

# Alfa Laval AlfaNovaTW 18

**Im Fusionsverfahren hergestellter Plattenwärmeübertrager, 100 % Edelstahl.**

## Einführung

Die im Fusionsverfahren hergestellten Plattenwärmeübertrager von Alfa Laval AlfaNovaTW bestehen zu 100% aus Edelstahl. Sie sind optimiert, um eine effiziente thermische Leistung in Leitungswasser- und Wasser-zu-Wasser-Anwendungen zu erzielen und gleichzeitig durch ihre inerten Eigenschaften eine minimale Metallauslaugung zu gewährleisten.

AlfaNovaTW provides efficient heat transfer with a small footprint, and extreme pressure fatigue resistance.

## Anwendungen

Geeignet für vielfältige Anwendungen wie:

- HVAC (Heizung und Kühlung)
- Brauchwassererwärmung

## Vorteile

- Kompakt
- Einfache Installation
- Selbstreinigend
- Geringer Service- und Wartungsaufwand
- Alle Einheiten sind druck- und dichtigkeitsgeprüft
- Dichtungsfrei
- Kupferfrei

## Branded Features



**AlfaNova**

100% Edelstahl



**PressureSecure**

Beispiellose Belastbarkeit für anspruchsvolle Aufgaben



**ValuePlus**

Umfassende Unterstützung -- mit wertsteigernden Optionen, die Ihren Bedürfnissen entsprechen

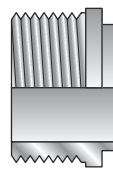
## Konzeption

Das AlfaFusion-Material dichtet und hält die Platten an den Kontaktpunkten zusammen, so dass eine optimale Wärmeübertragung und Druckresistenz gewährleistet ist. Durch die einzigartige hochentwickelte Konstruktionstechnologie, die weit über den üblichen Standard hinausgeht, sowie umfassende Überprüfung werden sowohl maximale Leistung als auch maximale Betriebslebensdauer sichergestellt.



Auf der Basis von Standardkomponenten und einem modularen Konzept sind alle Einheiten individuell auf die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Installation abgestimmt.

## Anschlussbeispiele



Außengewinde

## Technische Daten

### Standardwerkstoffe

Abdeckplatten	Edelstahl
Anschlüsse	Edelstahl
Platten	Edelstahl
AlfaFusion filler	Edelstahl

### Maße und Gewicht <sup>1</sup>

A-Maß (mm)	$9,3 + (2,1 * n)$
A-Maß (Zoll)	$0,37 + (0,08 * n)$
Gewicht (kg) <sup>2</sup>	$0,441 + (0,07 * n)$
Gewicht (lb) <sup>2</sup>	$0,97 + (0,15 * n)$

<sup>1</sup> n = Anzahl Platten

<sup>2</sup> Ohne Anschlüsse

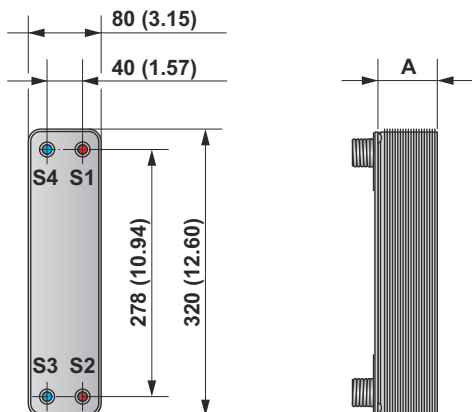
### Standarddaten

Volumen pro Kanal, Liter (gal)	0,0385 (0,0102)
Max. Partikelgröße, mm (Zoll)	1 (0,039)
Max. Durchsatz <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (Gal/min)	4,1 (18,1)
Fließrichtungen	Parallel
Mindestanzahl der Platten	4
Max. Plattenanzahl	50

<sup>1</sup> Wasser mit 5 m/s (16,4 ft/s) (Anschlussgeschwindigkeit)

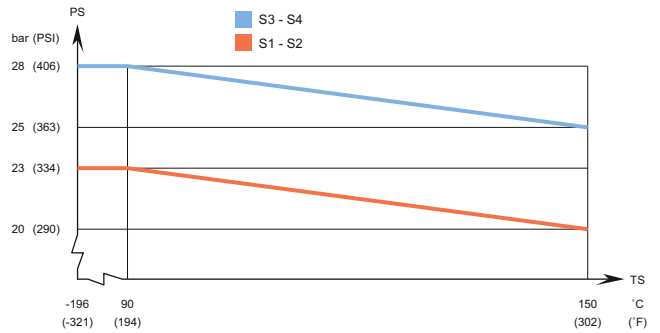
## Maßzeichnung

Abmessungen in mm (Zoll)



## Auslegungsdruck und Temperatur

### AlfaNovaTW 18 – PED-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



Für den Gebrauch im Vakuum konzipiert.

Alfa Laval Plattenwärmeübertrager sind entsprechend verschiedenen Druckgefäßzulassungen erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Alfa Laval Ansprechpartner für weitere Informationen.

**HINWEIS:** Die obigen Werte dienen als Anhaltspunkte. Die genauen Werte entnehmen Sie bitte der vom Alfa Laval Konfigurator erstellten Zeichnung oder wenden Sie sich an Ihren Alfa Laval Ansprechpartner.

Dieses Dokument und sein Inhalt unterliegen dem Urheberrecht und anderen geistigen Eigentumsrechten, die im Besitz von Alfa Laval Corporate AB sind. Dieses Dokument darf weder als ganzes noch in Teilen ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Alfa Laval Corporate AB auf irgendeine Weise noch mit irgendwelchen Mitteln oder zu irgendeinem Zweck kopiert, reproduziert oder übertragen werden. Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen und Dienstleistungen dienen als Nutzen und Service für den Benutzer. Es werden keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich der Genauigkeit oder Eignung dieser Informationen und dieser Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck gegeben. 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](http://www.alfalaval.com).