

ALFA LAVAL
Scambiatori di Calore Saldobrasati
DOC



 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 DOC16

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.

I canali asimmetrici garantiscono un'efficienza ottimale ed un design particolarmente compatto.

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.



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)	$8.8 + (2.16 * n)$
Dimensione A (pollici)	$0.35 + (0.09 * n)$
Peso (kg) ²	$0.267 + (0.04 * n)$
Peso (lb) ²	$0.59 + (0.09 * n)$

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

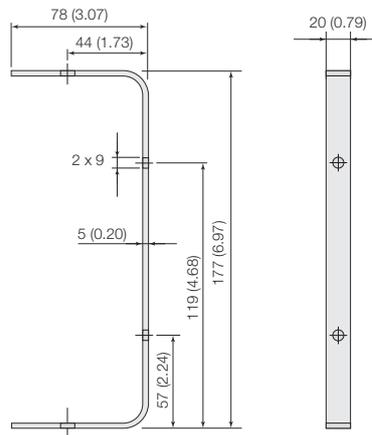
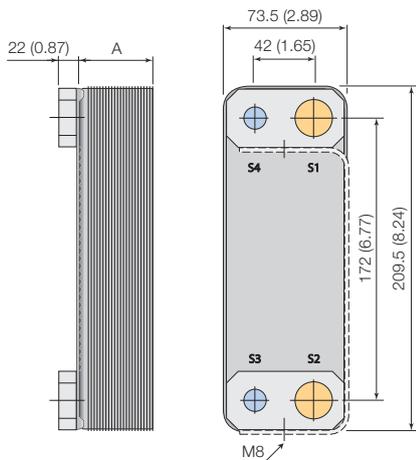
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	A (S1-S2): 0.03004 (0.0079) A (S3-S4): 0.02425 (0.0064) H: 0.02716 (0.0072)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1.1 (0.043)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	3.6 (15.9)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	4
Numero max. piastre	60

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

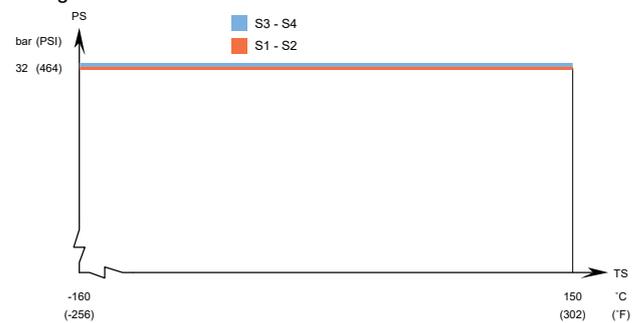
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



Pressione e temperatura nominali

DOC16 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



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 rappresentante 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 rappresentante 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.

Alfa Laval DOC20

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

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
- Staffa di montaggio integrata

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 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.



Alfa Laval DOC30

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
- Staffa di montaggio integrata

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)	13 + (2.31 * n)
Dimensione A (pollici)	0.51 + (0.09 * n)
Peso (kg) ²	1.2 + (0.11 * n)
Peso (lb) ²	2.65 + (0.24 * n)

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

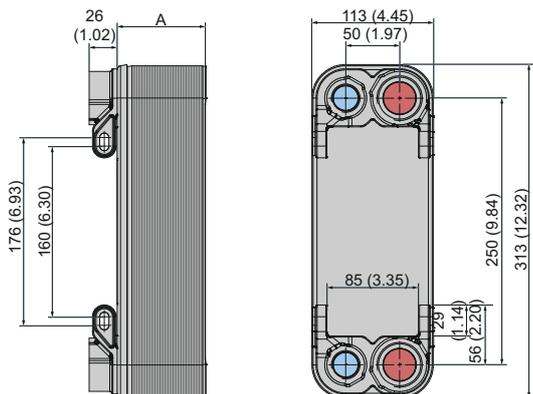
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.054 (0.0143)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1 (0.039)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	8.8 (38.7)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	8
Numero max. piastre	100

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

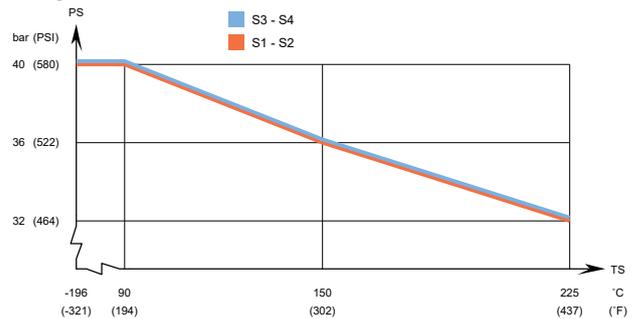
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

