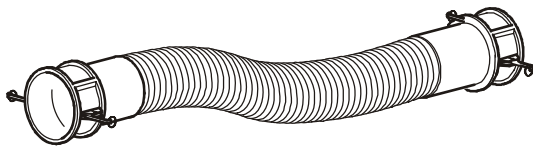


Kit di tubi flessibili inferiori per l'armadio di raffreddamento ad alta densità — ARACBH1

Panoramica

Il kit di tubi flessibili inferiori viene utilizzato per collegare la serpentina dello scambiatore di calore dell'HDCE (ARAC15000U & ARAC15000T) all'assieme del gruppo di valvole (ARACVB1) che controlla il flusso d'acqua dalla barra di raffreddamento. Il kit di tubi flessibili comprende tubi flessibili per il flusso e il ritorno dell'acqua refrigerata e una guarnizione per il tubo flessibile (per mantenere l'integrità dell'armadio sigillato nel punto di transito dei tubi flessibili).

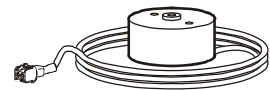
Contenuto



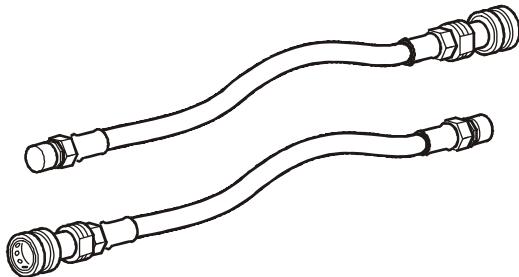
Conduzione esterna della camma di bloccaggio (1)



Connettore della camma di bloccaggio (collegato alla conduzione esterna della camma di bloccaggio)



Sensore di rilevamento di perdite della scatola delle valvole (in dotazione con l'HDCE)



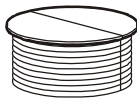
Tubi flessibili interni con giunto a bloccaggio idraulico automatico (2)



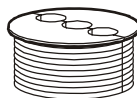
Adattatore maschio (2) (collegato ai tubi flessibili interni)



Fascetta dilatatrice per cavi/tubi flessibili (1)



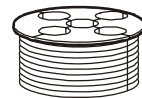
Guarnizione del foro di accesso superiore (4)



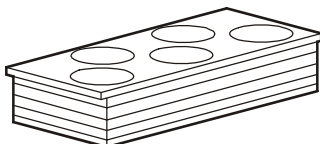
Guarnizione cavo di distribuzione dell'alimentazione a 3 fori (1)



Preso foro del cavo di distribuzione dell'alimentazione (2)



Guarnizione cavo di distribuzione dell'alimentazione a 5 fori (1)



Guarnizione di ingresso del cavo a 5 fori (2)



Preso foro guarnizione di accesso del cavo (10)

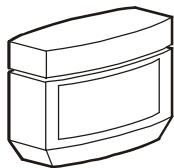


Guarnizione del tubo flessibile interno a 3 fori (1)



Preso guarnizione del tubo flessibile interno a 3 fori (1)

Strumenti necessari (non inclusi)



Vaselina



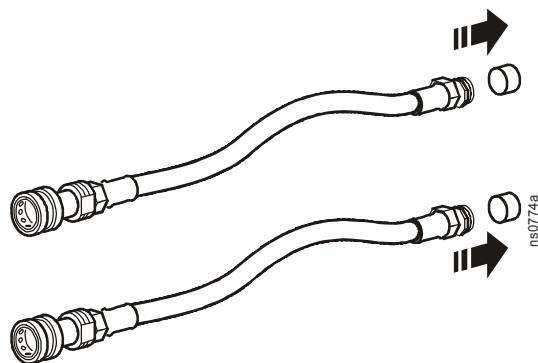
Martello di gomma



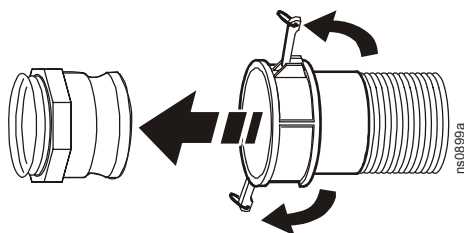
Nastro isolante per l'isolamento dei cavi

