

Alfa Laval T8

Platenwarmtewisselaar met pakkingen voor een breed scala toepassingen

Inleiding

Alfa Laval Industrial line is een breed productassortiment dat in vrijwel alle industriesectoren inzetbaar is.

Dit model is geschikt voor een brede waaier van toepassingen en leverbaar met een ruime keuze aan plaat- en pakkingstypen.

Toepassingen

- Biotech en farmaceutica
- Chemicaliën
- Energie en utilities
- Voeding en drank
- HVAC en koeling
- Machines en productie
- Scheepvaart en transport
- Mijnbouw, mineralen en pigmenten
- Pulp en papier
- Halfgeleiders en elektronica
- Staal

Voordelen

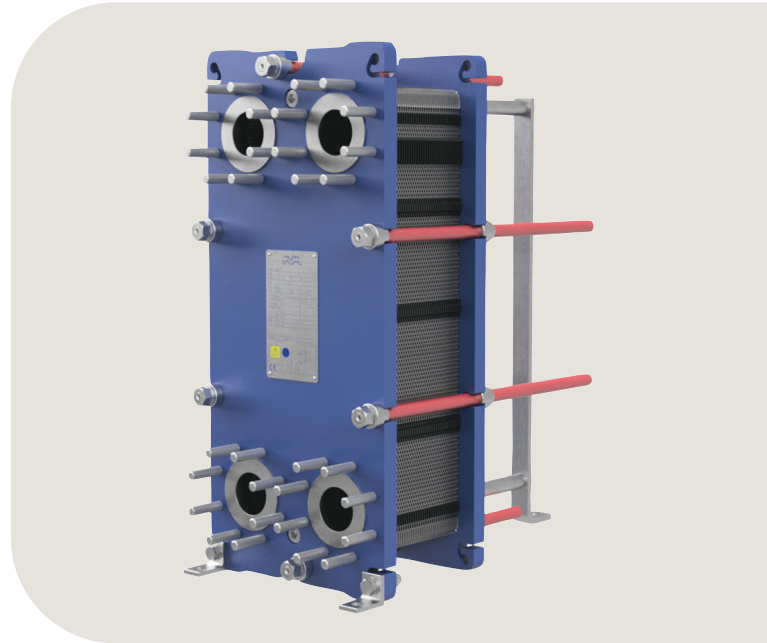
- Hoge energie-efficiëntie – lage bedrijfskosten
- Flexibele configuratie – warmteoverdrachtoppervlak is aanpasbaar
- Eenvoudig te installeren – compact ontwerp
- Onderhoudsvriendelijk – gemakkelijk te openen voor inspectie en reiniging en gemakkelijk te reinigen via CIP
- Toegang tot wereldwijd servicenetwerk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



- Uitlijningssysteem met hoekgeleiding
- CurveFlow™-distributiezone
- ClipGrip™-pakkingbevestiging
- Compenserende pakkinggroef
- OmegaPort™ non-circulaire poortgaten
- Lekkamer
- Vaste boutkop



- Sleutelgatvormig boutgat
- Hijssoog
- 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 vervangingen, revisies, upgrades, monitoring en nog veel meer doen.

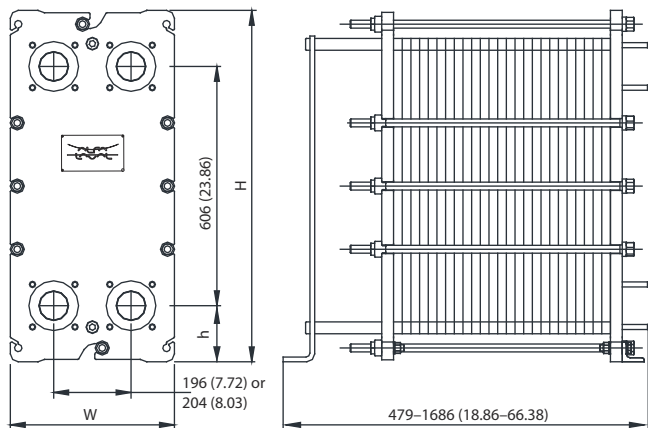
Voor informatie over ons complete serviceaanbod en hoe u contact met ons kunt opnemen - bezoek www.alfalaval.com/service.

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)



Frametype	H	B	h
FM	890 (35,04")	400 (15,78")	142 (5,59")
FG	890 (35,04")	400 (15,78")	142 (5,59")
FG, ASME	890 (35,04")	416 (16,38")	142 (5,59")

Het aantal spanbouten kan variëren in functie van de drukwaarde.

Technische gegevens

Platen	Type	Vrij kanaal, mm (inches)
T8-B	Enkele plaat	2.3 (0.091)
T8-M	Enkele plaat	3.9 (0.15)

Materialen

Warmtetransferplaten	304/304L, 316/316L Ti
Veldpakkingen	NBR, EPDM
Flensaansluitingen	Metaal bekleed: roestvrij staal, titanium Met rubber bekleed: NBR
Frame en drukplaat	Koolstofstaal, epoxycoating

Mogelijk zijn andere materialen op verzoek leverbaar.

Bedrijfsgegevens

Frametype	Max. ontwerpdruk (barg/psig)	Max. design temperature (°C/°F)
FM, pvcALS	13.5/196	180/356
FM, PED	13.0/188	180/356

Frametype	Max. ontwerpdruk (barg/psig)	Max. design temperature (°C/°F)
FG, pvcALS	15.5/225	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	17.5/253	180/356

Mogelijk zijn hogere temperatuur- en drukwaarden op verzoek leverbaar.

Flensaansluitingen

Frametype	Standaard aansluiting
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN80 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
	JIS B2220 10K 80A
FM, PED	EN 1092-1 DN80 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
	EN 1092-1 DN80 PN16
FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
	JIS B2220 10K 80A
	JIS B2220 16K 80A
FG, Marine ¹	
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
FG, PED	EN 1092-1 DN80 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3

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