

Alfa Laval TK20 Semi-welded

Tiivisteellinen levylämmönvaihdin vaativiin sovelluksiin

Konsepti

Puolihietsattua Alfa Laval Industrial -malliston tuotetta käytetään, kun tiivisteet eivät sovellu jollekin prosessissa käytetylle aineelle.

Puolihietsatun 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.

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:



**CurveFlow™
distribution area**

Parantaa aineiden virtausta ja minimoi pilaantumisriskin



**ClipGrip™ gasket
attachment**

Varmistaa täydellisen tiiviyden ja vaivattoman huollon



**Five point
alignment**

Varmistaa levyn luotettavan kohdistuksen ja suurten yksiköiden helpon huollon



T-bar roller design Matalampi yksikkö, jota on helppo huoltaa



Bearing boxes

Helposti avattava yksikkö, joka tekee huollosta sujuvampaa ja tehokkaampaa



Compact frame

Helpottaa huoltoa ja minimoi tarvittavan huoltotilan



**RefTight™ sealing
system**

Erittäin suorituskykyinen tiiviste korkealle paineelle

- Viiden pisteen kohdistus
- T-kiskon rulla

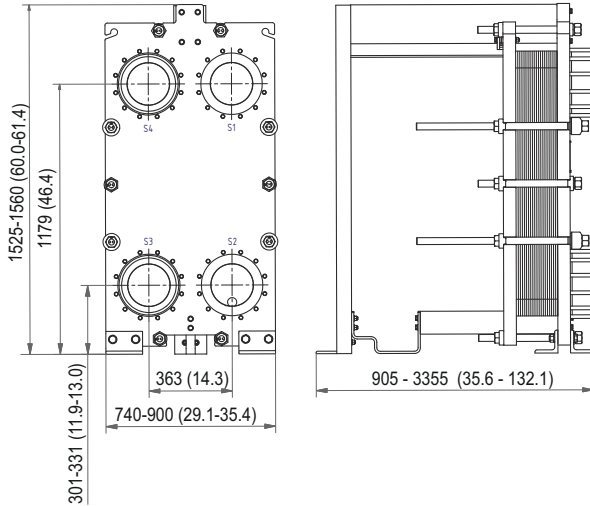
- CurveFlow™-jakoalue
- ClipGrip™-tiivisteliite
- Vuotokammio
- RefTight™-tiivistysjärjestelmä
- Tilaa säästävä runko
- Laakerikotelot
- Kiinteä pultin kanta
- Pultin avaimenreikäaukko
- Nostokorvake
- Vuoraus
- Lukituslaatta
- Taittuvat jalat
- Kiristyspultin suojus
- Optimoitu Alfa Lavalin poistoyhde

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, 254 Ti
Kenttätiiviste:	NBR, EPDM, FKM NBR, EPDM, CR
Rengastiivistet	NBR, EPDM, FKM, CR NBR, EPDM, 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 95,9:ään (absoluuttisesta tyhjiöstä 1 390,91:een)

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

Laippaliitännät

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

Lisälaitteet

Tälle tuotteelle saatavilla olevat lisävarusteet:

- tippuvesiallas
- suojailevy
- kylmäneristys
- lämmöneristys
- aukkosuodatin
- jakoputki
- vastalaippa
- maadoitus
- kiristyspultin suojus

- 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.

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 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.

CHE00115-7-FI

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

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