

Alfa Laval T10 Semi-gelast

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 een brede waaier van toepassingen en leverbaar met een ruime keuze aan plaat- en pakkingstypen.

Toepassingen

- Chemicaliën
- Energie en utilities
- Voeding en drank
- HVAC en koeling
- Scheepvaart en transport
- Pulp en papier
- Staal
- Water- en afvalbehandeling

Voordelen

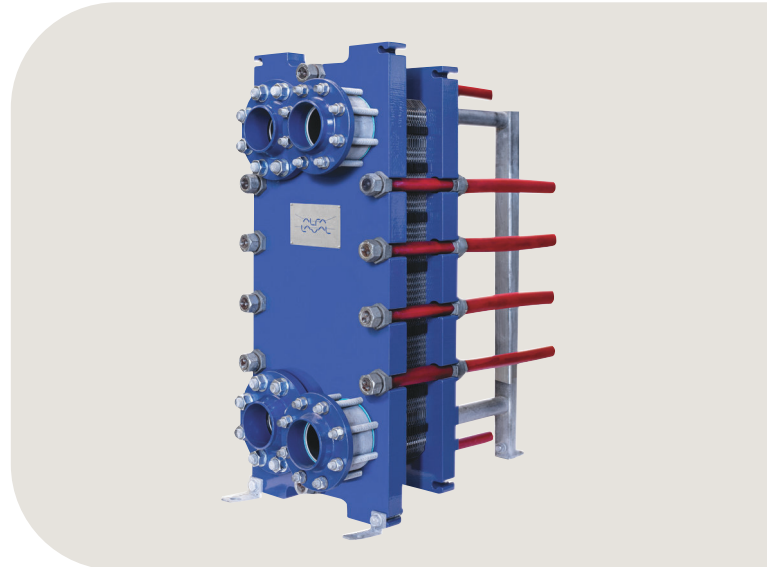
- Hoge energie-efficiëntie – lage bedrijfskosten
- Flexibele configuratie – warmteoverdrachtoppervlak is aanpasbaar
- Eenvoudig te installeren – compact ontwerp
- Onderhoudsvriendelijk – gemakkelijk te openen voor inspectie en reiniging en gemakkelijk te reinigen via CIP
- Toegang tot wereldwijd servicenetwerk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



- Vaste boutkop
- Sleutelgatvormig boutgat
- Hijsoog
- Lining (bekleding)
- Borgring
- 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 360Service Portfolio omvat installatiediensten, reiniging, reparatie, reserveonderdelen, technische documentatie en probleemopsporing. Wij bieden ook vervangingen, revisies, upgrades, monitoring en nog veel meer aan.

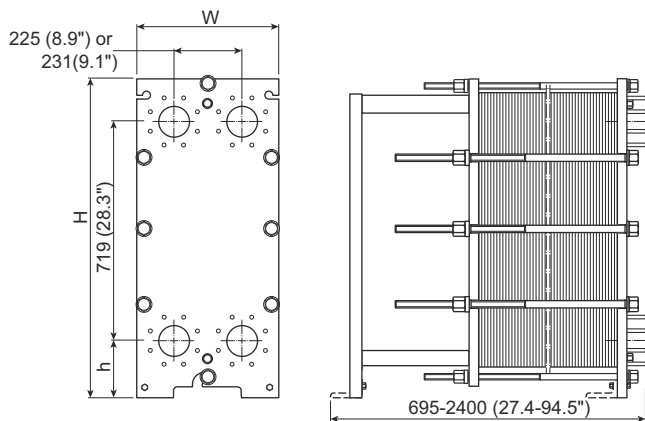
Voor informatie over ons complete serviceaanbod en hoe u contact met ons kunt opnemen - bezoek www.alfalaval.com/service.

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)



Type	H	B	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	Halfgelast	1.81 (0.071)

Materialen

Warmteoverdrachtplaten	304/304L, 316/316L Ti
Veldpakkingen	NBR, EPDM NBR, EPDM, CR
Ringpakkingen	NBR, EPDM, FEPM, CR
Flensaansluitingen	Metaal bekleed: roestvrij staal, titanium Metaal bekleed: roestvrij staal, legering 254, titanium
Frame en drukplaat	Koolstofstaal, met epoxy gecoat

Andere materialen zijn op aanvraag verkrijgbaar

Bedrijfsgegevens

Frame, PV-code	Max. ontwerpdruk (barg/psig)	Max. design temperature (°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
FTc, PED	40,0/580	180/356
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.

Flensaansluitingen

Model :	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/T 9115.

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 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