

Alfa Laval T5

Scambiatore di calore a piastre con guarnizioni per un'ampia gamma di applicazioni

Presentazione

La serie industriale di scambiatori a piastre Alfa Laval è un'ampia gamma di prodotti che è indicata virtualmente per qualsiasi tipo di applicazione industriale.

Ideale per numerose applicazioni, questo modello è disponibile con un'ampia gamma di piastre e tipologie di guarnizioni.

Applicazioni


- Industria farmaceutica e biotech
- Sostanze chimiche
- Energia e utenze
- Industria alimentare, lattiero-casearia e delle bevande
- Prodotti per la casa e la cura personale
- HVAC e raffreddamento
- Industria meccanica e manifatturiera
- Settore marine e trasporti
- Industria mineraria, dei minerali e dei pigmenti
- Carta e cellulosa
- Semiconduttori e componenti elettronici
- Acciaio
- Trattamento delle acque e dei rifiuti

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 un rendimento ottimale, il massimo tempo di esercizio senza interruzioni e la facilità di manutenzione. Selezione delle funzionalità disponibili; a seconda della configurazione alcune funzionalità potrebbero non essere applicabili:

	Offset gasket groove	Assicura l'utilizzo delle piastre per la massima efficienza di trasferimento del calore
--	-----------------------------	---

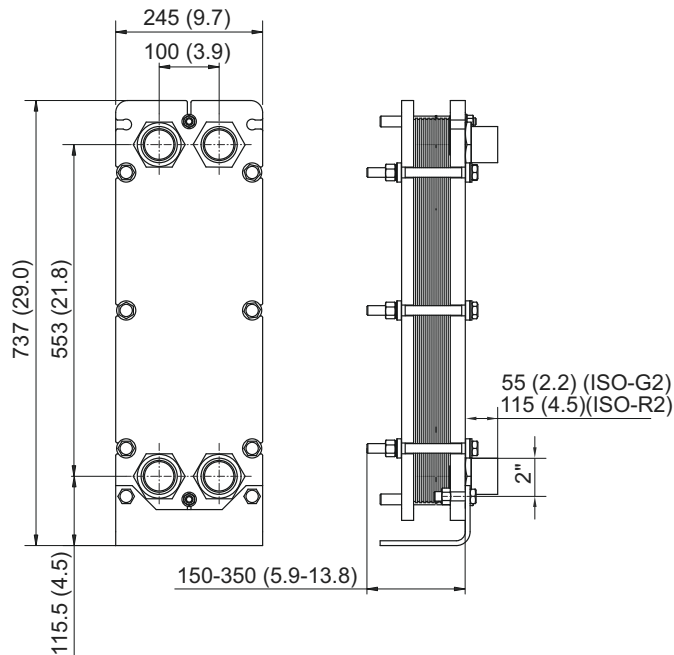


- Testa del bullone fissa
- Apertura dei tiranti a foro passante
- AVVERTENZA
- Coperchio
- Rondella di bloccaggio
- Serrare i bulloni della copertura dei tiranti

- Sistema di allineamento guidato degli angoli
- Guarnizione a scatto
- Scanalatura guarnizione offset
- Camera di drenaggio

Disegno dimensionale

Dimensioni in mm (pollici)



Dati tecnici

Componente	Materiale
Piastra di trasferimento termico, piastra singola:	304/304L, 316/316L
Guarnizione di tenuta:	NBR, EPDM
Raccordi dei tubi	Acciaio inossidabile, titanio
Piastra telaio e piastra a pressione:	Acciaio al carbonio, con vernice epossidica

Altri materiali disponibili su richiesta.

Dati operativi

Specifica	Valore
Codici recipiente a pressione	pvcALS, ASME, PED
Intervallo di temperatura °C (°F)	Da -10 a 180 (da 14 a 356)
Intervallo di pressione barg (psig)	Dal vuoto assoluto a 22,9 (dal vuoto assoluto a 332,1)

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

Raccordi flangiati

Raccordi dei tubi

Tipo di raccordo	Connessione standard
Foro filettato	ISO 228 - G 2
Esterno parallelo filettato	ISO 228 - G 2 B
Esterno conico filettato	ISO 7 - R 2 2 - 11.5 NPT

Altri raccordi disponibili su richiesta.

Accessori

Accessori disponibili per questo prodotto:

- Lamiera di protezione
- Coibentazione
- Protezione dei bulloni di serraggio

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.

L'offerta di assistenza di Alfa Laval

La nostra visione è quella di essere il vostro partner di fiducia per l'assistenza, per ottenere insieme prestazioni sostenibili. Il portafoglio Alfa Laval di offerte di assistenza per gli scambiatori di calore a piastre parte dall'avvio delle vostre attività, passando per il funzionamento, fino ai miglioramenti dei processi e la sostituzione. Durante l'intero ciclo di vita, vi offriamo più di 140 anni di esperienza tecnica e soluzioni di assistenza innovative, personalizzate in base alle vostre esigenze aziendali. Facilmente alla portata attraverso i nostri collaboratori in tutto il mondo.

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

Sostenibilità in Alfa Laval

In Alfa Laval ci impegniamo a raggiungere l'obiettivo emissioni zero nette entro il 2050 lungo tutta la nostra catena del valore. I nostri prodotti e le nostre soluzioni permettono ai clienti a raggiungere gli obiettivi di sostenibilità, a promuovere l'economia circolare e a sviluppare catene del valore sostenibili. Stiamo mantenendo i nostri impegni anche definendo obiettivi chiari per raggiungere emissioni zero nette nelle nostre attività e ridurre le emissioni a monte e a valle delle nostre catene del valore. Per ulteriori informazioni sul nostro percorso di sostenibilità e sui nostri obiettivi, volti a promuovere l'efficienza e il cambiamento comportamentale per ottenere risultati migliori a breve e lungo termine, visitate il sito www.alfalaval.com/sustainability.

Il presente documento e i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval AB (publ) o di una delle sue affiliate (congiuntamente "Alfa Laval"). Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, o a qualunque fine, senza la preventiva autorizzazione scritta di Alfa Laval. Le informazioni e i servizi di cui al presente documento sono forniti a beneficio e servizio dell'utente, e nessuna dichiarazione e/o garanzia viene rilasciata circa l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi a qualsiasi fine. Tutti i diritti sono riservati.

CHE00076-6-IT

© Alfa Laval

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.