

Alfa Laval M3

Tiivisteellinen levylämmönvaihdin moniin eri käyttötarkoituksiin

Esittely

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

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

Normaalin yksilevyrakenteen lisäksi tätä mallia on saatavilla kaksoisseinämällä varustettuna. Kaksoisseinämät ovat lisävarotoimi, jolla estetään nesteiden sekoittuminen.

Sovellukset

- Biotekniikka ja lääketieteellisyys
- Kemikaalit
- Energia ja kunnallistekniikka
- Elintarvike- ja panimoteollisuus
- Kodinhoito ja henkilökohtainen hygienia
- LVI- ja kylmäteknikka
- Koneteollisuus ja tuotanto
- Meriteollisuus ja kuljetusala
- Kaivosteollisuus, mineraalit ja pigmentit
- Sellu ja paperi
- Puolijohdet ja elektroniikka
- Teräs
- Veden- ja jätteenkäsittely

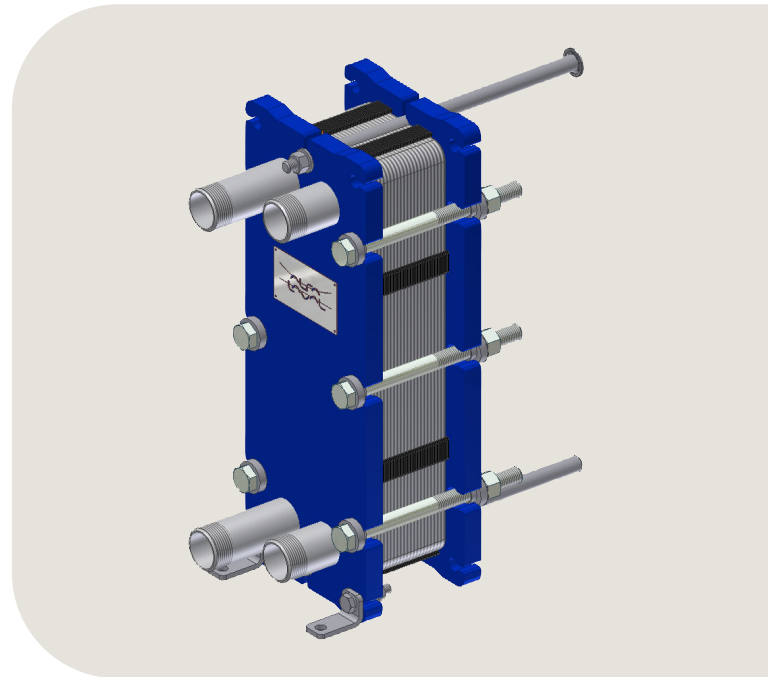
Edut

- 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:

- Liimattu tiiviste
- Clip-on -tiiviste
- Vuotokammio
- Kiinteä pultin kanta
- Pultin avaimenreikäaukko



- Nostokorvake
- Vuoraus
- Lukituslaatta
- Kiristyspultin suojus

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.

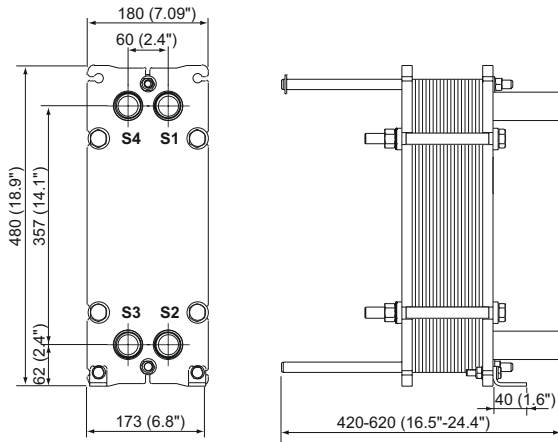
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta www.alfalaval.com/service.

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)



Kiristuspulttien määrä saattaa vaihdella painearvon mukaan.

Tekniset tiedot

Levyt	Tyyppi	Vapaa kanava, mm (tuumaa)
M3	Yksilevyinen	2.4 (0.095)
M3-D	Kaksoisseinämäinen	2.4 (0.095)
M3-G	Gemini (hygieeninen), kaksoisseinämä	2.4 (0.095)
M3-X	Yksilevyinen, viisto virtaus	2.4 (0.095)

Materiaalit

	<2/><2/>
Lämmönsiirtolevyt	316/316L C-276 Ti, TiPd
Kenttätiivisteet:	NBR, EPDM, FKM
Laippaliitännät	Hiiliteräs
Putkiliitännät	Ruostumaton teräs, titaani
Runko ja painelevy	Hiiliteräs, epoksimaalattu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

Käyttötiedot

Runko, PV-koodi	Maks. mitoituspain (barg/psig)	Maks. rakennelämpötila (°C)
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356

Tyyppiä arvoja suuremmat paine- ja lämpötila-arvot voivat olla saatavilla tilauksesta.

Putkiliitännät

Yhdetyyppi	Yhdestandardi
Kierreaukko	ISO 228 - G 1 1/4
Sisäpuolinen yhdensuuntainen kierre	ISO 228 - G 1
Ulkopuolinen yhdensuuntainen kierre	ISO 228 - G 1 1/4 B
Ulkopuolinen kartiokierre	ISO 7 - R 1 1/4
	1 1/4 - 11.5 NPT

Muita liitännätyypppejä voi olla saatavilla tilauksesta.

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