

ALFA LAVAL

Scambiatori di Calore Guarnizionati
AlfaVap



 HYDRAULIC
COMPONENTS
& FLUID CONTAMINATION
CONTROL



All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Alfa Laval AlfaVap 350

Scambiatore di calore a piastre con guarnizione per applicazioni di evaporazione

Introduzione

Alfa Laval AlfaVap è un evaporatore personalizzato a piastra con pellicola che si basa sulla tecnologia semi-saldata Alfa Laval. Il prodotto evapora nel canale dotato di guarnizione mentre il fluido riscaldato dal vapore si condensa nel canale saldato. AlfaVap può essere utilizzato nei sistemi di evaporazione e come ribollitore per termosifone. È disponibile un'ampia gamma di piastre e tipologie di guarnizioni.

Applicazioni

- Industria farmaceutica e biotech
- Chimica
- Energia e utenze
- Prodotti alimentari e bevande
- Trattamento delle acque e dei rifiuti

Vantaggi

- Basso volume di ristagno – avviamento e spegnimento rapidi e processo di controllo veloce
- Elevata efficienza energetica – bassi costi di esercizio
- 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
- 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.

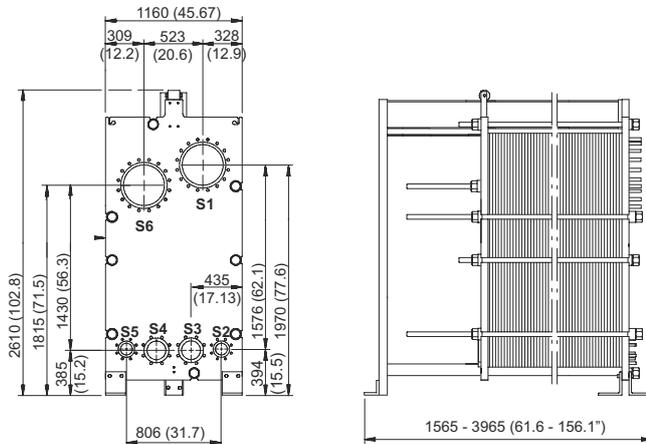
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

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)



Dati tecnici

Piastre	Tipo	Canale libero, mm (pollici)
EC350-W	Semi-saldato	6 / 6 (0.24 / 0.24)

Materiali

	316/316L, 904L, 254
Piastre di trasferimento del calore C-276	Ni, Ti
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM
Guarnizioni ad anello	NBR, EPDM, FKM
Raccordi flangiati	Rivestimento in metallo: acciaio inossidabile, nichel, 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) ¹	Temperatura nominale max. (°C/°F)
TFE, pvcALS	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
TFE, ASME	4.4/64 (4.4/64)	180/356 (180/356)
TFE, PED	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)

¹ Valori per canale prodotto (canale vapore acqueo)

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

Connessioni

Bocche	Collegamento standard
Entrata prodotto	2 x EN1092-1 DN150 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 6 2 x JIS B2220 10K 150A
Uscita prodotto	EN1092-1 DN350 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 14 JIS B2220 10K 350A
Ingresso del vapore	EN1092-1 DN350 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 14 JIS B2220 10K 350A
Uscite vapore	2 x EN1092-1 DN100 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 4 2 x JIS B2220 10K 100A

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.

Alfa Laval AlfaVap 500

Scambiatore di calore a piastre con guarnizione per applicazioni di evaporazione

Introduzione

Alfa Laval AlfaVap è un evaporatore personalizzato a piastra con pellicola che si basa sulla tecnologia semi-saldato Alfa Laval. Il prodotto evapora nel canale dotato di guarnizione mentre il fluido riscaldato dal vapore si condensa nel canale saldato. AlfaVap può essere utilizzato nei sistemi di evaporazione e come ribollitore per termosifone. È disponibile un'ampia gamma di piastre e tipologie di guarnizioni.

Applicazioni

- Industria farmaceutica e biotech
- Chimica
- Energia e utenze
- Prodotti alimentari e bevande
- Trattamento delle acque e dei rifiuti

Vantaggi

- Basso volume di ristagno – avviamento e spegnimento rapidi e processo di controllo veloce
- Elevata efficienza energetica – bassi costi di esercizio
- 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
- 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.

