



Alfa Laval TL35

Gedichteter Platten- und Rahmenwärmeübertrager

Die Alfa Laval Industrial Line bietet eine breite Produktpalette, die in praktisch allen Branchen Verwendung findet.

Aufgrund seiner relativ langen Platte ist dieses Modell für Anwendungen mit langen Temperaturprogrammen geeignet, sowie für Anwendungen, bei denen eine hohe Wärmerückgewinnung wichtig ist. Verschiedenste Platten- und Dichtungstypen stehen zur Auswahl.

Anwendungen

- Biotech und Pharma
- Chemikalien
- Energie und Versorgung
- Lebensmittel und Getränke
- Haushalt und Körperpflege
- HLK und Kühlung
- Maschinen und Fertigung
- Schiffsbau und Transport
- Bergbau, Mineralien und Pigmente
- Zellstoff & Papier
- Halbleiter und Elektronik
- Stahl
- Wasser und Abwasserbehandlung

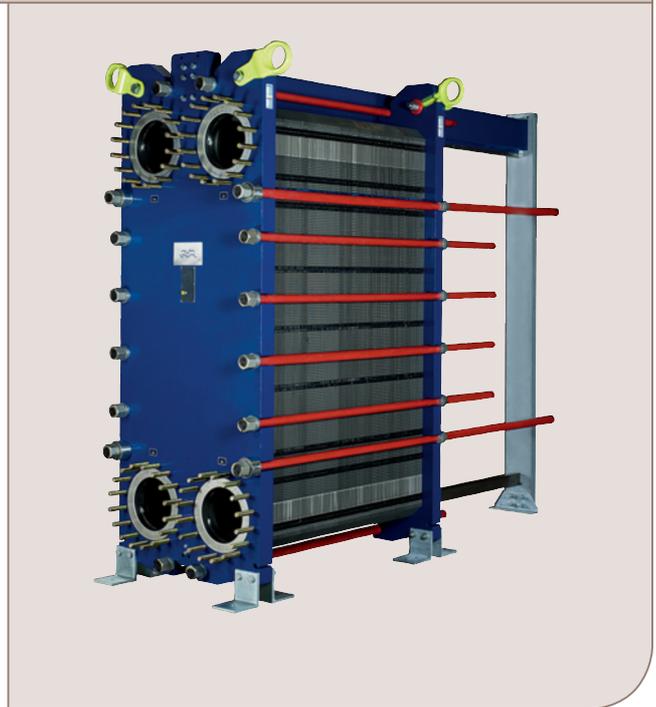
Vorteile

- 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

Merkmale

- 5-Punkte-Ausrichtsystem
- Verstärkte Hängevorrichtung
- Verteilungsbereich im Chocolate-Muster
- Geklebte Dichtung
- Aufsteckdichtung
- Leckkammer
- Lagergehäuse
- Fixierter Schraubenkopf
- Schlüssellochförmige Schraubenöffnung
- Hebeöse
- Belag
- Sicherungsblech
- Druckplattenwalze
- Spannschraubenabdeckung



Mehr Leistung

mit dem Alfa Laval 360°-Service-Portfolio

Dank unserem umfassenden Service ist die Leistung Ihrer Alfa Laval Ausrüstung während ihres gesamten Lebenszyklus gewährleistet. Die Verfügbarkeit von Ersatzteilen und unser engagiertes, erfahrenes Team geben Ihnen Sicherheit.

Support

- Einbau
- Installationsüberwachung
- Inbetriebnahme

Wartung

- Reinigungsdienste
- Rekonditionierung
- Reparatur
- Wartungswerkzeug
- Ersatzteile

Stütze

- Kundenspezifische Modelle
- Technische Dokumentation
- Telefonhalterung
- Schulung
- Fehlersuche

Verbesserungen

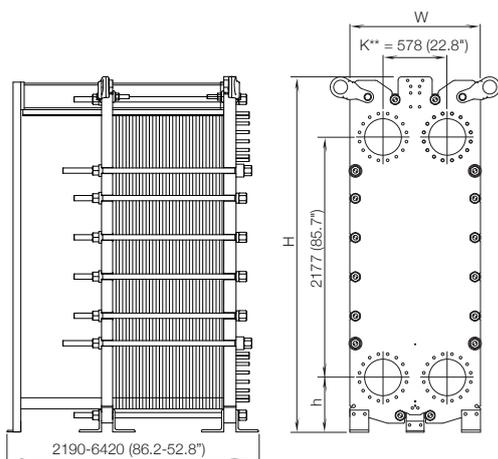
- Equipment-Upgrades
- Neugestaltung
- Austausch und Nachrüstung

Überwachung

- Zustandsüberprüfung
- Leistungsüberprüfung

Maßzeichnung

Maße mm



Typ	H	W	h
TL35-FM	3210 (126.4")	1154 (45.4")	488 (19.2")
TL35-FG	3210 (126.4")	1154 (45.4")	488 (19.2")
TL35-FD	3218 (126.7")	1174 (46.2")	496 (19.5")
TL35-FS	3218 (126.7")	1174 (46.2")	496 (19.5")

K** = 578 mm (22.8") außer:

584 (23.0")	FS PED	Größe 350 DN40
589 (23.2")	FD PED, pvcALS, ASME,	Größe Size 14" ASME Klasse 300
589 (23.2")	FS PED/ASME	Größe 14" ASME Klasse 300 oder 400

Die Anzahl der Spannbolzen kann je nach Druckauslegung unterschiedlich ausfallen.

C* = Größere Ausführung auf Anfrage.

Technische Daten

Platten

Bezeichnung	Typ	Freier Kanal, mm (Zoll)
TL35-B	Einzelplatte	2.5 (0.098)

Werkstoffe

Wärmeübertragungsplatten	304/304L, 316/316L, 254 C-276 Ti
Flachdichtungen	NBR, EPDM
Flanschanschlüsse	Karbonstahl Metallauskleidung: Edelstahl Alloy C-276, Titan
Rahmen und Druckplatte	Karbonstahl, Epoxidpulverlackierung

Andere Materialien auf Anfrage erhältlich.

Möglicherweise sind nicht alle Kombinationsoptionen konfigurierbar.

CHE00086DE 2016-04

Betriebsdaten

Rahmen, PV-Code	Max. Auslegungsdruck (barg/psig)	Max. Auslegungstemperatur (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, ASME	6.9/100	177/350
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	160/320
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	180/356
FS, ASME	27.6/400	177/350
FS, PED	30.0/435	180/356

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

Flanschanschlüsse

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN350/DN300 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12 JIS B2220 10K 350A/300A
FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12
FM, PED	EN 1092-1 DN350/DN300 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN350/DN300 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12 JIS B2220 16K 350A/300A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12
FG, PED	EN 1092-1 DN350/DN300 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN350/DN300 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 14/NPS 12 JIS B2220 20K 350A/300A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 14/NPS 12
FD, PED	EN 1092-1 DN350/DN300 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 14/NPS 12
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 14/NPS 12 ASME B16.5 Class 400 NPS 14/NPS 12
FS, PED	EN 1092-1 DN300/DN350 PN25 EN 1092-1 DN300/DN350 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 14/NPS 12 ASME B16.5 Class 400 NPS 14/NPS 12

Norm EN1092-1 entspricht GOST 12815-80 und GB/T 9115.

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

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



TadoTec
Wasseraufbereitung

www.tadotec.de

Tel.: 02433 - 5254770
Marienstraße 37-43
41836 Hückelhoven