

Alfa Laval WideGap 200

Scambiatore di calore a piastre con guarnizione per liquidi contenenti fibre

Introduzione

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)

Applicazioni

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

Vantaggi

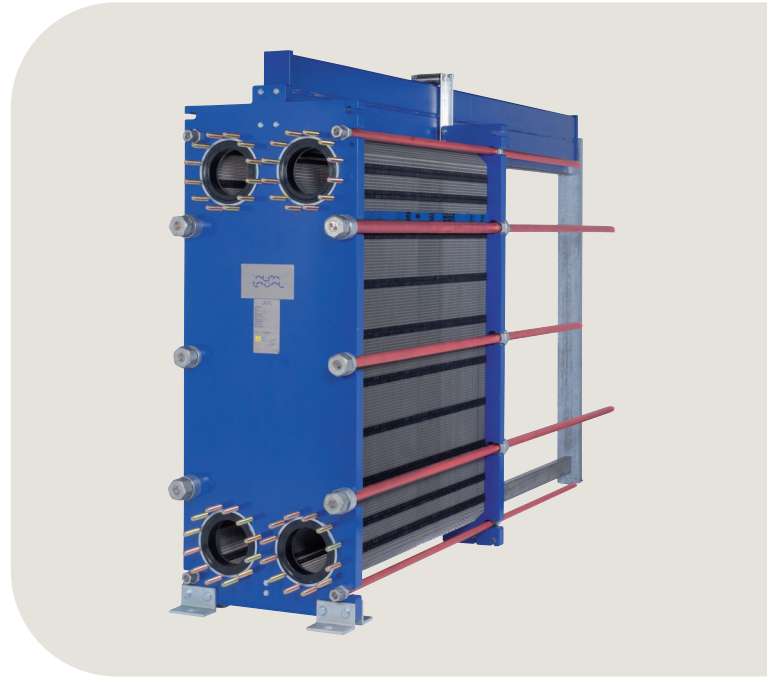
- Massimo tempo di esercizio senza interruzioni in caso di applicazioni ad alta probabilità di sporcamento
- Elevata efficienza energetica – bassi costi di esercizio
- Configurazione flessibile – l'area di trasferimento del calore può essere modificata
- Facile da installare – design compatto
- Manutenzione semplificata – facile da aprire per le ispezioni e la pulizia, 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".
- Guarnizioni incollate
- Guarnizione a scatto



- Camera di drenaggio
- Portacuscini
- Testa del bullone fissa
- Apertura dei tiranti a foro passante
- Occhiello di sollevamento
- Rivestimento
- Rondella di bloccaggio
- Rullo di scorrimento sulla piastra mobile
- 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.

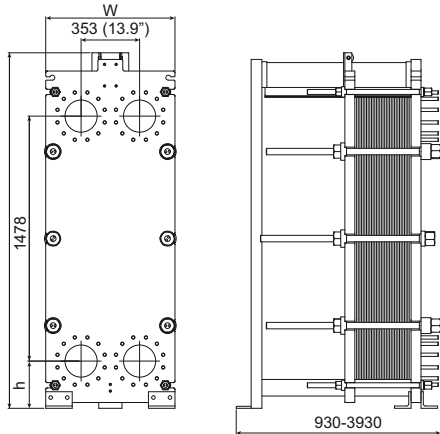
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

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 | H | W | h |
|--------|--------------|-------------|-------------|
| T20-FM | 2145 (84,4") | 780 (30,7") | 285 (11,2") |
| T20-FG | 2145 (84,4") | 780 (30,7") | 285 (11,2") |

Dati tecnici

| Piastre | Tipo | Canale libero, mm (pollici) |
|---------|--------------|---|
| T20-S | Ampio spazio | 11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow 8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide |

Materiali

| | |
|-------------------------------------|--|
| Piastre di trasferimento del calore | 316/316L, 254 |
| 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

| Telaio, PV-code | Pressione nominale max. (barg/psig) | Temperatura nominale max. (°C/°F) |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| FM, pvcALS | 10.0/145 | 180/356 |
| FG, pvcALS | 15.0/217 | 180/356 |
| FG, ASME | 10.3/150 | 177/350 |
| FG, PED | 16.0/232 | 180/356 |

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

Raccordi flangiati

| Modello telaio | Collegamento standard |
|----------------|--|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN200 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
| | JIS B2220 10K 200A |
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN200 PN16 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
| | JIS B2220 10K 200A JIS B2220 16K 200A |
| FG, ASME | ASME B16.5 Class150 NPS 8 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN200 PN10 |
| | EN 1092-1 DN200 PN16 |
| | EN 1092-1 DN200 PN25 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |

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

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.