Informazioni preliminari

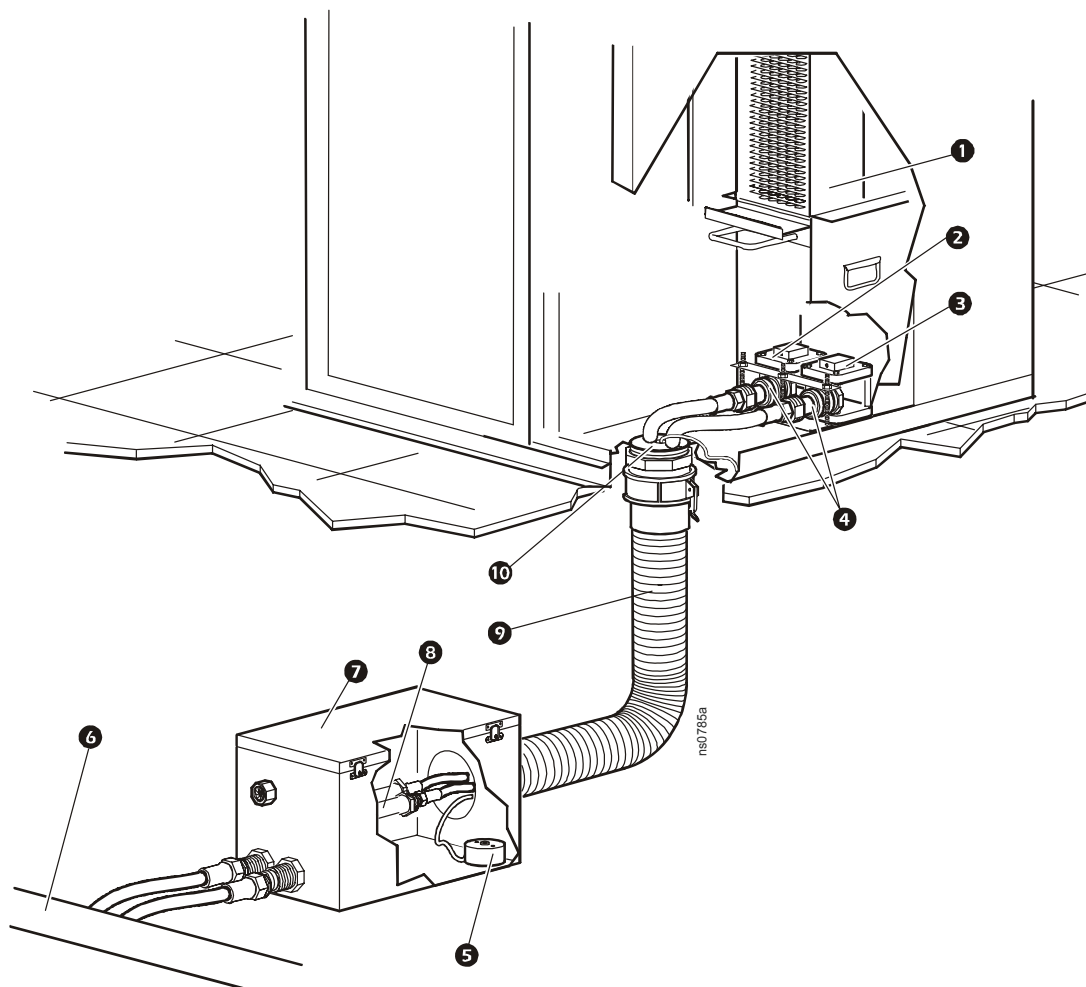
1. Rimuovere i tappi di protezione filettati di plastica da tutti i tubi flessibili.



2. Rimuovere il connettore della camma di bloccaggio dalla conduttura esterna della camma di bloccaggio.



Panoramica sul kit di tubi flessibili inferiori



- | | |
|--|--|
| ① Bobina di raffreddamento | ⑥ Barra di raffreddamento |
| ② Connettore per il ritorno dell'acqua refrigerata | ⑦ Scatola valvole |
| ③ Connettore per l'erogazione di acqua refrigerata | ⑧ Gruppo valvole |
| ④ Tubi flessibili interni con giunto a bloccaggio idraulico automatico | ⑨ Conduzione esterna della camma di bloccaggio |
| ⑤ Sensore di rilevamento di perdite della scatola delle valvole | ⑩ Guarnizione tubo flessibili a 3 fori |



Pesante

Il collegamento dei tubi flessibili nella parte inferiore dell'unità potrebbe richiedere alcune modifiche. Non tentare di spostare l'unità senza assistenza.



