



# Alfa Laval MA30-S

## Gedichteter Platten- und Rahmenwärmeübertrager

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

### Merkmale

Merkmale

- 5-Punkte-Ausrichtsystem
- Verstärkte Hängevorrichtung
- Verteilungsbereich im Chocolate-Muster
- Geklebte Dichtung
- Leckkammer
- Lagergehäuse
- Fixierter Schraubenkopf
- Schlüssellochförmige Schraubenöffnung
- Hebeöse
- Belag
- Sicherungsblech
- Druckplattenwalze
- 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

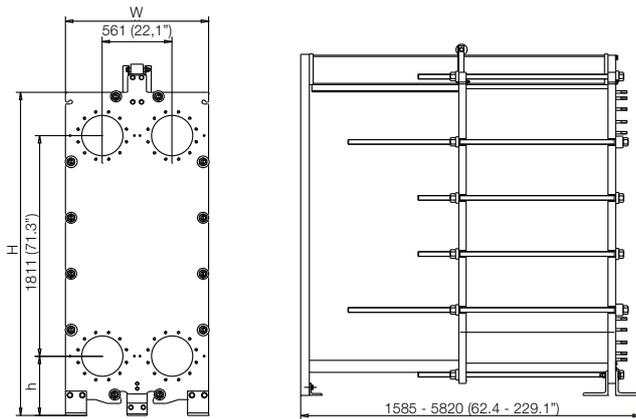
- Equipment-Upgrades
- Neugestaltung
- Austausch und Nachrüstung

#### Überwachung

- Zustandsüberprüfung
- Leistungsüberprüfung

## Maßzeichnung

Maße mm



Typ	H	W	h
MA30-FM	2882 (113.5")	1170 (46.1")	485 (19.1")
MA30-FG	2918 (114.9")	1170 (46.1")	521 (20.5")

## Technische Daten

### Platten

Bezeichnung	Typ	Freier Kanal, mm (Zoll)
MA30-S	Wide-gap	11 / 11 (0,43/0,43) breit/schmal
MA30-SM	Wide-gap	11 / 5 (0,43/0,20) breit/breit

### Werkstoffe

Wärmeübertragungsplatten	316/316L Ti
Flachdichtungen	NBR, EPDM
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)
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.

## Flanschanschlüsse

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

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

CHE00123DE 2016-04

Alfa Laval behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne Vorankündigung 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).



**VWS-GmbH**  
Wildenhoff 18  
46240 Bottrop  
Fon +49 2041 988 520  
Fax +49 2041 988 521  
[info@vws-gmbh.eu](mailto:info@vws-gmbh.eu)  
[www.vws-gmbh.eu](http://www.vws-gmbh.eu)