



## Alfa Laval M6 W

### Gedichteter Platten- und Rahmenwärmeübertrager für anspruchsvolle Anwendungen

Die Modelle der semi-verschweißten Alfa Laval Industrial Line kommen zum Einsatz, wenn Dichtungen für eines der Prozessmedien nicht geeignet sind. Die Modelle der semi-verschweißten Produktreihe halten auch einem höheren Auslegungsdruck stand als voll gedichtete Platten- und Rahmenwärmeübertrager.

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

#### Anwendungen

- Chemikalien
- Energie und Versorgung
- Lebensmittel und Getränke
- HLK und Kühlung
- Schiffsbau und Transport
- Bergbau, Mineralien und Pigmente
- Zellstoff & Papier
- 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

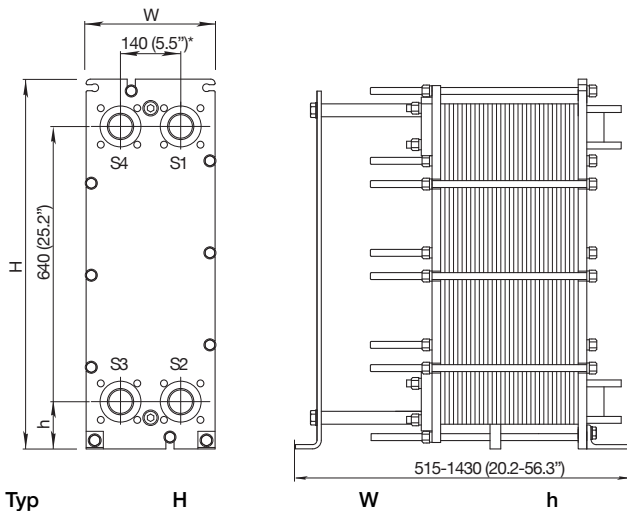
- Equipment-Upgrades
- Neugestaltung
- Austausch und Nachrüstung

#### Überwachung

- Zustandsüberprüfung
- Leistungsüberprüfung

## Maßzeichnung

Maße mm



Typ	H	W	h
M6-FG	920 (36.2")	320 (12.6")	140 (5.5")
M6-FD	940 (37.0")	330 (13.0")	150 (5.9")

Die Anzahl der Spannbolzen kann je nach Druckauslegung unterschiedlich ausfallen.

## Technische Daten

### Platten

Bezeichnung	Typ	Freier Kanal, mm (Zoll)
M6-MW	Semi-verschweißt	2.8 (0.098)

### Werkstoffe

Wärmeübertragungsplatten	316/316L, 254 C-276, C-2000 G-30 Ni, Ti
Flachdichtungen	NBR, EPDM
Rinddichtungen	NBR, EPDM, FKM, CR
Flanschanschlüsse	Karbonstahl Metallauskleidung: Edelstahl, Titan
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)
FG, ASME	10.3/150	160/320
FD, ASME	20.7/300	160/320
FD, PED	25.0/362	180/356

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

## Flanschanschlüsse

FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 2
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2
FD, PED	EN 1092-1 DN50 PN25

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

CHE00111DE 2016-04

Alfa Laval behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne Vorkündigung 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](http://www.alfalaval.com).



**TadoTec**  
Wasseraufbereitung  
[www.tadotec.de](http://www.tadotec.de)

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