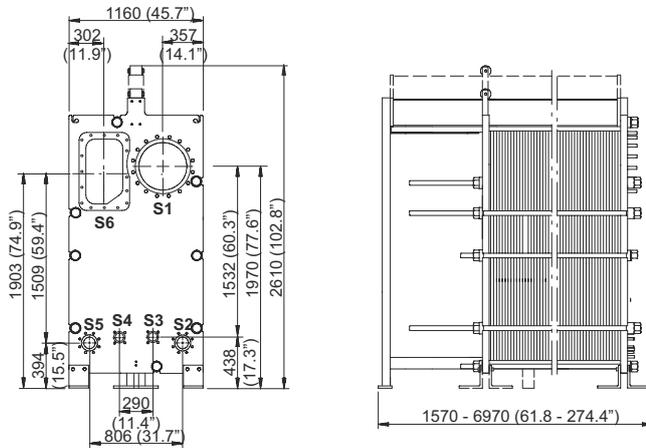
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

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)



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

Connessioni

Bocche	Collegamento standard
Entrata prodotto	2 x EN1092-1 DN150 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 6 2 x JIS B2220 10K 150A
Uscita prodotto	EN1092-1 DN500 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 20 JIS B2220 10K 500A
Ingresso del vapore	EN1092-1 DN5400 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 16 JIS B2220 10K 400A
Uscite vapore	2 x EN1092-1 DN100 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 4 2 x JIS B2220 10K 100A

Dati tecnici

Piastre	Tipo	Canale libero, mm (pollici)
EC500-W	Semi-saldato	6 / 6 (0.24 / 0.24)

Materiali

	316/316L, 904L, 254
Piastre di trasferimento del calore	C-276 Ni, Ti
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM, HeatSeal
Guarnizioni ad anello	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
Raccordi flangiati	Rivestimento in metallo: acciaio inossidabile, nichel, 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) ¹	Temperatura nominale max. (°C/°F)
FL, pvcALS	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
FL, PED	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
FM, pvcALS	8.0/116 (8.0/116)	180/356 (180/356)
FM, ASME	8.0/116 (8.0/116)	180/356 (180/356)
FM, PED	8.0/116 (8.0/116)	180/356 (180/356)
TFR, pvcALS	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
TFR, ASME	4.4/64 (4.4/64)	180/356 (180/356)
TFR, PED	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)

¹ Valori per canale prodotto (canale vapore acqueo)

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.

Alfa Laval AlfaVap 650

Scambiatore di calore a piastre con guarnizione per applicazioni di evaporazione

Introduzione

Alfa Laval AlfaVap è un evaporatore personalizzato a piastra con pellicola che si basa sulla tecnologia semi-saldata Alfa Laval. Il prodotto evapora nel canale dotato di guarnizione mentre il fluido riscaldato dal vapore si condensa nel canale saldato. AlfaVap può essere utilizzato nei sistemi di evaporazione e come ribollitore per termosifone. È disponibile un'ampia gamma di piastre e tipologie di guarnizioni.

Applicazioni

- Industria farmaceutica e biotech
- Chimica
- Energia e utenze
- Prodotti alimentari e bevande
- Trattamento delle acque e dei rifiuti

Vantaggi

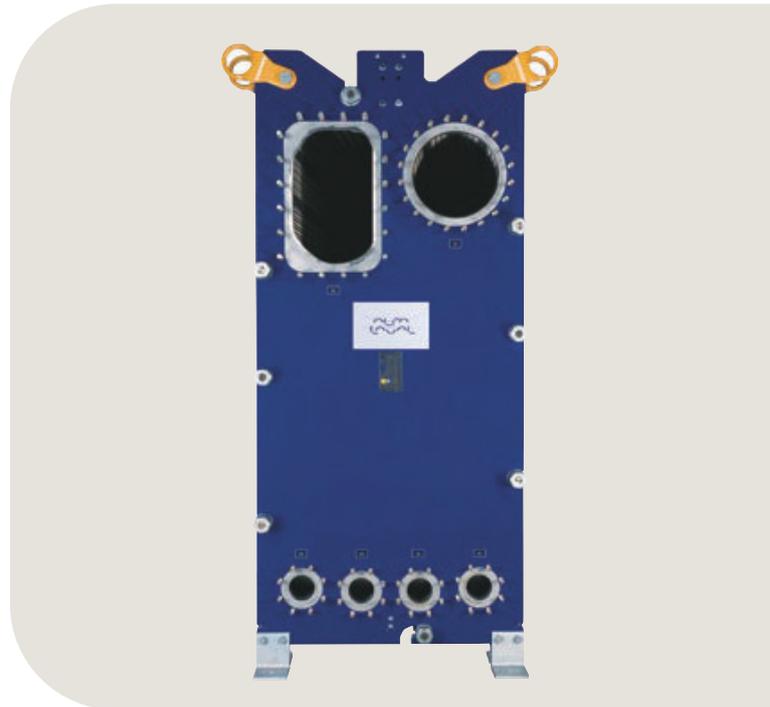
- Basso volume di ristagno – avviamento e spegnimento rapidi e processo di controllo veloce
- Elevata efficienza energetica – bassi costi di esercizio
- Facile da installare – design compatto
- Manutenzione semplificata – facile da aprire per le ispezioni e la pulizia, facile da pulire con CIP.
- Accesso 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
- 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.