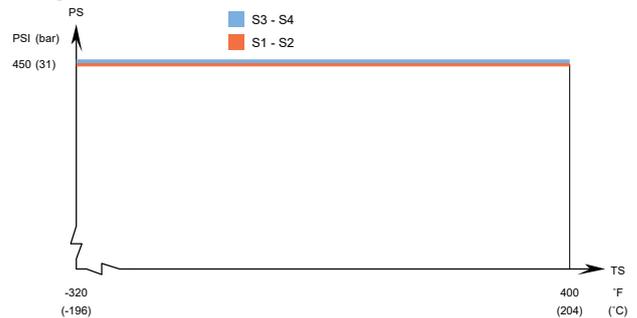


Pressione e temperatura nominali

DOC30 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



DOC30 - 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.

Alfa Laval DOC60

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
- Staffa di montaggio integrata

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)	13 + (2.32 * n)
Dimensione A (pollici)	0.51 + (0.09 * n)
Peso (kg) ²	2.1 + (0.18 * n)
Peso (lb) ²	4.63 + (0.40 * n)

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

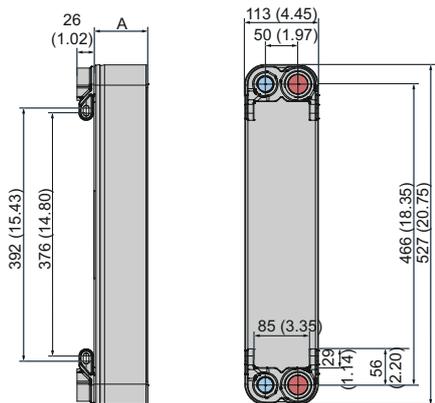
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.103 (0.0272)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1 (0.039)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	8.8 (38.7)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	120

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

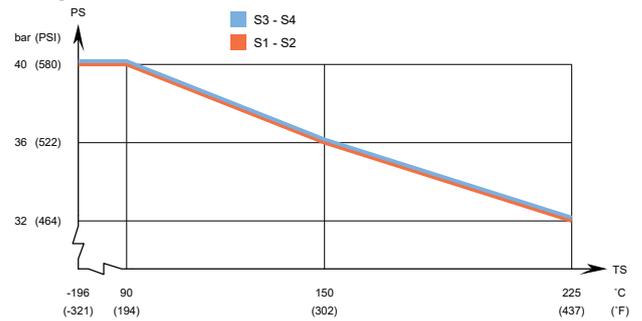
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

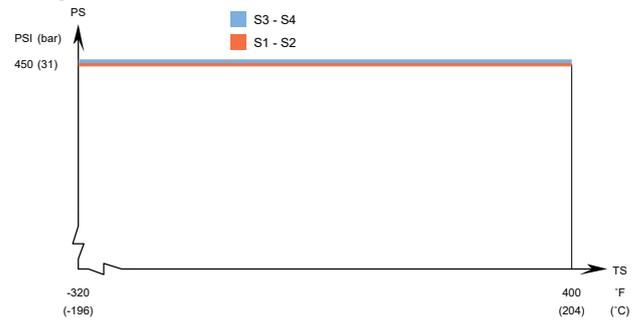


Pressione e temperatura nominali

DOC60 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



DOC60 - 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.

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

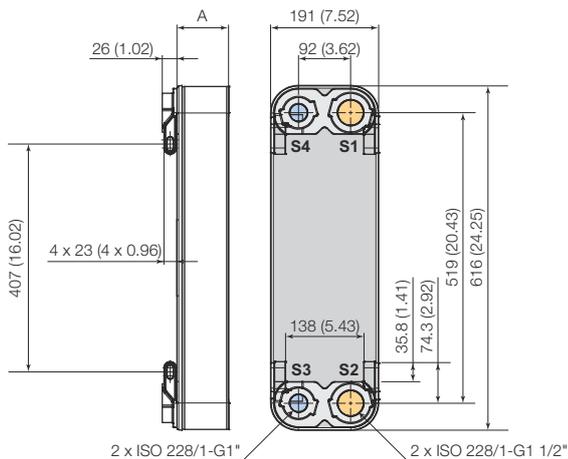
Dati standard

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

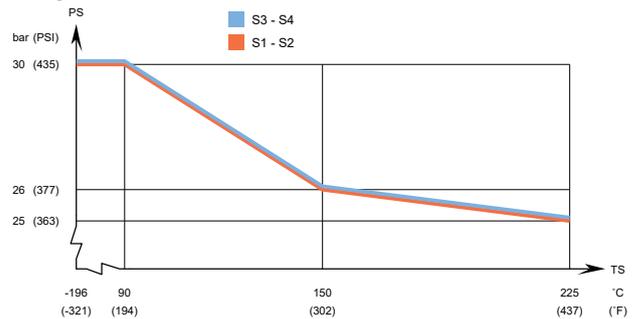
Misure in mm (pollici)



