

Alfa Laval Halfgelaste MA30

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
- HVAC en koeling
- Scheepvaart en transport
- Mijnbouw, mineralen en pigmenten
- Pulp en papier
- Staal
- Water- en afvalbehandeling

Voordelen

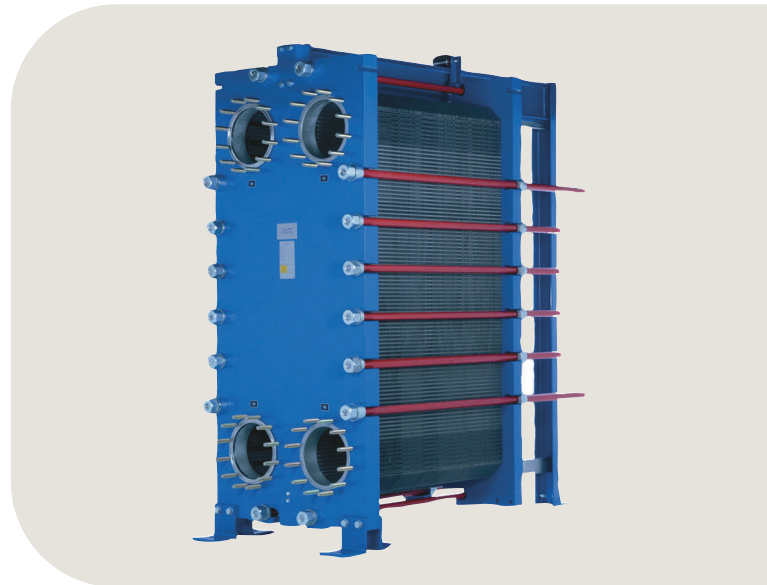
- Hoge energie-efficiëntie – lage bedrijfskosten
- Flexibele configuratie – warmteoverdrachtoppervlak is aanpasbaar
- Eenvoudig te installeren – compact ontwerp
- Onderhoudsvriendelijk – gemakkelijk te openen voor inspectie en reiniging en gemakkelijk te reinigen via CIP
- Toegang tot wereldwijd servicenetwerk 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
- Versterkte hanger
- Distributiezone met chocoladepatroon
- Gelijmde pakking
- Lekkamer
- RefTight™-afdichtingsysteem
- 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 360Service Portfolio omvat installatiediensten, reiniging, reparatie, reserveonderdelen, technische documentatie en probleemopsporing. Wij bieden ook vervangingen, revisies, upgrades, monitoring en nog veel meer aan.

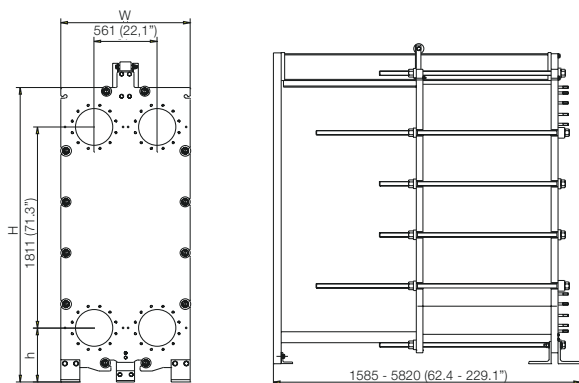
Voor informatie over ons complete serviceaanbod en hoe u contact met ons kunt opnemen - bezoek www.alfalaval.com/service.

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
MA30-WFG	2940 (115.7")	1170 (46.1")	521 (20.5")
MA30-WFD	2940 (115.7")	1170 (46.1")	521 (20.5")
MA30-WF	2940 (115.7")	1170 (46.1")	521 (20.5")

Technische gegevens

Platen	Type	Vrij kanaal, mm (inches)
MA30-W	Semi-gelast	4.0 (0.16)

Materialen

Warmtetransferplaten	<2/><2/> 304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-276, C-2000, D-205 Ti, TiPd
Veldpakkingen	NBR, EPDM
Pakkingsringen	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR
Flensaansluitingen	Koolstofstaal Metaal bekleed: roestvrij staal, titanium
Frame en drukplaat	Koolstofstaal, epoxycoating

Mogelijk zijn andere materialen op verzoek leverbaar.

Bedrijfsgegevens

Frame, PV-code	Max. ontwerpdruk (barg/psig)	Max. design temperature (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	200/392
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	180/356

Frame, PV-code	Max. ontwerpdruk (barg/psig)	Max. design temperature (°C/°F)
FDR, PED	25.0/362	180/356
FS, ASME	27.6/400	160/320
FS, PED	30.0/435	160/320

Mogelijk zijn hogere temperatuur- en drukwaarden op verzoek leverbaar.

Flensaansluitingen

Model :	Standaard aansluiting
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 12
	ASME B16.5 Class150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FGR, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FDc, ASME	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
FD, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
FDR, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14
FS, ASME	EN 1092-1 DN300 PN40
	EN 1092-1 DN350 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14

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