

Alfa Laval Front 15

Scambiatore di calore a piastre con guarnizione per applicazioni igieniche

Introduzione

Alfa Laval FrontLine è una gamma di scambiatori premium per le applicazioni dell'industria casearia, delle bevande o igieniche. Si tratta di applicazioni che richiedono un trattamento delicato dei prodotti, tempi di funzionamento lunghi e facilità di pulizia superiori. È disponibile un'ampia gamma di piastre e tipologie di guarnizioni.

La piastra Clip è di tipo a V per soddisfare i requisiti delle applicazioni igieniche. I punti d'ingresso, l'area di distribuzione, la forma e la profondità di pressione della piastra garantiscono un rendimento ottimale.

Applicazioni

- Industria farmaceutica e biotech
- Prodotti alimentari e bevande
- Prodotti per la casa e la cura personale

Vantaggi

- Piastre con caratteristiche di sicurezza ed igiene superiori, sviluppate per le applicazioni dell'industria alimentare.
- Trattamento delicato dei prodotti sensibili
- Purezza senza compromessi
- Configurazione flessibile – possibilità di ricostruire lo scambiatore di calore

Caratteristiche

Ogni dettaglio è stato progettato con cura per soddisfare i più rigidi standard d'igiene, un trattamento delicato del prodotto e la pulizia efficiente. Selezione delle funzionalità disponibili; a seconda della configurazione alcune funzionalità potrebbero non essere applicabili:



- Sistema di allineamento a cinque punti
- Sistema di allineamento guidato degli angoli
- Area di distribuzione detta "a tavoletta di cioccolato".
- Rullo a T
- Guarnizione a scatto
- Camera di drenaggio
- Portacuscini
- Testa del bullone fissa
- Apertura dei tiranti a foro passante
- Rondella di bloccaggio
- Rullo di scorrimento sulla piastra mobile



- Rullo della piastra di pressione
- Angoli intercambiabili
- Piedi regolabili
- Supporto a 2 punti sulla colonna di supporto
- Serrare i bulloni della copertura dei tiranti

Gamma di servizi 360° Alfa Laval

La nostra ampia offerta di servizi garantisce sempre le massime prestazioni dei prodotti Alfa Laval durante tutto il loro ciclo di vita. Il Portafoglio di Servizi Alfa Laval a 360° include servizi di installazione, pulizia, riparazione, pezzi di ricambio, documentazione tecnica e risoluzione dei problemi. Offriamo inoltre servizi di sostituzione, retrofit, monitoraggio e molto altro.

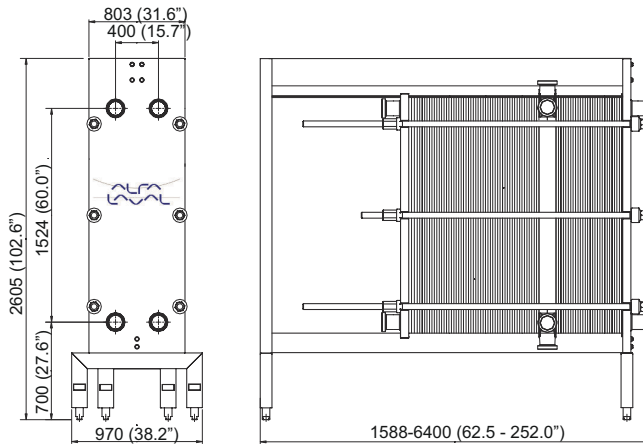
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

Osservazioni generali per le informazioni tecniche

- L'offerta complessiva presentata in questo opuscolo potrebbe non essere disponibile in tutte le regioni
- Non tutte le combinazioni sono configurabili.

Disegno dimensionale

Dimensioni in mm (pollici)



Dati tecnici

Piastre	Tipo	Canale libero, mm (pollici)
Clip 15	Piastra singola	4.0 (0.16)

Materiali

Piastra di trasferimento del calore 316/316L	
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM
Guarnizioni ad anello	NBR, EPDM
Conessioni	Acciaio inox resistente agli acidi
Telaio e piastra di pressione	Acciaio inossidabile pieno, acciaio inossidabile rivestito o con rivestimento superficiale

Altri materiali disponibili su richiesta

Lo scambiatore di calore a piastre è prodotto secondo la certificazione 3A.

Le guarnizioni sono prodotte in linea con i requisiti della Food & Drug Administration.

Dati operativi

Telaio, PV-code	Pressione nominale max. (barg/psig)	Temperatura nominale max. (°C/°F)
FRH, PED	16.0/232	160 / 320

Valori di pressione e temperatura maggiori possono essere disponibili su richiesta.

Conessioni

Parti maschio DIN, SMS, Tri-CLAMP, BS/RJT e IDF/ISO.

Questo documento e il suo contenuto sono soggetti a copyright e altri diritti di proprietà intellettuale di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in nessuna forma, con nessun mezzo e per nessuno scopo, senza previa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e i servizi presentati in questo documento sono a beneficio dell'utente e non viene fornita alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi per qualsiasi scopo. Tutti i diritti sono riservati.

Come contattare Alfa Laval

Consultate il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.