

Alfa Laval MA30 semi-saldato

Scambiatore di calore a piastre con guarnizione per applicazioni complesse

Introduzione

La linea semi-saldata Alfa Laval Industrial può essere utilizzata quando le guarnizioni non sono indicate per uno dei fluidi del processo. La linea semi saldata è in grado di resistere anche a pressioni nominali superiori rispetto agli scambiatori di calore a piastre con guarnizione e telaio.

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

Applicazioni

- Chimica
- Energia e utenze
- HVAC e raffreddamento
- Settore marine e trasporti
- Industria mineraria, dei minerali e dei pigmenti
- Carta e cellulosa
- 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 a cinque punti
- Gancio rinforzato
- Area di distribuzione detta "a tavoletta di cioccolato".
- Guarnizioni incollate
- Camera di drenaggio
- Diagramma di tenuta RefTight™
- Portacuscinetti



- 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
- Collegamento di scarico ottimizzato Alfa Laval

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.

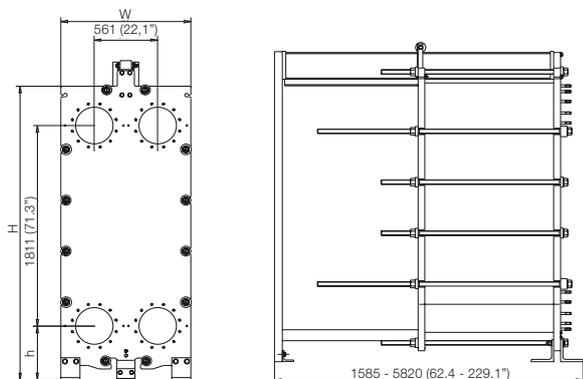
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

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
MA30-WFG	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")
MA30-WFD	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")
MA30-WF	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")

Dati tecnici

Piastre	Tipo	Canale libero, mm (pollici)
MA30-W	Semi-saldato	4.0 (0.16)

Materiali

Piastre di trasferimento del calore	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-276, C-2000, D-205 Ti, TiPd
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM
Guarnizioni ad anello	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR
Raccordi flangiati	Acciaio al carbonio 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)
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	200/392
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	25.0/362	180/356
FS, ASME	27.6/400	160/320
FS, PED	30.0/435	160/320

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

Raccordi flangiati

Modello telaio	Collegamento standard
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 12
	ASME B16.5 Class150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
FGR, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
FDR, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14
FS, PED	EN 1092-1 DN300 PN40
	EN 1092-1 DN350 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14

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.