

ALFA LAVAL

Scambiatori di Calore a Fusione Bonding
AXP AN



 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 AXP 27 AN

Scambiatore di calore a piastre saldate per fusione per applicazioni ad altissima pressione

Introduzione

AXP AN di Alfa Laval è stato progettato appositamente per le applicazioni a pressioni elevate che richiedono acciaio inossidabile al 100%, come ad esempio i sistemi ad ammoniacca ad alta pressione o di raffreddamento del compressore.

Applicazioni

Progettato per applicazioni che richiedono l'acciaio inossidabile al 100%.

Grazie al loro rendimento ad alte pressioni, sono particolarmente indicati per le applicazioni CO₂, come per esempio il raffreddamento del gas transcritico.

Vantaggi

- Sopporta pressioni di esercizio estremamente alte
- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni
- Senza rame

Struttura

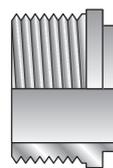
Il filler AlfaFusion sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il massimo rendimento e il più lungo ciclo di vita possibile.

AXP AN sono degli scambiatori di calore a piastre saldate per fusione con telai esterni sottili in acciaio al carbonio che permettono all'unità di resistere a pressioni di esercizio estremamente alte.

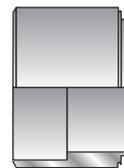
Vengono fornite sempre con golfari di sollevamento per semplificarne la movimentazione.



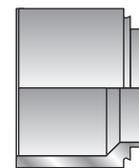
Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Brasatura



Saldatura

Dati tecnici

Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Connessioni	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
AlfaFusion filler	Acciaio inossidabile
Telaio esterno	Acciaio al carbonio, elettrozincato

Dimensioni e peso ¹

Dimensione A (mm)	$15 + (2,42 * n)$
Dimensione A (pollici)	$0,59 + (0,10 * n)$
Peso (kg) ²	$21 + (0,13 * n)$
Peso (kg) ²	$46,30 + (0,29 * n)$

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

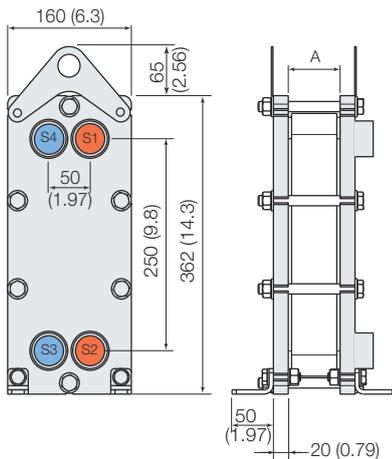
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0,05 (0,0132)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1,2 (0,047) (<2/>)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	14 (61,6) (<2/>)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	6
Numero max. piastre	100

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

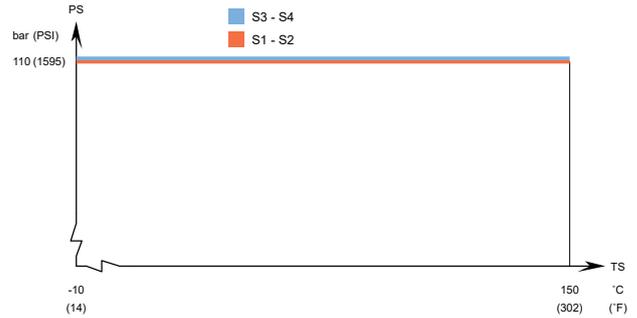
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



Pressione e temperatura nominali

AXP27 AN - <1>Diagramma temperatura/pressione omologato PED</1>



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.

NOTA: 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 AXP 52 AN

Scambiatore di calore a piastre saldate per fusione per applicazioni ad altissima pressione

Introduzione

AXP AN di Alfa Laval è stato progettato appositamente per le applicazioni a pressioni elevate che richiedono acciaio inossidabile al 100%, come ad esempio i sistemi ad ammoniacca ad alta pressione o di raffreddamento del compressore.

Applicazioni

Progettato per applicazioni che richiedono l'acciaio inossidabile al 100%.

Grazie al loro rendimento ad alte pressioni, sono particolarmente indicati per le applicazioni CO₂, come per esempio il raffreddamento del gas transcritico.

Vantaggi

- Sopporta pressioni di esercizio estremamente alte
- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni
- Senza rame

Struttura

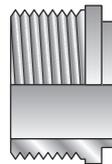
Il filler AlfaFusion sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il massimo rendimento e il più lungo ciclo di vita possibile.

AXP AN sono degli scambiatori di calore a piastre saldate per fusione con telai esterni sottili in acciaio al carbonio che permettono all'unità di resistere a pressioni di esercizio estremamente alte.

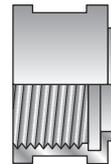
Vengono fornite sempre con golfari di sollevamento per semplificarne la movimentazione.



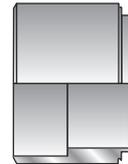
Esempi di connessioni



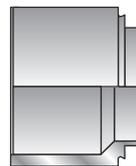
Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura



Saldatura

Dati tecnici

Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Connessioni	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
AlfaFusion filler	Acciaio inossidabile
Telaio esterno	Acciaio al carbonio, elettrozincato

Dimensioni e peso ¹

Dimensione A (mm)	15 + (2,48 * n)
Dimensione A (pollici)	0,59 + (0,10 * n)
Peso (kg) ²	38 + (0,22 * n)
Peso (kg) ²	83,77 + (0,49 * n)

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

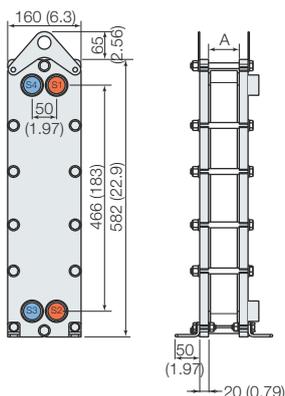
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0,095 (0,0251) (<2/>)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1,2 (0,047) (<2/>)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	14 (61,6) (<2/>)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	6
Numero max. piastre	150

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

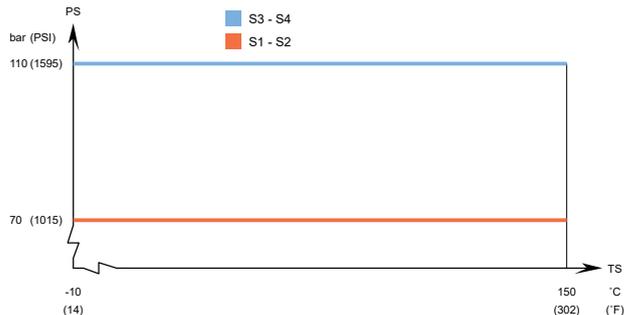
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



Pressione e temperatura nominali

AXP52 AN - Diagramma temperatura/pressione omologato 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.

NOTA: 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.

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.