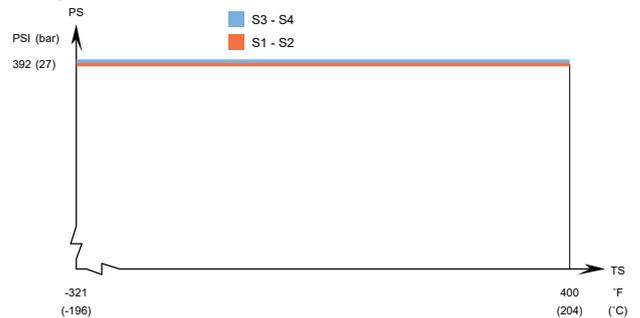
DOC112

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.

Alfa Laval DOC112 / DOC112HF

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)	16 + (2.07 * n)
Dimensione 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 Connessioni escluse

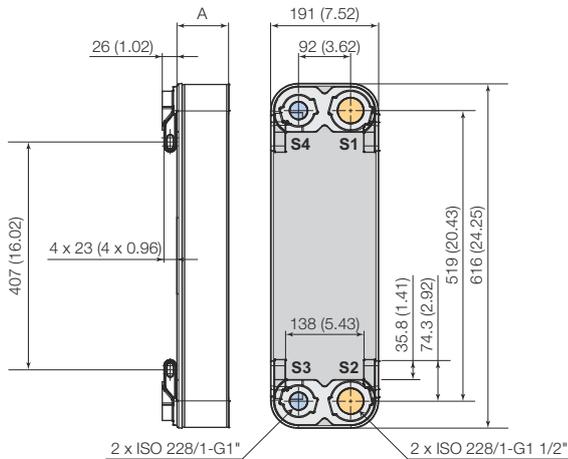
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	DOC112: 0.18 (0.0476) DOC112HF (S1-S2): 0.2 (0.0528) DOC112HF (S3-S4): 0.16 (0.0423)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1 (0.039)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	DOC112: 20 (88.1) DOC112HF: 37 (162.9)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	150

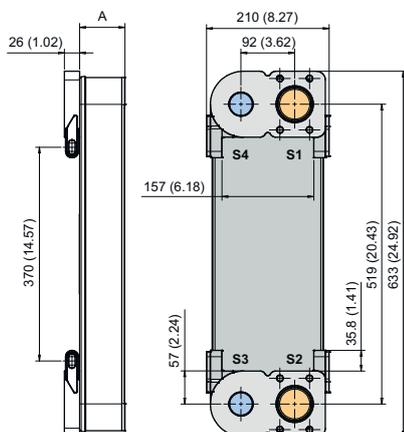
¹ acqua a 5 m/s (16,4 piedi/s) (velocità connessione)

Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



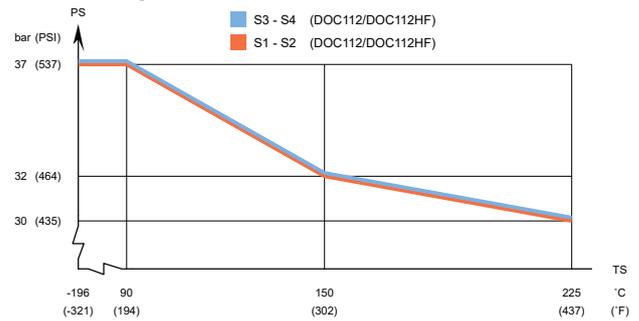
DOC112



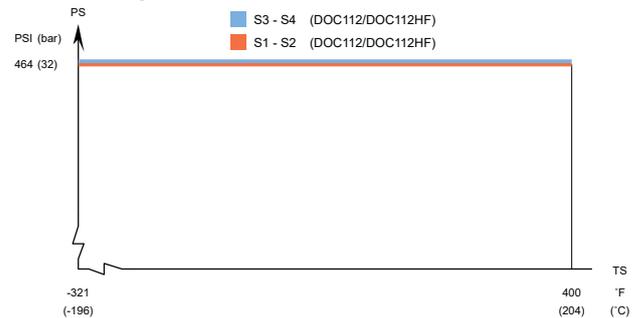
DOC112HF

Pressione e temperatura nominali

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



DOC112/DOC112HF - 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."

CHE00041-6-IT

© Alfa Laval Corporate AB

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.