



Alfa Laval DOC112 / DOC112HF

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

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 una bassa frequenza di interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta
- Senza guarnizioni
- Flange di collegamento molto robuste

Progettazione

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'impiego delle più avanzate tecnologie di progettazione e controlli attenti e capillari garantiscono un rendimento elevato e un ciclo di vita particolarmente lungo.

Le flange di collegamento robuste con filettature interne 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.



Esempi di connessioni

Materiali standard

Coprigiunto	Acciaio inossidabile
Connessioni	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
Filler brasatura	Rame

Dimensioni e peso¹

Misura A (mm)	16 + (2.07 * n)
Misura A (pollici)	0.63 + (0.08 * n)
Peso (kg) ²	4.82 + (0.35 * n)
Peso (lb) ²	10.63 + (0.77 * n)

1. n = numero di piastre
2. Escluse connessioni

Dati standard

Volume per canale, litri (gal)	DOC112: 0.18 (0.046) DOC112HF (S1-S2): 0.20 (0.052) DOC112HF (S3-S4): 0.16 (0.041)
--------------------------------	--

Dimensione max. particelle, mm (pollici)	1 (0.039)
--	-----------

Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	DOC112: 20 (88) DOC112HF: 37 (163)
---	---------------------------------------

Direzione di flusso	Parallelo
---------------------	-----------

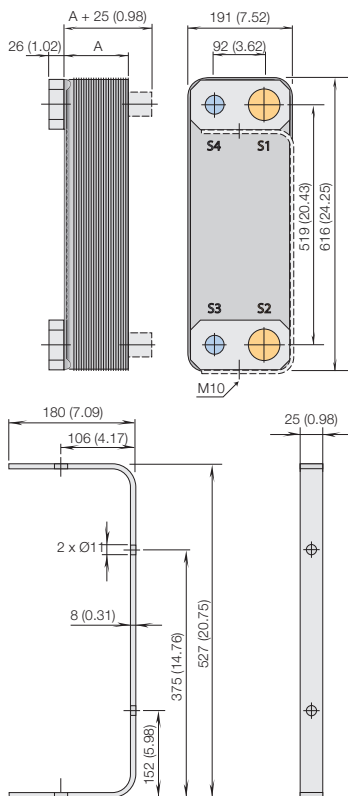
Numero min. piastre	10
---------------------	----

Numero max. piastre	300
---------------------	-----

1. Acqua a 5 m/s (16.4 ft/s) (velocità connessione)

Disegno dimensionale

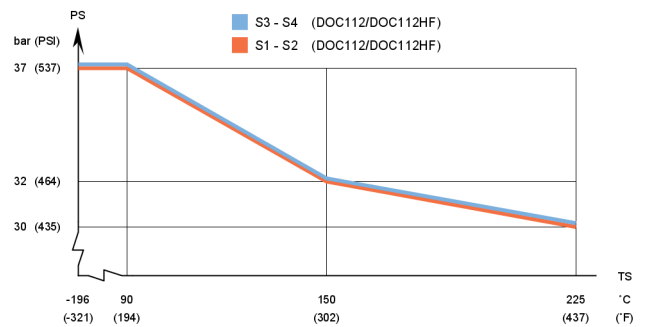
Misure in mm (pollici)*.



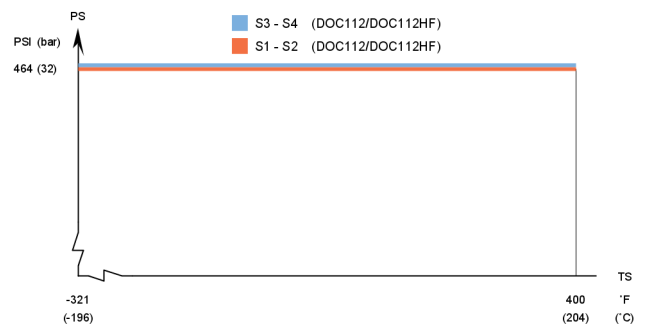
CHE00041IT 2016-04

Valori nominali di temperatura e pressione

DOC112/DOC112HF – Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



DOC112/DOC112HF – Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione UL



Concepito per il vuoto assoluto.

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

NOTA: I valori indicati 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.

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.