



Alfa Laval TL15

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
- Eckengeführtes Ausrichtsystem
- Verstärkte Hängevorrichtung
- Verteilungsbereich im Chocolate-Muster
- Clip-ad Dichtung
- 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

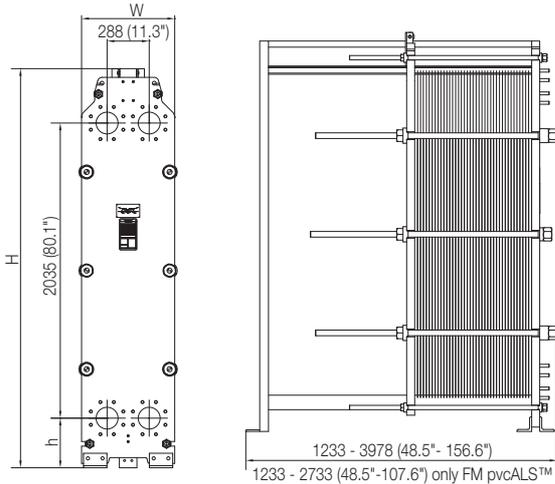
- Equipment-Upgrades
- Neugestaltung
- Austausch und Nachrüstung

Überwachung

- Zustandsüberprüfung
- Leistungsüberprüfung

Maßzeichnung

Maße mm



Typ	H	W	h
TL15-FM	2752 (108.3")	610 (24.0")	342 (13.5")
TL15-FG	2752 (108.3")	637 (25.1")	342 (13.5")
TL15-FG, ASME	2752 (108.3")	646 (25.4")	342 (13.5")
TL15-FD, ASME	2752 (108.3")	646 (25.4")	342 (13.5")
TL15-FG	2752 (108.3")	646 (25.4")	342 (13.5")
TL15-FS, ASME	2752 (108.3")	646 (25.4")	342 (13.5")

Technische Daten

Platten

Bezeichnung	Typ	Freier Kanal, mm (Zoll)
TL15-B	Einzelplatte	1.9 (0.075)

Werkstoffe

Wärmeübertragungsplatten	304/304L, 316/316L Ti
Flachdichtungen	NBR, EPDM
Flanschanschlüsse	Karbonstahl Metallauskleidung: Edelstahl, Titan Gummiauskleidung: NBR, EPDM
Rahmen und Druckplatte	Karbonstahl, Epoxidpulverlackierung

Andere Materialien auf Anfrage erhältlich.

Möglicherweise sind nicht alle Kombinationsoptionen konfigurierbar.

Betriebsdaten

Rahmen, PV-Code	Max. Auslegungsdruck (barg/psig)	Max. Auslegungstemperatur (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	20.0/290	200/392
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	20.0/290	200/392
FD, ASME	20.7/300	250/482
FS, pvcALS	35.0/507	200/392
FS, ASME	31.7/460	250/482
FS, PED	35.0/507	200/392

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

Flanschanschlüsse

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 10K 150A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 10K 150A JIS B2220 16K 150A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 6
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FS, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN25 EN 1092-1 DN150 PN40 ASME B16.5 Class 400 NPS 6 JIS B2220 10K 150A JIS B2220 20K 150A
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 6
FS, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 EN 1092-1 DN150 PN40 ASME B16.5 Class 400 NPS 6

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

CHE00085DE 2016-04

Alfa Laval behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

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.