

Alfa Laval M line 10

Scambiatore di calore a piastre con guarnizione per applicazioni igieniche

Introduzione

Alfa Laval M line è una gamma di scambiatori di calore a piastre con guarnizione e telaio che può essere utilizzata nelle applicazioni dell'industria casearia, delle bevande e igienic in generale. La linea M viene usata quando la pressione nominale è superiore ai 10 barg (145 psig) o se sono necessarie le piastre lunghe. È disponibile un'ampia gamma di piastre e tipologie di guarnizioni.

Applicazioni

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

Vantaggi

- Elevata efficienza energetica – bassi costi di esercizio
- Configurazione flessibile – l'area di trasferimento del calore può essere modificata
- Facile da installare – design compatto
- Manutenzione semplificata – facile da aprire per le ispezioni e la pulitura. Facile da pulire con CIP.
- Accesso alla rete globale di assistenza Alfa Laval

Caratteristiche

Ogni dettaglio è stato progettato con cura per garantire l'efficienza termica, un rendimento ottimale ed una facilità di pulizia. Selezione delle funzionalità disponibili; a seconda della configurazione alcune funzionalità potrebbero non essere applicabili:

- Sistema di allineamento guidato degli angoli
- Area di distribuzione detta "a tavoletta di cioccolato".
- Guarnizioni incollate
- Guarnizione a scatto
- Camera di drenaggio
- Testa del bullone fissa
- Apertura dei tiranti a foro passante
- Occhiello di sollevamento
- Rivestimento
- Rondella di bloccaggio
- 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.

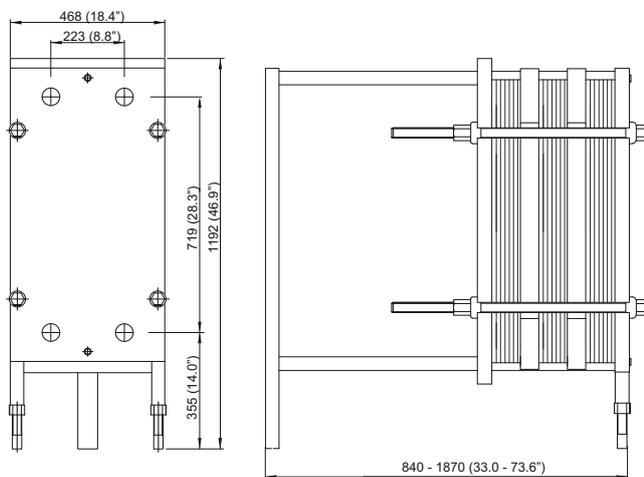
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

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)



Connessioni

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

Dati tecnici

Piastre	Tipo	Canale libero, mm (pollici)
M10-B	Piastra singola	2.6 (0.10)
M10-M	Piastra singola	4.0 (0.16)

Materiali

	<2/>
Piastre di trasferimento del calore	304/304L, 316/316L, 254 C-276 Ti
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM, FKM
Connessioni	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)
FHC, PED	16.0/232	160/320

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

Questo documento ed i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed agli altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo o per qualsiasi scopo, senza la preventiva espressa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e supporti contenuti in questo documento sono da intendersi esclusivamente a beneficio ed al servizio dell'utilizzatore, e non costituiscono alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'adeguatezza di tali informazioni e servizi per qualunque altro fine. Tutti i diritti sono riservati."

Come contattare Alfa Laval

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