

Alfa Laval MA30-S

Tiivisteellinen levylämmönvaihdin kuitupitoisille nesteille

Esittely

Alfa Laval WideGap sopii kuitupitoisille nesteille, korkean viskositeetin nesteille sekä karkeita partikkeleita sisältäville nesteille. Levyjen leveät raot, levyjen asettelu ja aukkojen suunnittelu mahdollistaa kuitu- ja partikkelipitoisten nesteiden helpon virtauksen lämmönvaihtimessa.

Valittavissa olevat kanavien koot ovat tässä mallissa:

- leveä/kapea 11/5 mm (0,43/0,20 tuumaa)
- leveä/leveä 11/11 mm (0,43/0,31 tuumaa)

Sovellukset

- Biotekniikka ja lääketieteellisyys
- Kemikaalit
- Energia ja kunnallistekniikka
- Kaivosteollisuus, mineraalit ja pigmentit
- Sellu ja paperi
- Veden- ja jätteenkäsittely

Edut

- Pitkä käytettävyyssika likaantuvissa käyttökohteissa
- 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
- Vahvistettu kannatin
- Suklaalevykuviainen jakoalue
- Liimattu tiiviste
- Vuotokammio
- Laakerikotelot
- Kiinteä pultin kanta



- Pultin avaimenreikäaukko
- Nostokorvake
- Vuoraus
- Lukituslaatta
- Painelevyn rulla
- 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.

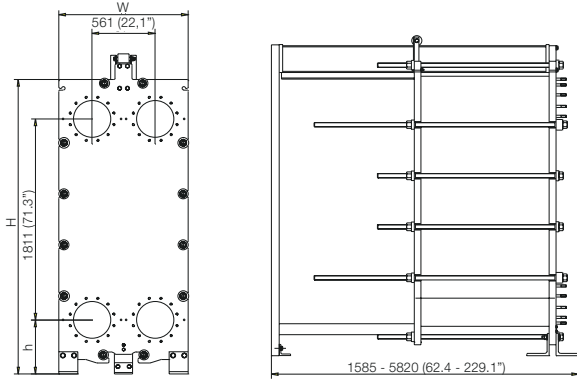
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta www.alfalaval.com/service.

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)



| Tyyppi | H | W | h |
|---------|---------------|--------------|-------------|
| MA30-FM | 2882 (113.5") | 1170 (46.1") | 485 (19.1") |
| MA30-FG | 2918 (114.9") | 1170 (46.1") | 521 (20.5") |

Tekniset tiedot

| Levyt | Tyyppi | Vapaa kanava, mm (tuumaa) |
|---------|------------|---------------------------------|
| MA30-S | Leveä rako | 11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow |
| MA30-SM | Leveä rako | 11 / 5 (0.43/0.20) wide/wide |

Materiaalit

| | |
|--------------------|---|
| Lämmönsiirtolevyt | <2/><2/> 316/316L Ti |
| Kenttätiivisteet: | NBR, EPDM |
| Laippaliitännät | Hiiliiteräs Metallivuoraus: ruostumaton teräs, titaani |
| Runko ja painelevy | Hiiliiteräs, epoksimaalattu |

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

Käyttötiedot

| Runko, PV-koodi | Maks. mitoituspaine (barg/psig) | Maks. rakennelämpötila (°C) |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|
| FM, ASME | 6.9/100 | 180/356 |
| FM, PED | 10.0/145 | 160/320 (160/320) |
| FG, ASME | 10.7/155 | 250/482 |
| FG, PED | 16.0/232 | 210/410 |

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

Laippaliitännät

| Runkomalli | Yhdestandardi |
|------------|-----------------------------|
| FM, ASME | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
| FM, PED | EN 1092-1 DN300 PN10 |
| | EN 1092-1 DN350 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
| FG, ASME | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
| | EN 1092-1 DN300 PN16 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN350 PN16 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |

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

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 maakohittaiset yhteystiedot ovat aina saatavilla osoitteessa www.alfalaval.com