Vedere anche

Per dettagli sulle misure dei fori di accesso della parte inferiore dell'unità e sul posizionamento dell'HDCE, fare riferimento al "Manuale di installazione dell'armadio di raffreddamento ad alta densità".

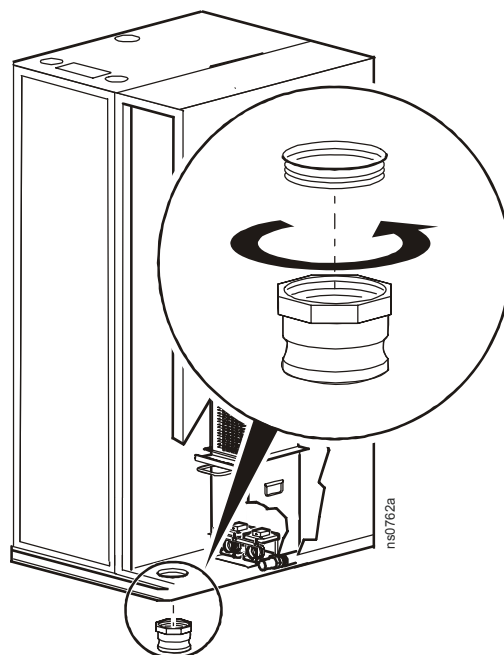


Vedere anche

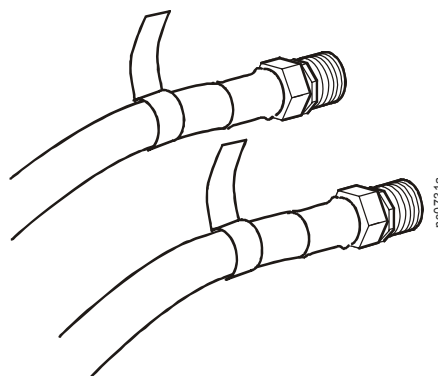
Per informazioni dettagliate sul posizionamento e sull'installazione del gruppo valvole, consultare "Gruppo valvole per l'armadio di raffreddamento ad alta densità - ARACVB1".

Installazione

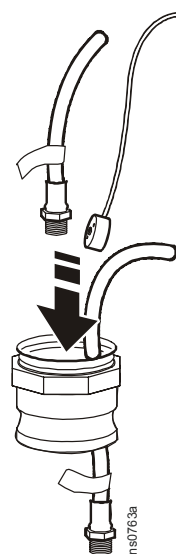
1. Far passare il connettore della camma di bloccaggio attraverso il foro di accesso nella parte inferiore sotto all'armadio dell'ECU.



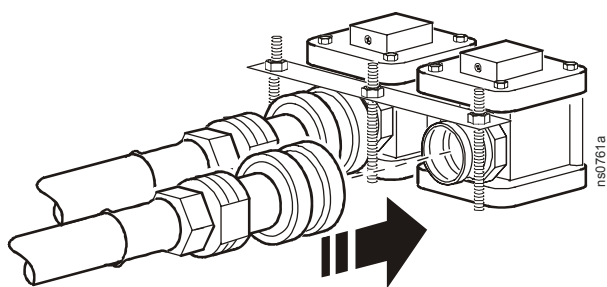
2. Prima di attaccare i tubi flessibili con giunti a bloccaggio idraulico automatico, classificare entrambe le estremità di ciascun tubo flessibile, come tubo flessibile di erogazione e tubo flessibile di ritorno per il corretto collegamento alla scatola delle valvole.



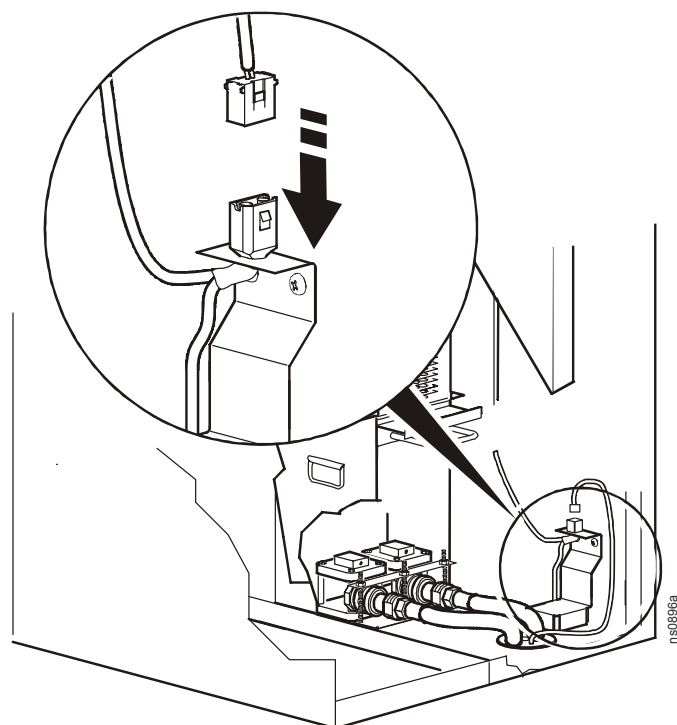
3. Abbassare il sensore di rilevamento perdite della scatola delle valvole e i tubi flessibili unitamente ai giunti a bloccaggio idraulico automatico attraverso il foro di accesso del pannello inferiore dell'ECU.



