

Alfa Laval T20

Gedichteter Plattenwärmeübertrager für ein breites Anwendungsspektrum

Einführung

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

Dieses für eine breite Palette von Anwendungen geeignete Modell ist mit einer großen Auswahl an Platten- und Dichtungstypen erhältlich.

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

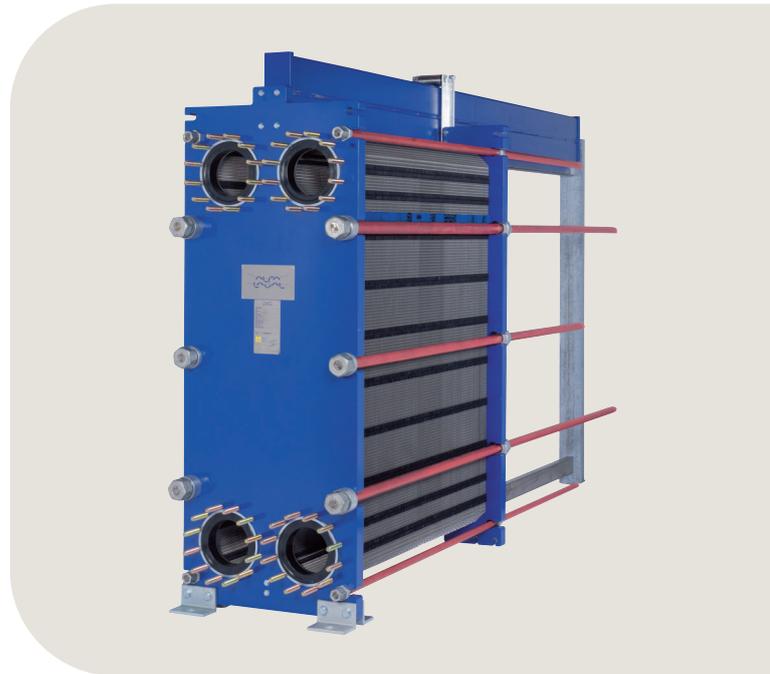
- Hohe Energieeffizienz – niedrige Betriebskosten
- Flexible Konfiguration – modifizierbarer Wärmeübertragungsbereich
- Zuverlässige und kompakte Bauweise
- Hohe Servicefreundlichkeit – leicht zu öffnen für Inspektions- und Reinigungszwecke und leicht sauber zu halten durch CIP
- Zugang zum globalen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



- Fünf-Punkt-Ausrichtung
- Verstärkte Hängevorrichtung
- Verteilungsbereich im Chocolate-Muster
- Geklebte Dichtung
- Aufsteckdichtung



- Versetzte Dichtungsnut
- Leckkammer
- Rollenlager
- Fixierter Schraubenkopf
- Schlüssellochförmige Schraubenöffnung
- Hebeöse
- Belag
- Sicherungsscheibe
- Druckplattenwalze
- 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.

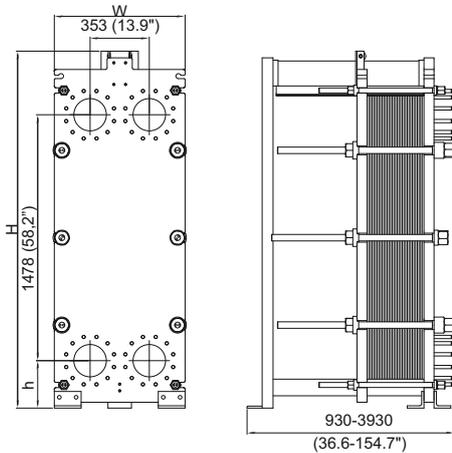
Weitere Informationen über unser komplettes Serviceangebot und wie Sie uns kontaktieren können, finden Sie auf www.alfalaval.com/service.

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



Typ	H	W	h
T20-FM, pvcALS	2141	780	280
T20-FM PED	2146	755	285
T20-FG	2146	780	285
T20-FS	2183	780	323

Technische Daten

Platten	Typ	Offener Kanal, mm
T20-B	Einzelplatte	1.9 (0.075)
T20-M	Einzelplatte	4.0 (0.16)
T20-P	Einzelplatte	2.9 (0.11)

Materialien

	304/304L, 316/316L, 254, Alloy 33
Wärmeübertragungsplatten	C-276, C-2000 Ni, Ti
Felddichtung	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
	Kohlenstoffstahl
Flanschverbindungen	Mit Metal ausgekleidet: Edelstahl, Alloy C-276, Titan Mit Gummi ausgekleidet
Rahmen und Druckplatte	Kohlenstoffstahl, Epoxid-Lackierung

Andere Materialien auf Anfrage erhältlich

Betriebsdaten

Gestell, PV-Code	Max. Auslegungsdruck (barg/psig)	Max. Auslegungstemperatur, (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, PED	10.0/145	120/248

Gestell, PV-Code	Max. Auslegungsdruck (barg/psig)	Max. Auslegungstemperatur, (°C/°F)
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	249/480
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, ASME	20.7/300	249/480
FS, pvcALS	29.5/427	200/392
FS, ASME	27.6/400	249/480
FS, PED	30.0/435	160/320

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

Flanschverbindungen

Rahmenmodell	Anschlusstandard
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	JIS B2220 10K 200A
FM, PED	EN 1092-1 DN200 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN16
	EN 1092-1 DN200 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	JIS B2220 10K 200A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 8
	EN 1092-1 DN200 PN10
	EN 1092-1 DN200 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FDc, ASME	EN 1092-1 DN200 PN25
	EN 1092-1 DN200 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FS, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8
	JIS B2220 20K 200A
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 8
	EN 1092-1 DN200 PN25
FS, PED	EN 1092-1 DN200 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8

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

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.