



# Alfa Laval TL6

## 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

- Eckengeführtes Ausrichtsystem
- Verteilungsbereich im Chocolate-Muster
- Aufsteckdichtung
- Leckkammer
- Fixierter Schraubenkopf
- Schlüssellochförmige Schraubenöffnung
- Hebeöse
- Belag
- Sicherungsblech
- 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

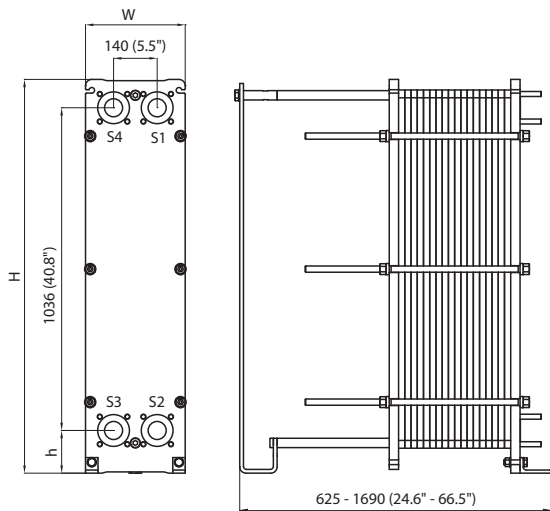
- Equipment-Upgrades
- Neugestaltung
- Austausch und Nachrüstung

#### Überwachung

- Zustandsüberprüfung
- Leistungsüberprüfung

## Maßzeichnung

Maße mm



Typ	H	W	h
TL6-FM	1264 (49.8")	320 (12.6")	137 (5.4")
TL6-FG	1264 (49.8")	320 (12.6")	137 (5.4")
TL6-FG, ASME	1299 (51.1")	320 (12.6")	142 (5.6")
TL6-FD	1264 (49.8")	330 (13.0")	137 (5.4")
TL6-FD, ASME	1308 (51.5")	330 (13.0")	142 (5.6")

Die Anzahl der Spannbolzen kann je nach Druckauslegung unterschiedlich ausfallen.

## Technische Daten

### Platten

Bezeichnung	Typ	Freier Kanal, mm (Zoll)
TL6-B	Einzelplatte	1.8 (0.071)

### Werkstoffe

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

Andere Materialien auf Anfrage erhältlich.

Möglicherweise sind nicht alle Kombinationsoptionen konfigurierbar.

CHE00083DE 2016-04

### 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](http://www.alfalaval.com).

## Betriebsdaten

Rahmen, PV-Code	Max. Auslegungsdruck (barg/psig)	Max. Auslegungstemperatur (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/300	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

## Rohranschlüsse

Gewindeanschluss	ISO 228 - G 2
Zylindrisches Außengewinde	ISO 228 - G 2 B

Weitere Anschlussstypen auf Anfrage lieferbar

## Flanschanschlüsse

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50/DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A/65A
FM, PED	EN 1092-1 DN50/DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN50/DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A/65A JIS B2220 16K 50A/65A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FG, PED	EN 1092-1 DN50/DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50/DN65 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 2 JIS B2220 20K 50A/65A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2
FD, PED	EN 1092-1 DN50/DN65 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 2

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

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



**VWS-GmbH**

Wildenhoff 18  
46240 Bottrop  
Fon +49 2041 988 520  
Fax +49 2041 988 521  
info@vws-gmbh.eu  
www.vws-gmbh.eu