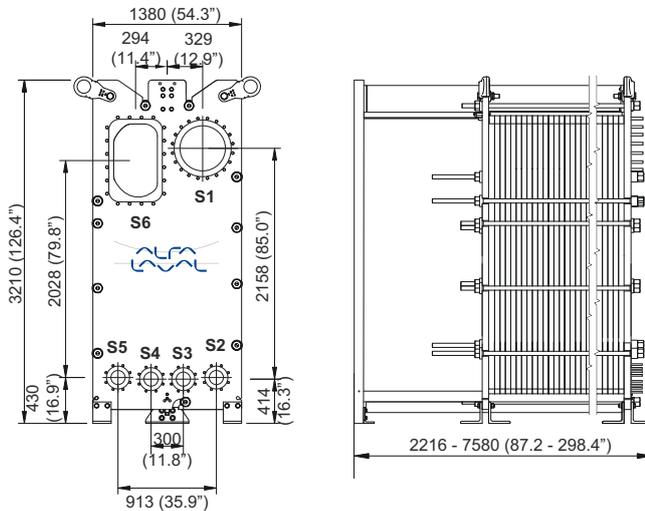
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

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)



Connessioni

Bocche	Collegamento standard
Entrata prodotto	2 x EN1092-1 DN150 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 6 2 x JIS B2220 10K 150A
Uscita prodotto	EN1092-1 DN650 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 26 JIS B2220 10K 650A
Ingresso del vapore	EN1092-1 DN450 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 10K 450A
Uscite vapore	2 x EN1092-1 DN150 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 6 2 x JIS B2220 10K 150A

Dati tecnici

Piastre	Tipo	Canale libero, mm (pollici)
EC650-W	Semi-saldato	6.5 / 6.5 (0.26 / 0.26)

Materiali

Piastre di trasferimento del calore	304/304L, 316/316L, 310S, 254 Ni, Ti
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM
Guarnizioni ad anello	NBR, EPDM
Raccordi flangiati	Rivestimento in metallo: acciaio inossidabile, nichel, 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) ¹	Temperatura nominale max. (°C/°F)
FL, pvcALS	4.0/58 (4.0/58)	180/356 (180/356)
FL, ASME	3.5/51 (3.5/51)	180/356 (180/356)
FL, PED	4.0/58 (4.0/58)	180/356 (180/356)
FM, pvcALS	8.0/116 (8.0/116)	200/392 (200/392)
FM, ASME	8.4/122 (8.4/122)	180/356 (180/356)
FM, PED	10.0/145 (10.0/145)	200/392 (200/392)

¹ Valori per canale prodotto (canale vapore acqueo)

Valori di pressione e temperatura maggiori possono essere 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.

Alfa Laval AlfaVap 700

Scambiatore di calore a piastre con guarnizione per applicazioni di evaporazione

Introduzione

Alfa Laval AlfaVap è un evaporatore personalizzato a piastra con pellicola che si basa sulla tecnologia semi-saldata Alfa Laval. Il prodotto evapora nel canale dotato di guarnizione mentre il fluido riscaldato dal vapore si condensa nel canale saldato. AlfaVap può essere utilizzato nei sistemi di evaporazione e come ribollitore per termosifone. È disponibile un'ampia gamma di piastre e tipologie di guarnizioni.

