

# Alfa Laval WideGap 100

## 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

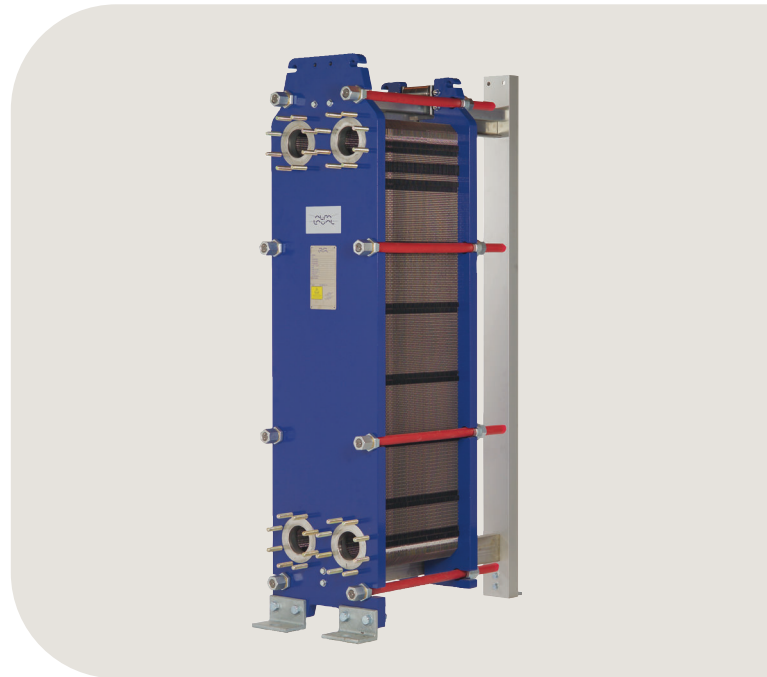
- Massimo tempo di esercizio senza interruzioni in caso di applicazioni ad alta probabilità di sporcamento
- Elevata efficienza energetica – bassi costi di esercizio
- Configurazione flessibile – l'area di trasferimento del calore può essere modificata
- Facile da installare – design compatto
- Manutenzione 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
- Area di distribuzione detta "a tavoletta di cioccolato".
- Guarnizioni incollate
- Attacco per guarnizione ClipGrip™
- Scanalatura guarnizione offset



- Fori delle piastre non circolari OmegaPort™
- Camera di drenaggio
- 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.

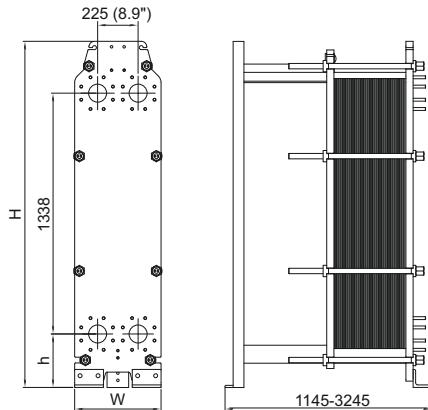
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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
TL10-FM	1885 (74,2")	480 (18,9")	255 (10,0")
TL10-FG	1981 (78,0")	480 (18,9")	297 (11,7")

Il numero di tiranti varia a seconda della pressione nominale.

## Dati tecnici

Piastre	Tipo	Canale libero, mm (pollici)
TL10-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 Ti
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM, FKM
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	10.3/150	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
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 DN100 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 10K 100A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 10K 100A JIS B2220 16K 100A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 4
FG, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4

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](http://www.alfalaval.com) dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.