

Alfa Laval H4

Gedichteter Plattenwärmeübertrager für Hygieneanwendungen

Einführung

Die Alfa Laval Hygienic Line ist die Reihe der Premium-Wärmeübertrager, die insbesondere für die Pharma-, Milch-, Getränke- sowie Brauindustrie entwickelt wurden, wo die Hygienestandards keinesfalls beeinträchtigt werden dürfen.

Die optimale Strömungsverteilung gewährleistet einfache Reinigung und lange Betriebszeiten. Unser spezielles Plattenprägemuster bietet die schonende Behandlung von empfindlichen Produkten. Viele innovative Konstruktionsmerkmale von Platte und Dichtung ermöglichen die sichere Lebensmittelproduktion.

Anwendungen

- Biotech und Pharma
- Lebensmittel, Molkereiprodukte und Getränke
- Haushalt und Körperpflege

Vorteile

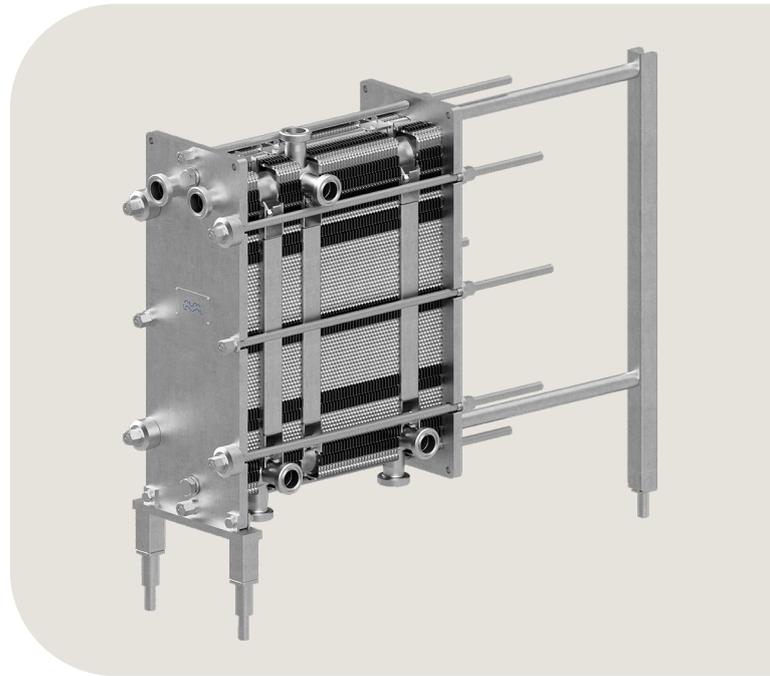
- Überdurchschnittliche Hygienestandards – Platten entwickelt mit oberster Priorität für Lebensmittelsicherheit
- Sanfte Behandlung empfindlicher Produkte
- Kompromisslose Sauberkeit
- Überdurchschnittliche Verteilung für lange Betriebsstunden
- Plattenpaket mit perfekter Passung zwischen den Platten
- Flexible Konfiguration – Umbau des Wärmeübertragers möglich

Merkmale

Die sorgfältig durchdachten Details gewährleisten höchste Hygienestandards, eine einfache Produktbehandlung und eine effiziente Reinigung. Auswahl der verfügbaren Funktionen, je nach Konfiguration sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar:



- Verteilungsbereich CurveFlow™
- SmoothPort™
- ClipGrip™-Dichtungsbefestigung
- Hygiene-Leckkammer
- SteerLock™-Plattenausrichtung
- Austauschbare Ecken
- Hygienische verstellbare Füße



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, Integritätstests, Überwachung und vieles mehr.

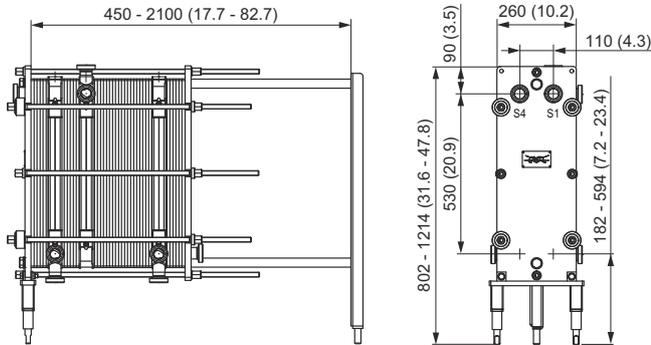
Weitere Informationen über unser komplettes Serviceangebot und wie Sie uns kontaktieren können, finden Sie auf www.alfalaval.com/service.

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 (Zoll)



Technical data

Plates	Type	Free channel, mm (inches)
P	Single plate	3 (0.1)

Materials

Heat transfer plates	Alloy 316, Titanium
Field gaskets	NBR, EPDM
Frame and pressure plate	Solid stainless steel

Other materials may be available on request

The plate heat exchanger can be manufactured according to 3A certification.

The gaskets are produced in compliance with the regulations of FDA and China GB.

Operational data

Frame type	Max. design pressure (barg/psig)	Max. design temperature (°C/°F)
SG, ALS	16.0/232	160/320
SG, PED	16.0/232	160/320

Extended pressure and temperature rating may be available on request.

Anschlüsse

Clamp, SMS, DIN (Verschraubungen und Flansche), BS/RJT, FN1 und IDF/ISO.

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.