Standardi EN1092-1 vastaa standardeja GOST 12815-80 ja GB/T9124.1.

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

## Lisälaitteet

Tälle tuotteelle saatavilla olevat lisävarusteet:

- tippuvesiallas
- suojailevy
- kylmäneristys
- lämmöneristys
- aukkosuodatin

- jakoputki
- vastalaippa
- maadoitus
- kiristyspultin suojuus
- nostolaite
- U-Turn

## Yleisiä huomioita teknisistä tiedoista

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

## Alfa Lavalin palveluvalikoima

Visiomme on olla luotettu palvelukumppanisi, jonka kanssa voit yhdessä vauhdittaa vastuullista suorituskykyä. Alfa Laval tarjoaa levylämmönvaihtimille palveluita ensikäynnistyksestä aina käyttöön, prosessien kehittämiseen ja vaihtoon. Saat meiltä laitteesi koko elinkaaren ajan yli 140 vuoden teknistä kokemusta ja innovatiivisia palveluratkaisuja, jotka on räätälöity liiketoimintatarpeidesi mukaan. Helposti saavutettavissa kaikkialla maailmassa.

Koko kattava palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Alfa Lavalin vastuullisuus

Alfa Laval on sitoutunut saavuttamaan nettonollapäästöt vuonna 2050 koko arvoketjussamme. Tuotteemme ja ratkaisumme auttavat asiakkaitamme saavuttamaan vastuullisuustavoitteita, edistämään kiertotaloutta ja kehittämään vastuullisia arvoketjuja. Toteutamme sitoumuksiamme asettamalla myös selkeät tavoitteet nettonollapäästöjen saavuttamiseksi omassa toiminnassamme ja päästöjen vähentämiseksi arvoketjujemme alku- ja loppupäässä. Saat osoitteesta [www.alfalaval.com/sustainability](http://www.alfalaval.com/sustainability) lisätietoja vastuullisuusmatkastamme ja vastuullisuustavoitteistamme, joilla pyrimme tehostamaan ja muuttamaan toimintaa, jotta saavutamme parempia tuloksia niin lyhyellä kuin pitkällä aikavälillä.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). 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'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.

CHE00112-6-FI

© Alfa Laval

**Alfa Lavalin yhteystiedot**

Alfa Lavalin ajan tasalla olevat maakohtaiset yhteystiedot ovat aina saatavilla osoitteessa [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)