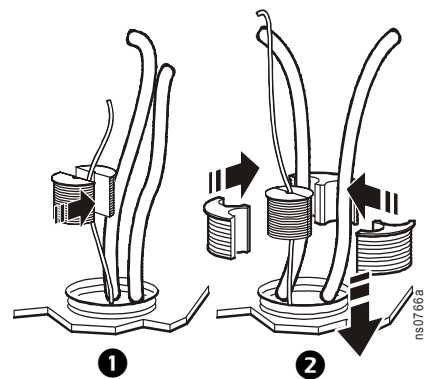
4. Collegare i tubi flessibili interni unitamente ai giunti a bloccaggio idraulico automatico ai connettori delle prese di accoppiamento alla metà inferiore della bobina di raffreddamento.



5. Collegare il cavo del rilevatore al connettore adiacente al sensore di rilevamento di perdite dell'ECU.



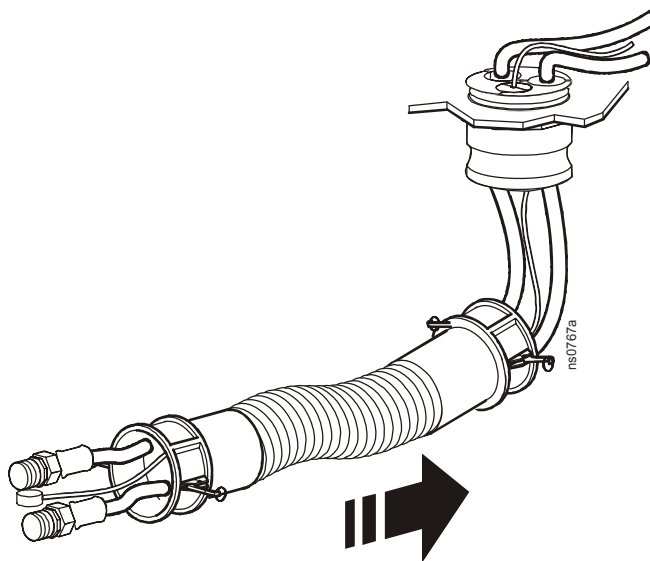
6. Lubrificare l'esterno della guarnizione del tubo flessibile interno a 3 fori e la presa della guarnizione del tubo flessibile interno con vaselina. Posizionare il cavo del rilevatore di perdite della scatola delle valvole tra le due metà della presa della guarnizione del tubo flessibile interno ❶. Posizionare i componenti della guarnizione del tubo flessibile interno a 3 fori e la presa della guarnizione del tubo flessibile interno ❷. Spingere le guarnizioni dentro il connettore della camma di bloccaggio posto alla base dell'ECU. Utilizzando un martello morbido, fare pressione in modo uniforme sui componenti per inserirlo in posizione.



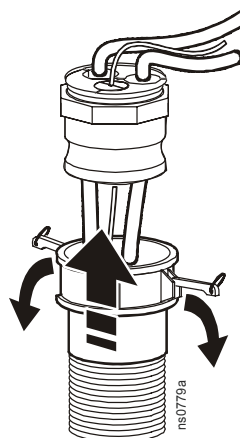
Nota

Se la guarnizione viene spinta troppo profondamente nel foro, estrarre i cavi per rimuovere la guarnizione e ripetere questa fase.

