



Alfa Laval M6 W

Scambiatore di calore a piastre con guarnizione e telaio per applicazioni complesse

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
- Prodotti alimentari e bevande
- 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 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 caratteristiche disponibili:

- Sistema di allineamento guidato degli angoli
- Area di distribuzione detta "a tavoletta di cioccolato".
- 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



Estensione delle prestazioni

con la gamma di servizi di Alfa Laval 360°

La nostra ampia gamma di servizi garantisce sempre le massime prestazioni dei prodotti Alfa Laval durante tutto il loro ciclo di vita. La disponibilità dei componenti e l'impegno e le competenze del nostro team vi faranno dormire sonni tranquilli.

Avviamento

- Installazione
- Supervisione installazione
- Messa in esercizio

Manutenzione

- Servizi di pulizia
- Ricondizionamento
- Azione correttiva
- Utensili di servizio
- Parti di ricambio

Supporto

- Stock esclusivo
- Documentazione tecnica
- Supporto telefonico
- Formazione
- Ricerca dei guasti

Migliorie

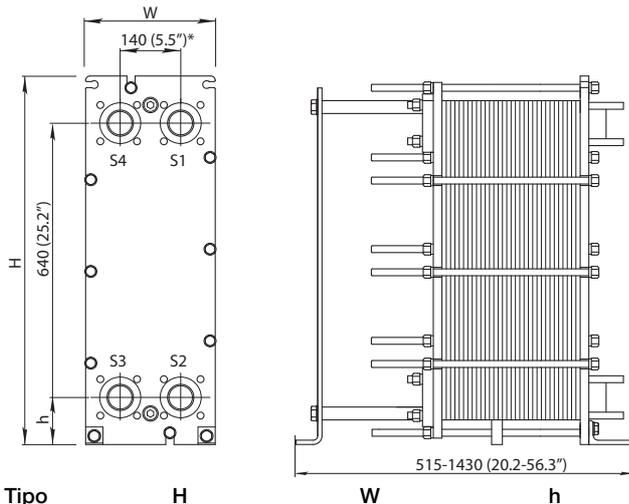
- Miglioramento continuo
- Riprogettazione
- Sostituzioni e retrofit

Monitoraggio

- Audit sulle condizioni
- Audit delle prestazioni

Disegno dimensionale

Dimensioni in mm (pollici)



| Tipo | H | W | h |
|-------|-------------|-------------|------------|
| 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 di progetto.

Dati tecnici

Piastre

| Nome | Tipo | Canale libero, mm (pollici) |
|-------|--------------|-----------------------------|
| M6-MW | Semi-saldato | 2.8 (0.098) |

Materiali

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Piastra trasferimento di calore | 316/316L, 254 C-276, C-2000 G-30 Ni, Ti |
| Guarnizioni di campo | NBR, EPDM |
| O-ring | NBR, EPDM, FKM, CR |
| Raccordi flangiati | Acciaio al carbonio Rivestimento metallico: acciaio inox, titanio |
| Telaio e piastra di pressione | Acciaio al carbonio con verniciatura epoxy |

Altri materiali disponibili su richiesta.

Non tutte le combinazioni delle varie opzioni sono configurabili.

Dati operativi

| Telaio, codice PV | Pressione nominale max. (barg/psig) | Temperatura nominale max. (°C/°F) |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| FG, ASME | 10.3/150 | 160/320 |
| FD, ASME | 20.7/300 | 160/320 |
| FD, PED | 25.0/362 | 180/356 |

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

Raccordi flangiati

| | |
|----------|----------------------------|
| FG, ASME | ASME B16.5 Class150 NPS 2 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN50 PN16 |
| FD, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 2 |
| FD, PED | EN 1092-1 DN50 PN25 |

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

CHE00111IT 2016-04

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso.

Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com adove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.