

Alfa Laval AQ14S

Gedichteter Plattenwärmeübertrager für HLK-Anwendungen

Einführung

Alfa Laval AlfaQ™ ist AHRI Certified® durch das Zertifizierungsprogramm für Flüssig-Flüssig-Wärmetauscher (LLHE), das die thermische Leistung gemäß den Produktspezifikationen gewährleistet.

Dieses Modell eignet sich dank seiner relativ kurzen Platte für Anwendungen mit kurzen Temperaturprogrammen, und für Anwendungen, bei denen ein geringer Druckabfall wichtig ist. Verschiedenste Platten- und Dichtungstypen stehen zur Auswahl.

Anwendungen

- HLK

Vorteile

- Hohe Energieeffizienz – niedrige Betriebskosten
- Flexible Konfiguration – modifizierbarer Wärmeübertragungsbereich
- Zuverlässige und kompakte Bauweise
- Hohe Servicefreundlichkeit – leicht zu öffnen für Inspektions- und Reinigungszwecke und leicht sauber zu halten durch CIP
- Zugang zum globalen Servicenetzwerk von Alfa Laval

Merkmale

Die durchdachten Details gewährleisten eine optimale Leistung, eine maximale Uptime und eine einfache Wartung. Auswahl der verfügbaren Funktionen, je nach Konfiguration sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar:



- Fünf-Punkt-Ausrichtung
- Verstärkte Hängevorrichtung
- T-Stabwalze
- Verteilungsbereich CurveFlow™
- Geklebte Dichtung
- PowerArc™-Plattenmuster-Teiler
- ClipGrip™-Dichtungsbefestigung
- Versetzte Dichtungsnut
- OmegaPort™ unrunde Anschlusslöcher
- Leckkammer
- Rollenlager
- Fixierter Schraubenkopf
- Schlüssellochförmige Schraubenöffnung



- Hebeöse
- Belag
- Sicherungsscheibe
- Schwingfüße
- Spannschraubenabdeckung

Alfa Laval Serviceangebot

Unsere Vision ist es, Ihr vertrauenswürdiger Servicepartner zu sein, um gemeinsam eine nachhaltige Leistung zu erzielen. Das Alfa Laval Serviceangebot für Plattenwärmetauscher reicht von der Inbetriebnahme über den Betrieb und Prozessverbesserungen bis hin zum Austausch. Während des gesamten Lebenszyklus bieten wir Ihnen mehr als 140 Jahre technische Erfahrung und innovative Servicelösungen, die auf Ihre Geschäftsanforderungen zugeschnitten sind. Leicht zugänglich durch unsere Mitarbeitenden rund um den Globus.

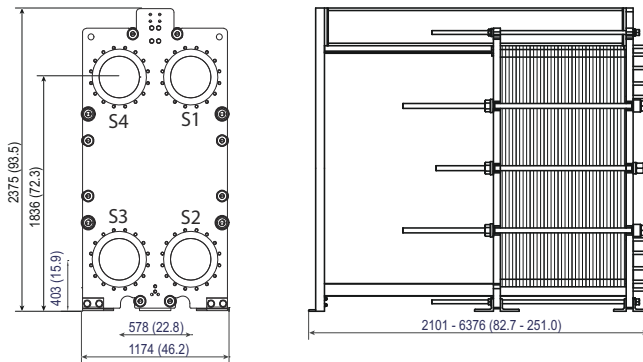
Weitere Informationen über unser komplettes Serviceangebot und wie Sie uns kontaktieren können, finden Sie auf www.alfalaval.com/service.

Allgemeine Hinweise zur technischen Information

- Das globale Angebot in dieser Broschüre ist möglicherweise nicht für alle Regionen verfügbar
- Möglicherweise sind nicht alle Kombinationen konfigurierbar.

Maßzeichnung

Maße mm (Zoll)



Die Anzahl der Spannbolzen kann je nach Druckauslegung variieren.

Technische Daten

Platten	Typ	Offener Kanal, mm (Zoll)
P	Einzelplatte	3,4 (0,13)
Materialien		
Wärmeübertragungsplatten		304/304L, 316/316L, 904L, 254
		C276, C2000
	G30	Ti, TiPd
		Ti, TiPd
Felddichtung		NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
Flanschverbindungen		Kohlenstoffstahl
		Mit Metall ausgekleidet: Edelstahl Alloy 316, Titan
Rahmen und Druckplatte		Kohlenstoffstahl, Epoxid-Lackierung

Andere Materialien auf Anfrage erhältlich.

Betriebsdaten

Rahmenausführung	Max. Auslegungsdruck barg (psig)	Max. Auslegungstemperatur, (°C/°F)
FM, ALS	10,3 (150)	180 (356)
FM, Marine ¹	15 (218)	150 (302)
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 (362)	180 (356)
FD, ASME	20,7 (300)	250 (482)
FD, PED	25,0 (362)	180 (356)
FS, ASME	27,6 (400)	250 (482)

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, and RINA.

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

Flanschverbindungen

Rahmenausführung	Anschluss Standard
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN300 PN10
	EN 1092-1 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	JIS B2220 10K 300A
FM, PED	JIS B2220 10K 350A
	EN 1092-1 DN300 PN10
	EN 1092-1 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
FM, Marine ¹	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	EN 1092-1 DN200 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 300A
FG, pvcALS	JIS B2220 10K 350A
	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, Marine ²	JIS B2220 16K 300A
	JIS B2220 16K 350A
	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
FG, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
FD, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	JIS B2220 20K 300A
	JIS B2220 20K 350A
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
FS, ASME	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV, ClassNK, KR, LR and RINA.

² Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV, ClassNK, KR, LR, and RINA.

Norm EN1092-1, entspricht GOST 12815-80 und GB/T9124.1.

Verlängerte Anschlüsse sind für ASME B16.5 Klasse 150, Klasse 300, Klasse 400, Größe NPS 14, erhältlich.

Zertifikate



Dieses Dokument und sein gesamter Inhalt sind geschützt durch Urheberrechte und weitere gewerbliche und geistige Schutzrechte, die im Eigentum der Alfa Laval AB (publ) bzw. ihren verbundenen Unternehmen (zusammen "Alfa Laval") stehen bzw. für Alfa Laval geschützt sind. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument oder Teile davon in irgendeiner Form zu kopieren, zu vervielfältigen, zu übertragen oder zu übermitteln, unabhängig davon zu welchem Zweck oder in welcher Form dies geschieht, ohne dass Alfa Laval zuvor ihre ausdrückliche schriftliche Gestattung hierzu gegeben hat. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument enthalten sind, werden dem Benutzer ohne rechtliche Verpflichtung zur Verfügung gestellt und es werden keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen gegeben in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit oder Geeignetheit dieser Informationen und Leistungen für irgendeinen Verwendungszweck. Alle Rechte sind vorbehalten.

CHE00107-6-DE

© Alfa Laval

So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen:

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.