

Alfa Laval M6

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

Introduzione

Alfa Laval Industrial è un'ampia gamma di prodotti che è indicata virtualmente per qualsiasi tipo di applicazione industriale.

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

Oltre alla configurazione normale a piastra singola, questo modello è disponibile anche con le piastre doppie. Le piastre a parete doppia vengono utilizzate come precauzione aggiuntiva per evitare il mescolamento dei fluidi.

Applicazioni

- Industria farmaceutica e biotech
- Chimica
- Energia e utenze
- Prodotti alimentari e 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

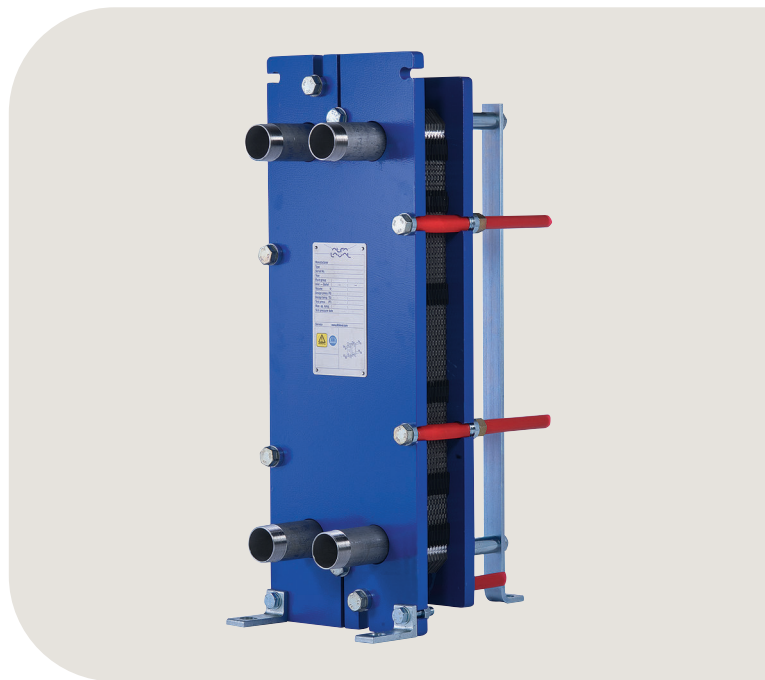
Vantaggi

- 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 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 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.

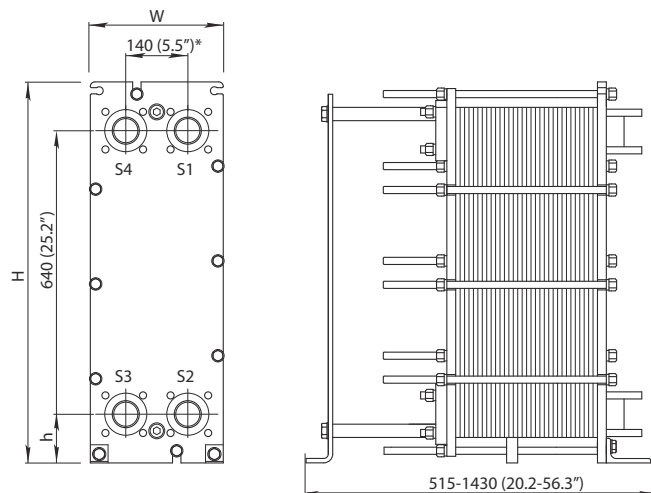
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

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)



Tipo	H	W	h
M6-FM	920 (36,2")	320 (12,6")	140 (5,5")
M6-FG	920 (36,2")	320 (12,6")	140 (5,5")
M6-FD	940 (37,0")	330 (13,0")	150 (5,9")

Il numero di tiranti varia a seconda della pressione nominale.

Dati tecnici

Piastre	Tipo	Canale libero, mm (pollici)
M6	Piastra singola	2.0 (0.079)
M6-M	Piastra singola	3.0 (0.12)
M6-MX	Piastra singola, flusso diagonale	3.0 (0.12)
M6-MD	Piastra a parete doppia	3.0 (0.12)
M6-MG	Gemini (igiene), parete doppia	3.0 (0.12)

Materiali

Piastre di trasferimento del calore	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-22, C-276, C-2000, 59 G-30, 825 Ni, Ti, TiPd
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM, FKM, CR, HeatSeal
Raccordi flangiati	Acciaio al carbonio Rivestimento in metallo: acciaio inossidabile, Alloy 254, Alloy C-276, titanio Rivestimento in gomma: NBR, EPDM
Raccordi dei tubi	Acciaio inossidabile, titanio, Alloy 254, Alloy C-276 Rivestimento in gomma: NBR, EPDM
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	16.0/232	180/356
FG, ASME	11.2/162	210/410
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/351	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356

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

Raccordi flangiati

Modello telaio	Collegamento standard
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16
	EN 1092-1 DN65 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FG, ASME	JIS B2220 16K 50A
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	EN 1092-1 DN50 PN16
FG, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	EN 1092-1 DN50 PN25
	JIS B2220 20K 50A (Rectangular Loose Flange)
FD, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
	FDc, ASME
	EN 1092-1 DN50 PN25
FD, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)

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

Raccordi dei tubi

Tipo raccordo	Collegamento standard
Porta filettata	ISO 228 - G 2
Esterno parallelo filettato	ISO 228 - G 2 B
	ISO 7 - R 2
Esterno conico filettato	1 1/4 - 11.5 NPT
	2 - 11.5 NPT
Rettilineo saldato	NPS 2 (50 mm)
Tubo scanalato radiale	NPS 2

Altri raccordi 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.