

# Alfa Laval MA30-S

## Gedichteter Plattenwärmeübertrager für Flüssigkeiten mit faserigen Bestandteilen

### Einführung

Alfa Laval WideGap wird für Flüssigkeiten mit faserigen Bestandteilen, für hochviskose Flüssigkeiten und für Flüssigkeiten mit groben Partikeln verwendet. Die breiten Abstände zwischen den Platten, das Plattenmuster und das nahtlose Anschlussdesign ermöglichen einen ungehinderten Durchfluss der Flüssigkeit durch den Wärmeübertrager.

Verfügbare Kanalabstände für dieses Modell:

- breit/schmal 11/5 mm
- breit/breit 11/11 mm

### Anwendungen

- Biotech und Pharma
- Chemikalien
- Energie und Versorgung
- Bergbau, Mineralien und Pigmente
- Zellstoff & Papier
- Wasser und Abwasserbehandlung

### Vorteile

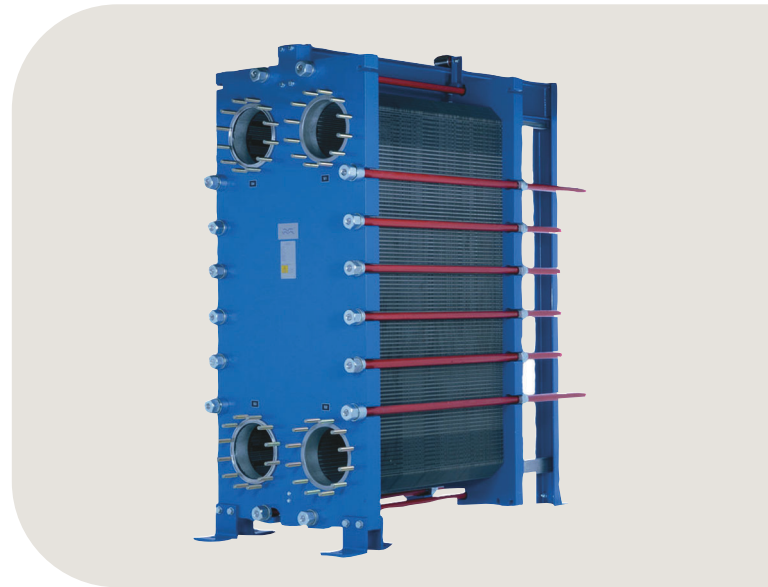
- Maximale Verfügbarkeit für Fouling-Anwendungen
- Hohe Energieeffizienz – niedrige Betriebskosten
- Flexible Konfiguration – modifizierbarer Wärmeübertragungsbereich
- Zuverlässige und kompakte Bauweise
- Hohe Servicefreundlichkeit – leicht zu öffnen für Inspektions- und Reinigungszwecke und leicht 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
- 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.

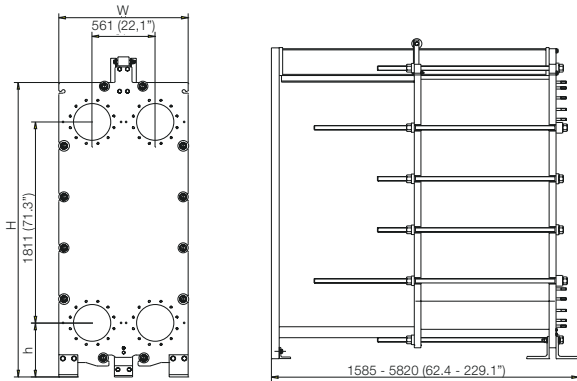
Weitere Informationen über unser komplettes Serviceangebot und wie Sie uns kontaktieren können, finden Sie auf [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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
MA30-FM	2882	1170	485
MA30-FG	2918	1170	521

## Technische Daten

Platten	Typ	Offener Kanal, mm
MA30-S	Breite Spalte	11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow
MA30-SM	Breite Spalte	11 / 5 (0.43/0.20) wide/wide

## Werkstoffe

	<2/><2/>
Wärmeübertragungsplatten	316/316L Ti
Felddichtung	NBR, EPDM
Flanschverbindungen	Kohlenstoffstahl Mit Metall ausgekleidet: 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)
FM, ASME	6.9/100	180/356
FM, PED	10.0/145	160/320 (160/320)
FG, ASME	10.7/155	250/482
FG, PED	16.0/232	210/410

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

## Flanschverbindungen

Rahmenmodell	Anschlusstandard
FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FM, PED	EN 1092-1 DN300 PN10
	EN 1092-1 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 12
	ASME B16.5 Class150 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN16 EN 1092-1 DN350 PN16
FG, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14

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