

Alfa Laval Halfgelaste MK15

Platenwarmtewisselaar met pakkingen voor veeleisende toepassingen

Inleiding

Het semi-gelaste Alfa Laval Industrial assortiment wordt gebruikt wanneer pakkingen niet geschikt zijn voor een van de procesmedia. Het semi-gelaste assortiment is ook bestand tegen een hogere ontwerpdruk in vergelijking met volledig van pakkingen voorziene platenwarmtewisselaars.

De relatief korte plaat maakt dit model geschikt voor taken met korte temperatuurprogramma's en toepassingen waarbij een lage drukval wenselijk is. Ruim assortiment plaat- en pakkingtypen leverbaar.

Toepassingen

- Chemicaliën
- Energie en utilities
- Voeding, zuivel en dranken
- HVAC en koeling
- Scheepvaart en transport
- Mijnbouw, mineralen en pigmenten
- Pulp en papier
- Staal
- Water- en afvalbehandeling

Voordelen

- Hoge energie-efficiëntie – lage bedrijfskosten
- Flexibele configuratie – warmteoverdrachtoppervlak is aanpasbaar
- Eenvoudig te installeren – compact ontwerp
- Onderhoudsvriendelijk – gemakkelijk te openen voor inspectie en reiniging en gemakkelijk te reinigen via CIP
- Toegang tot wereldwijd servicenetwerk van Alfa Laval

Kenmerken

Elk detail is zorgvuldig ontworpen met het oog op optimale prestaties, maximale beschikbaarheid en eenvoudig onderhoud. Selectie van beschikbare functies, afhankelijk van de configuratie zijn sommige functies mogelijk niet van toepassing:



- 5-puntsuitlijning
- Distributiezone met chocoladepatroon
- Clip-on pakking
- Lekkamer
- Compact frame



- Lagerkasten
- Vaste boutkop
- Sleutelgatvormig boutgat
- Hijsoog
- Lining (bekleding)
- Borgring
- Drukplaatrol
- Spanboutkap
- Geoptimaliseerde Alfa Laval aftap-aansluiting

Alfa Laval 360° Serviceportfolio

Ons uitgebreide serviceaanbod staat garant voor topprestaties gedurende de volledige levensduur van uw Alfa Laval-apparatuur. Het Alfa Laval 360 Service Portfolio omvat installatiediensten, reiniging, reparatie, reserveonderdelen, technische documentatie en probleemopsporing. Wij bieden ook vervanging, retrofit, integriteitstesten, bewaking en nog veel meer.

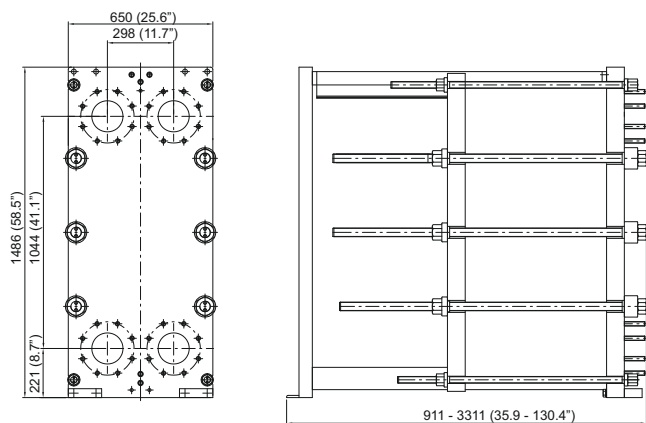
Voor informatie over ons complete serviceaanbod en hoe u contact met ons kunt opnemen - bezoek www.alfalaval.com/service.

Algemene opmerkingen over technische informatie

- Het algemene aanbod dat in deze brochure wordt gepresenteerd, is mogelijk niet voor alle regio's beschikbaar
- Mogelijk kunnen niet alle combinaties worden geconfigureerd

Maattekening

Afmetingen mm (inches)



Het aantal spanbouten kan variëren in functie van de drukwaarde.

Technische gegevens

Platen	Type	Vrij kanaal, mm (inches)
MK15-BW	Semi-gelast	2.5 (0.098)

Materialen

	304/304L, 316/316L, 254
Warmtetransferplaten	C-276, C-2000, D-205
	Ti
Veldpakkingen	NBR, EPDM, CR
Pakkingsringen	NBR, EPDM, FKM, PTFE, CR, HeatSeal
Flensaansluitingen	Koolstofstaal
	Metaal bekleed: roestvrij staal, legering C-276, titanium
Frame en drukplaat	Koolstofstaal, epoxycoating

Mogelijk zijn andere materialen op verzoek leverbaar.

Bedrijfsgegevens

Frametype	Max. ontwerpdruk (barg/psig)	Max. ontwerp temperatuur (°C/°F)
FG, pvcALS	15.5/225	200/392
FG, ASME	10.3/150	180/356
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/362	180/356
FD, ASME	20.7/300	180/356
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	30.0/435	180/356

Frametype	Max. ontwerpdruk (barg/psig)	Max. ontwerp temperatuur (°C/°F)
FTc, PED		
FT, ALS		
FT, ASME	41.4/600	180/356

Mogelijk zijn hogere temperatuur- en drukwaarden op verzoek leverbaar.

Flensaansluitingen

Frametype	Standaard aansluiting
FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 16K 150A
FG, Marine ¹	
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FGR, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6 JIS B2220 20K 150A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FDR, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FT, ALS	
FT, PED	EN 1092-1 DN150 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FT, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

De norm EN1092-1 komt overeen met GOST 12815-80 en 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.

Zo kunt u contact opnemen met Alfa Laval

Actuele contactgegevens van Alfa Laval voor alle landen zijn altijd beschikbaar op onze website op www.alfalaval.com