

Alfa Laval DOC110

Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per il raffreddamento dell'olio

Introduzione

Alfa Laval DOC (Dedicated oil coolers) - sono scambiatori di calore a piastre saldobrasate con solide flange di collegamento e sono particolarmente indicati per le applicazioni di raffreddamento dell'olio idraulico.

Applicazioni

- Raffreddamento olio

Vantaggi

- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono collaudate per tenuta e pressione
- Senza guarnizioni
- Flange di collegamento molto robuste

Costruzione

Il materiale per la saldobrasatura unisce le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il massimo rendimento e il più lungo ciclo di vita possibile.

Le flange di collegamento robuste con filettature interne e staffe di montaggio integrate sono state progettate appositamente per permettere il raffreddamento dell'olio in condizioni particolarmente difficili e per ridurre i costi grazie alle semplici procedure di installazione. Inoltre, le flange permettono di applicare coppie nettamente superiori durante l'installazione rispetto alle connessioni convenzionali.



Dati tecnici

Materiali standard

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Piastre di contenimento | Acciaio inossidabile |
| Connessioni | Acciaio inossidabile |
| Piastre | Acciaio inossidabile |
| Carica di brasatura | Rame |

Dimensioni e peso ¹

| | |
|------------------------|--------------------|
| Dimensione A (mm) | 15 + (2.56 * n) |
| Dimensione A (pollici) | 0.59 + (0.10 * n) |
| Peso (kg) ² | 4.82 + (0.35 * n) |
| Peso (lb) ² | 10.63 + (0.77 * n) |

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

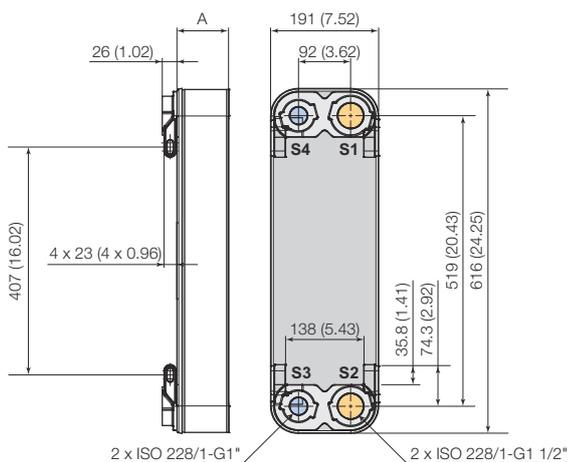
Dati standard

| | |
|---|---------------|
| Volume per canale, litri (galloni) | 0.21 (0.0555) |
| Dimensione max delle particelle mm (pollici) | 1.2 (0.047) |
| Portata max. ¹ m ³ /h (gpm) | 20 (88.1) |
| Direzione del flusso | Parallelo |
| Numero min. piastre | 10 |
| Numero max. piastre | 150 |

¹ acqua a 5 m/s (16,4 piedi/s) (velocità connessione)

Disegno dimensionale

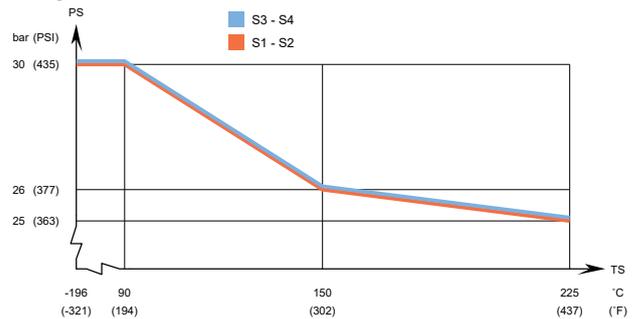
Misure in mm (pollici)



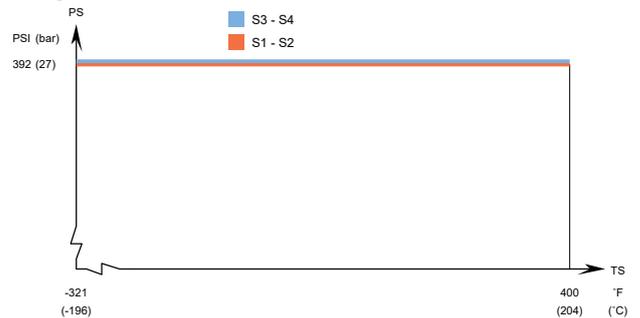
DOC112

Pressione e temperatura nominali

DOC110 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



DOC110 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione UL



Progettato per il vuoto assoluto.

Gli scambiatori di calore a piastre Alfa Laval sono disponibili per un'ampia gamma di omologazioni relative ai serbatoi in pressione. Rivolgersi al proprio rappresentate locale Alfa Laval per richiedere ulteriori informazioni.

NB: I valori sopra sono solo indicativi. Per ottenere i valori esatti, utilizzare i diagrammi generati dal configuratore di Alfa Laval o contattare il rappresentate locale dell'azienda.

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.