

Alfa Laval AQ4

Platenwarmtewisselaar met pakkingen voor HVAC-toepassingen

Inleiding

Alfa Laval AlfaQ™ is AHRI Certified® via het Liquid to Liquid Heat Exchangers (LLHE)-certificeringsprogramma dat de thermische performance in overeenstemming met de productspecificaties veiligstelt.

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

Toepassingen

- HVAC

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
- Distributiezone met chocoladepatroon
- Gelijmde pakking
- Clip-on pakking
- Lekkamer
- 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 360Service Portfolio omvat installatiediensten, reiniging, reparatie, reserveonderdelen, technische documentatie en probleemopsporing. Wij bieden



ook vervangingen, revisies, upgrades, monitoring en nog veel meer doen.

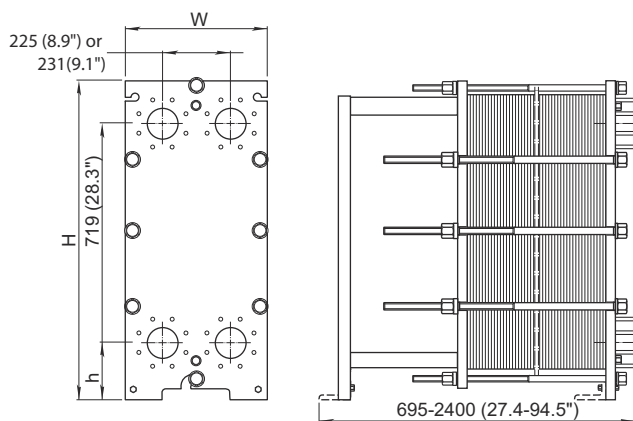
Voor informatie over ons complete serviceaanbod en hoe u contact met ons kunt opnemen - bezoek www.alfalaval.com/service.

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)



Type	H	B	h
M10-FM	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
M10-FG	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
M10-FD	981 (38.6")	470 (18.5")	131 (5.2")
M10-FD, ASME	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")

Het aantal spanbouten kan variëren in functie van de drukwaarde.

Technische gegevens

Platen	Type	Vrij kanaal, mm (inches)
M10-B	Enkele plaat	2.6 (0.10)
M10-M	Enkele plaat	4.0 (0.16)
M10-MX	Enkele plaats, diagonale flow	4.0 (0.16)

Materialen

	316/316L, 316Ti, 904L, 254
Warmtetransferplaten	C-22, C-276, C-2000, D-205 B-3, G-30, 400, 625, 825 Alloy 33, Ni, Ti, TiPd
Veldpakkingen	NBR, EPDM, FKM, Q, HeatSeal Koolstofstaal
Flensaansluitingen	Metaal bekleed: roestvrij staal, titanium Met rubber bekleed: NBR, EPDM
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)
FL, pvcALS	6.0/87	130/266
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	26.8/389	250/482

Mogelijk zijn hogere temperatuur- en drukwaarden op verzoek leverbaar.

Het FG-frame is ook goedgekeurd voor 12 barg/200°C om gebruik in stoomsystemen mogelijk te maken zonder veiligheidsventielen.

Flensaansluitingen

Model :	Standaard aansluiting
FL, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10 JIS B2220 10K 100A
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A
FM, PED	EN 1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A JIS B2220 16K 100A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FG, PED	EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4 (Rectangular Loose Flange)
FDc, ASME	
	EN 1092-1 DN100 PN25
FD, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 4 ASME B16.5 Class 300 NPS 4

De norm EN1092-1 komt overeen met GOST 12815-80 en GB/T 9115.

Certificaten



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