Applicazioni

- Industria farmaceutica e biotech
- Chimica
- Energia e utenze
- Prodotti alimentari e bevande
- Trattamento delle acque e dei rifiuti

Vantaggi

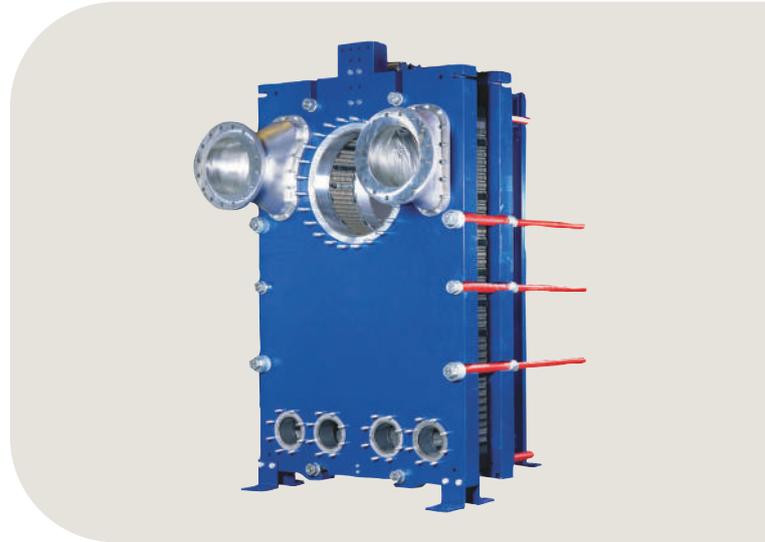
- Basso volume di ristagno – avviamento e spegnimento rapidi e processo di controllo veloce
- Elevata efficienza energetica – bassi costi di esercizio
- Facile da installare – design compatto
- Manutenzione semplificata – facile da aprire per le ispezioni e la pulizia, facile da pulire con CIP.
- Accesso 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
- Guarnizione a scatto
- Camera di drenaggio
- 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



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.

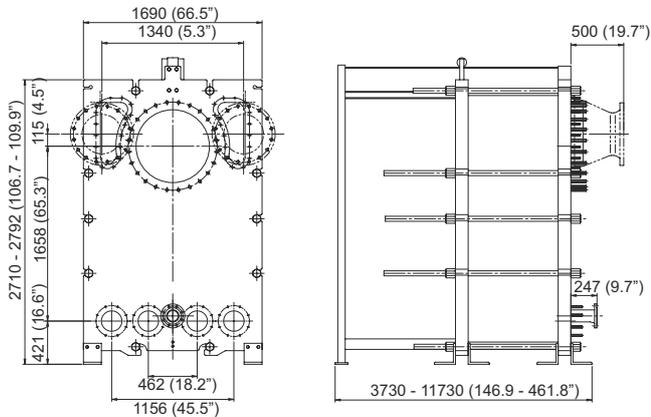
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

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)



Dati tecnici

Piastre	Tipo	Canale libero, mm (pollici)
EC700-W	Semi-saldato	6 / 6 (0.24 / 0.24)

Materiali

Piastre di trasferimento del calore	316/316L Ti
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM
Guarnizioni ad anello	NBR, EPDM, FKM
Raccordi flangiati	Rivestimento in metallo: acciaio inossidabile, nichel, 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) ¹	Temperatura nominale max. (°C/°F)
FM, pvcALS	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
FM, ASME	5.7/83 (5.7/83)	180/356 (180/356)
FM, PED	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)

¹ Valori per canale prodotto (canale vapore acqueo)

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

Connessioni

Bocche	Collegamento standard
Entrata prodotto	2 x EN1092-1 DN200 PN10
	2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	2 x JIS B2220 10K 200A
Uscita prodotto	EN1092-1 DN700 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 28 JIS B2220 10K 700A
Ingresso del vapore	EN1092-1 DN400 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 16 JIS B2220 10K 700A
Uscite vapore	2 x EN1092-1 DN200 PN10
	2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 8 2 x JIS B2220 10K 200A

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.

LubeTeam Hydraulic S.r.l.

Administration and Headquarter:

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

Office and Warehouse:

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

www.lubeteam.it info@lubeteam.it

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.