

Alfa Laval WideGap 350

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/leveä 8/8 mm (0,31/0,31 tuumaa)
- leveä/kapea 11/5 mm (0,43/0,20 tuumaa)
- leveä/kapea 17/5 mm (0,67/0,20 tuumaa)
- leveä/leveä 11/11 mm (0,43/0,31 tuumaa)

Sovellukset

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

Edut

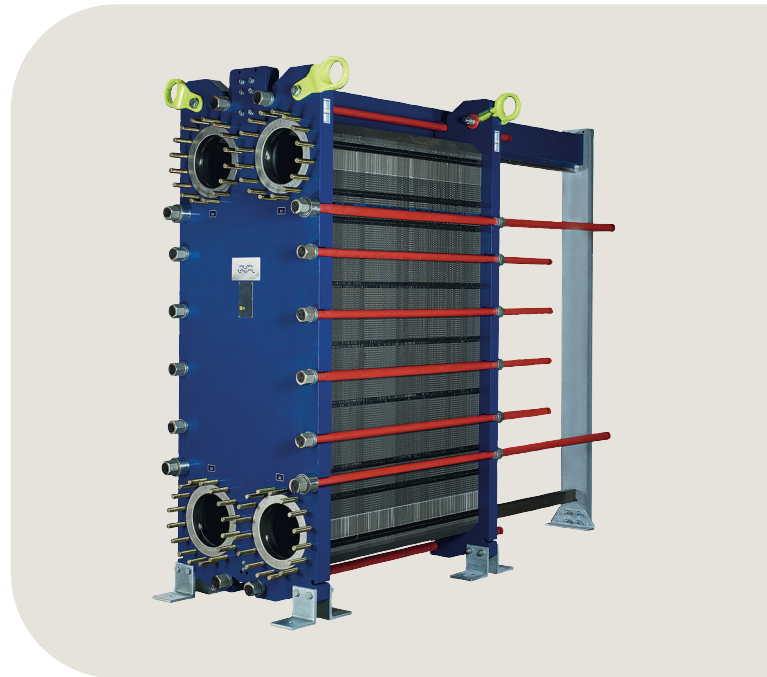
- Pitkä käytettävyyssika likaantuissa käyttökohteissa
- Hyvä energiatehokkuus - pienet käyttökustannukset
- Joustava kokoonpano – lämmönsiirtoaluetta voi muokata
- Helppo asentaa – kompakti malli
- Hyvä huollettavuus – helppo avata tarkistusta ja puhdistusta varten, helppo puhdistaa CIP-järjestelmällä
- 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 jakoaalue
- T-kiskon rulla



- Liimattu tiiviste
- Clip-on -tiiviste
- Offset gasket groove
- Vuotokammio
- Laakerikotelot
- 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.

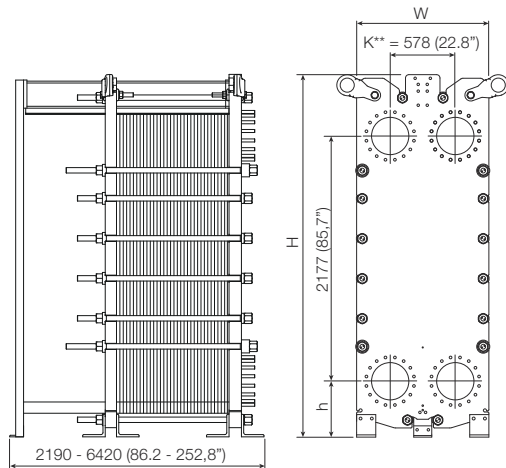
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta www.alfalaval.com/service.

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)



Runkotyyppi	H	W	h
FM	3 210 (126,4")	1 154 (45,4")	488 (19,2")
FG	3 210 (126,4")	1 154 (45,4")	488 (19,2")

Kiristuspulttien määrä saattaa vaihdella painearvon mukaan.

Tekniset tiedot

Levyt	Tyyppi	Vapaa kanava, mm (tuumaa)
TL35-S	Leveä rako	11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow 8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide
TL35-X	Leveä rako	17 / 5 (0.67/0.20) wide/narrow 11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow

Materiaalit	
Lämmönsiirtolevyt	316/316L, 254 C-2000 Ti
Kenttäviisteet	NBR, EPDM, FKM
Laippaliitännät	Hiiliiteräs Metallivuoraus: ruostumaton teräs, titaani
Runko ja painelevy	Hiiliiteräs, epoksimaalattu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

Käyttötiedot

Runkotyyppi	Maks. mitoituspainne (barg/psig)	Maks. mitoituslämpötila (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, ASME	6.9/100	148/300

Runkotyyppi	Maks. mitoituspainne (barg/psig)	Maks. mitoituslämpötila (°C/°F)
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	10.0/145	180/356

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

Laippaliitännät

Runkotyyppi	Yhdestandardi
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FM, PED	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, Marine ¹	
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN350 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 14

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.

CHE00124-3-FI

© Alfa Laval Corporate AB

Alfa Lavalin yhteystiedot

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