

Alfa Laval TL3

Gedichteter Plattenwärmeübertrager für ein breites Anwendungsspektrum

Einführung

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.

Neben der normalen Einzelplattenkonfiguration ist dieses Modell auch mit doppelwandigen Platten erhältlich. Doppelwandige Platten dienen als zusätzlicher Schutz zur Verhinderung des Vermischens von Flüssigkeiten.

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

Funktionen

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:



- Eckengeführtes Ausrichtsystem
- Aufsteckdichtung
- Versetzte Dichtungsnut
- Leckkammer
- Fixierter Schraubenkopf
- Schlüssellochförmige Schraubenöffnung
- Hebeöse
- Belag
- Sicherungsscheibe
- Spannschraubenabdeckung

Alfa Laval 360°-Serviceportfolio

Dank unserem umfassenden Serviceangebot ist die Leistung Ihrer Alfa Laval Ausrüstung während ihres gesamten Lebenszyklus gewährleistet. Das Alfa Laval 360°-Serviceportfolio umfasst Installationsdienste, Reinigung und Reparatur sowie Ersatzteile, technische Dokumentation und Fehlersuche. Wir bieten auch Ersatz, Nachrüstung, Überwachung und vieles mehr.

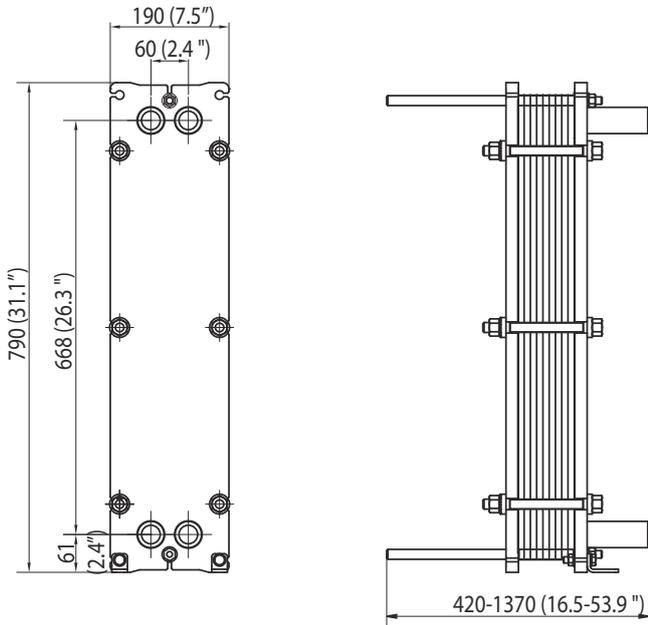
Weitere Informationen über unser komplettes Serviceangebot
und wie Sie uns kontaktieren können, finden Sie auf
www.alfalaval.com/service.

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



Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

Rohrleitungsanschlüsse

Anschlussstyp	Anschluss Standard
Gewindeanschluss	ISO 228 - G 1 1/4
Kegeliges Außengewinde	ISO 7 - R 1 1/4 1 1/4 - 11.5 NPT

Weitere Anschlussstypen auf Anfrage lieferbar

Technische Daten

Platten	Typ	Offener Kanal, mm
TL3-B	Einzelplatte	1.8 (0.07)
TL3-P	Einzelplatte	3.0 (0.12)
TL3-BD	Doppelte Wandplatte	1.8 (0.07)

Werkstoffe

Wärmeübertragungsplatten	304/304L, 316/316L, 254 Ti
Felldichtung	NBR, EPDM, FKM
Rohrleitungsanschlüsse	Edelstahl, Titan
Rahmen und Druckplatte	Kohlenstoffstahl, Epoxid-Lackierung

Andere Materialien auf Anfrage erhältlich

Betriebsdaten

Gestell, PV-Code	Max. Auslegungsdruck (barg/psig)	Max. Auslegungstemperatur, (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	180/356
FG, PED	16.0/232	180/356

Dieses Dokument und sein Inhalt sind durch Urheberrechte und andere gewerbliche Schutzrechte der Alfa Laval Corporate AB geschützt. Kein Teil oder Ausschnitt dieses Dokuments darf ohne vorherige, ausdrückliche und schriftliche Zustimmung der Alfa Laval Corporate AB in irgendeiner Form kopiert, vervielfältigt, reproduziert oder übermittelt werden; dies gilt unabhängig von den hierzu eingesetzten Mitteln. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument bereitgestellt werden, stellen eine freiwillige Unterstützung für die Benutzer dar und es wird keine Zusicherung oder Gewährleistung für die Richtigkeit der Informationen und Leistungen sowie für deren Geeignetheit für irgendeinen Anwendungszweck übernommen. Alle Rechte sind vorbehalten.

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.