

Alfa Laval WideGap 350

Scambiatore di calore a piastre con guarnizione per liquidi contenenti fibre

Presentazione

Alfa Laval WideGap viene usato per i liquidi fibrosi, liquidi altamente viscosi e liquidi contenenti particelle ruvide. L'ampio spazio tra le piastre, la particolare sagomatura e il design della porta permette ai fluidi ed alle fibre con particelle di scorrere facilmente attraverso lo scambiatore di calore.

Le dimensioni della distanza disponibile dei canali sono:

- largo/largo 8/8 mm (0,31/0,31 pollici)
- largo/stretto 11/5 mm (0,43/0,20 pollici)
- largo/stretto 17/5 mm (0,67/0,20 pollici)
- largo/largo 11/11 mm (0,43/0,43 pollici)

Applicazioni

- Industria farmaceutica e biotech
- Sostanze chimiche
- Energia e utenze
- Prodotti alimentari e bevande
- Industria mineraria, dei minerali e dei pigmenti
- Carta e cellulosa
- Trattamento delle acque e dei rifiuti

Vantaggi

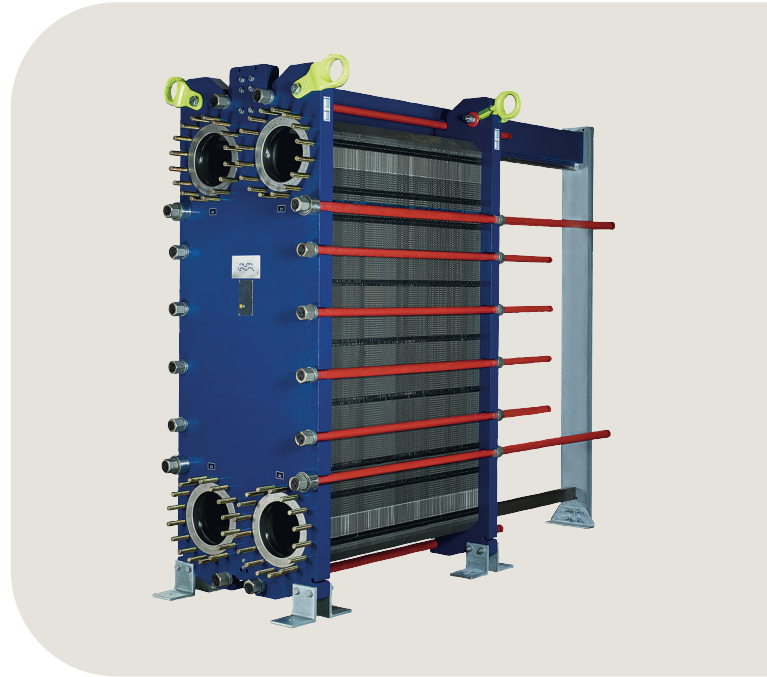
- Massimo tempo di esercizio senza interruzioni in caso di applicazioni ad alta probabilità di sporcamento
- Elevata efficienza energetica – bassi costi di esercizio
- Configurazione flessibile – l'area di trasferimento del calore può essere modificata
- Facile da installare – design compatto
- Manutenzione 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:



- Sistema di allineamento a cinque punti
- Gancio rinforzato
- Area di distribuzione detta "a tavoletta di cioccolato".



- Rullo a T
- Guarnizioni incollate
- Guarnizione a scatto
- Scanalatura guarnizione offset
- Camera di drenaggio
- Portacuscini
- Testa del bullone fissa
- Apertura dei tiranti a foro passante
- AVVERTENZA
- Coperchio
- 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.

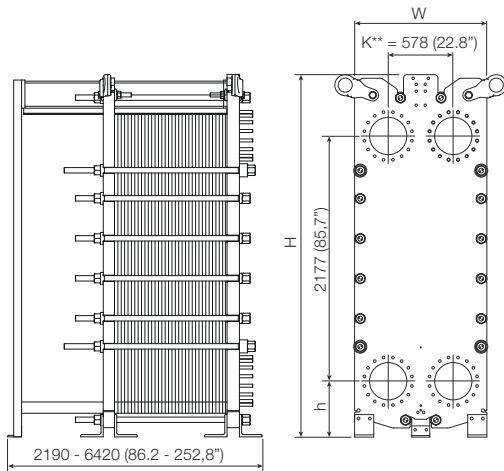
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

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)



Tipo di telaio	H	W	h
FM	3210 (126.4")	1154 (45.4")	488 (19.2")
FG	3210 (126.4")	1154 (45.4")	488 (19.2")

Il numero di tiranti varia a seconda della pressione nominale.

Dati tecnici

Piastre	Tipo	Canale libero, mm (pollici)
TL35-S	Ampio spazio	11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow 8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide
TL35-X	Ampio spazio	17 / 5 (0.67/0.20) wide/narrow 11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow

Materiali

	316/316L, 254
Piastre di trasferimento del calore	C-2000
	Ti
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM, FKM
	Acciaio al carbonio
Raccordi flangiati	Rivestimento in metallo: acciaio inossidabile, titanio
Telaio e piastra di pressione	Acciaio al carbonio, con vernice epossidica

Altri materiali disponibili su richiesta

Dati operativi

Tipo di telaio	Pressione nominale max. (barg/psig)	Temperatura nominale max. (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, ASME	6,9/100	148/300
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	10.0/145	180/356

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

Raccordi flangiati

Tipo di telaio	Collegamento standard
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FM, PED	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, Marine ¹	
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN350 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 14

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

Lo standard EN 1092-1 corrisponde alla normativa GOST 12815-80 e GB/T 9115.

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.