

Alfa Laval T10 Semi-welded

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.

Dit model is geschikt voor veel verschillende toepassingen en leverbaar met een ruime keuze aan plaat- en pakkingstypen.

Toepassingen

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

Voordelen

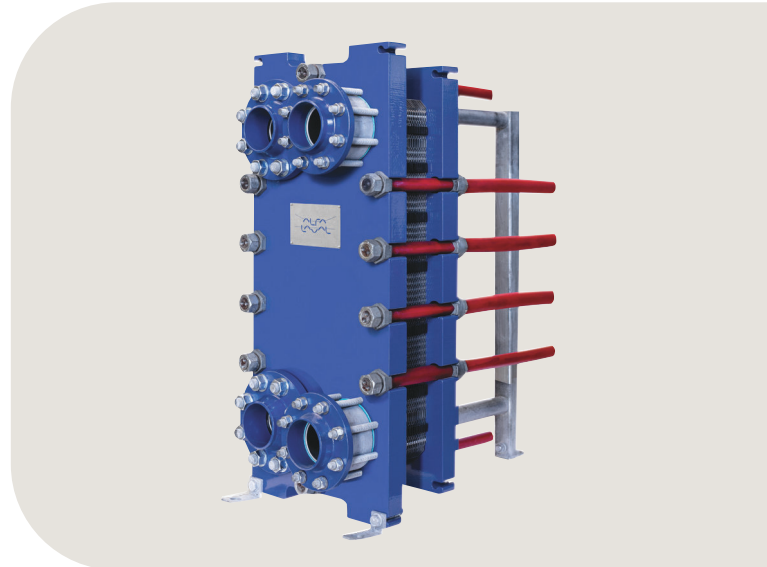
- Hoge energie-efficiëntie – lage bedrijfskosten
- Flexibele configuratie – warmteoverdrachtoppervlak is aanpasbaar
- Eenvoudig te installeren – compact ontwerp
- Onderhoudsvriendelijk – gemakkelijk te openen voor inspectie en reiniging en gemakkelijk te reinigen via CIP
- Toegang tot wereldwijd servicenetwerk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



- CurveFlow™-distributiezone
- ClipGrip™-pakkingbevestiging
- OmegaPort™ non-circulaire poortgaten
- Lekkamer
- RefTight™-afdichtingsysteem
- SteerLock™ plaatuitlijning
- Compact frame
- Vaste boutkop



- Sleutelgatvormig boutgat
- Hijsoog
- Lining (bekleding)
- Borgring
- Spanboutkap

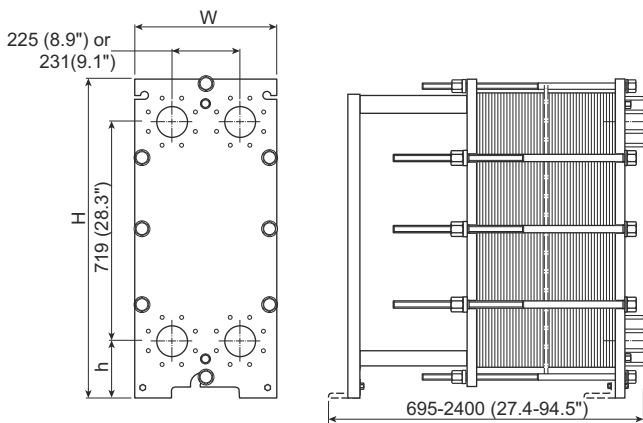
Alfa Laval 360° Serviceportfolio

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.

Maattekening

Afmetingen mm (inches)



Frametype	H	W	h
FGc, ALS, PED	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
FDc, ALS	981 (38,6")	470 (18,5")	131 (5,2")
FDc, ASME	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
FDRc, PED	981 (38,6")	470 (18,5")	131 (5,2")
FTc, ASME, PED	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
FXc, PED	1133 (44,6")	470 (18,5")	215 (8,5")
FXc, ASME	1190 (46,9")	540 (21,2")	240 (9,4")

Het aantal spanbouten kan variëren in functie van de drukwaarde.

Technische gegevens

Platen	Type	Vrij kanaal, mm (inches)
EW	Semi-gelast	1,81 (0,071)

Materialen

Warmtetransferplaten	304/304L, 316/316L, 254 Ti
Veldpakkingen	NBR, EPDM NBR, EPDM, CR
Pakkingsringen	NBR, EPDM, CR, HeatSeal
Flensaansluitingen	Metaal bekleed: roestvrij staal, titanium Metaal bekleed: roestvrij staal, legering 254, titanium
Frame en drukplaat	Koolstofstaal, epoxycoating

Mogelijk zijn andere materialen op verzoek leverbaar.

Bedrijfsgegevens

Frametype	Max. ontwerpdruk (barg/psig)	Max. ontwerp temperatuur (°C/°F)
FGc, pvcALS	16,0 (232)	180 (356)
FGc, PED	16,0 (232)	180 (356)
FDc, pvcALS	25,0 (363)	180 (356)
FDc, ASME	23,4 (339)	250 (482)
FDRc, PED	25,0 (362)	180 (356)

Frametype	Max. ontwerpdruk (barg/psig)	Max. ontwerp temperatuur (°C/°F)
FTc, ASME	41,4 (600)	250 (482)
FXc, ASME	62,1 (900)	160 (320)
FXc, PED	63,0 (914)	150 (302)

Mogelijk zijn hogere temperatuur- en drukwaarden op verzoek leverbaar.

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

Flensaansluitingen

Frametype	Standaard aansluiting
FGc, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 16K 100A
FGc, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FDc, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
	JIS B2220 20K 100A
FDc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FDRc, PED	EN 1092-1 DN100 PN25 Special squared flange
FTc, PED	EN 1092-1 DN100 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FTc, ASME	Special squared flange
FXc, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	EN 1092-1 DN100 PN25
	EN 1092-1 DN100 PN63
FXc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
	ASME B16.5 Class 900 NPS 4

De norm EN1092-1 komt overeen met GOST 12815-80 en GB/T9124.1.

RLF (Rectangular Loose Flange, rechthoekige losse flens) in drukplaat: FG, FD, FT PED, FX PED, FX ASME

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.