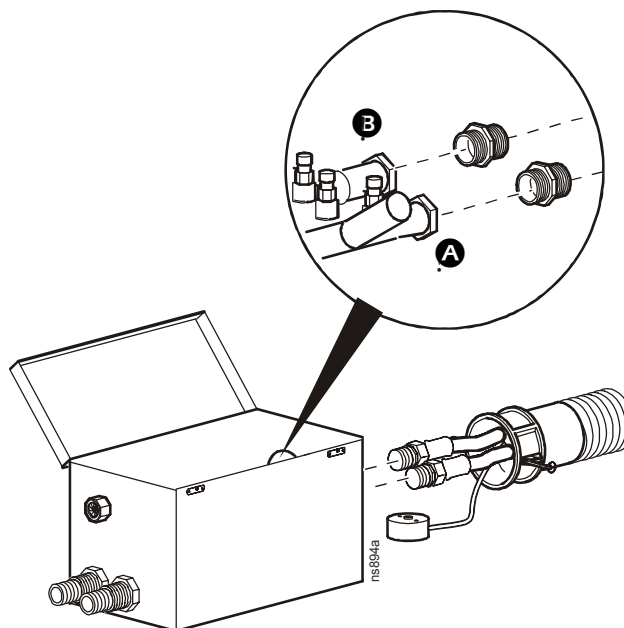
7. Alle estremità dei tubi flessibili interni unitamente ai giunti a bloccaggio idraulico automatico adesso collegati alla bobina di raffreddamento, prendere la conduttura esterna della camma di bloccaggio e farla passare sopra i due tubi flessibili e il cavo del rilevatore di perdite. Fare scorrere la conduttura verso il connettore della camma di bloccaggio.



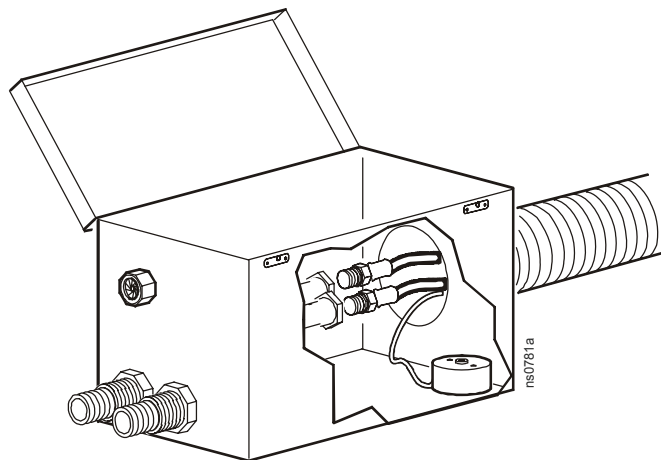
8. Fissare la conduttura esterna della camma di bloccaggio in posizione spingendola con forza nel connettore della camma di bloccaggio. Tirare le camme verso le condutture per fissare la conduttura in posizione.



9. Dalla parte dei tubi flessibili interni con i giunti a bloccaggio idraulico automatico non collegati alla scatola delle valvole, rimuovere gli adattatori maschio e avvitarli dentro la valvola di erogazione dell'acqua refrigerata **A** e dentro la valvola di ritorno dell'acqua refrigerata **B** della scatola delle valvole. Applicare nastro isolante per tubi in base alle necessità, quindi serrare il giunto.



10. Posizionare il cavo del rilevatore di perdite della scatola delle valvole e i due tubi flessibili attraverso il connettore della camma di bloccaggio e nella scatola delle valvole. Collegare i tubi flessibili all'adattatore maschio adesso collegato alle valvole di erogazione e di ritorno dell'acqua refrigerata della scatola delle valvole. Applicare nastro isolante per tubi in base alle necessità, quindi serrare il giunto.



Nota

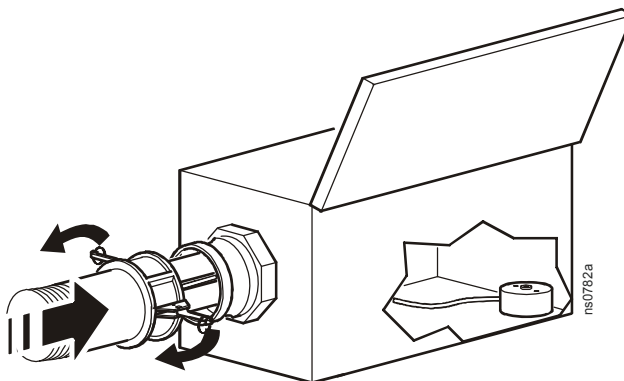
Assicurarsi che i tubi flessibili siano collegati alle valvole appropriate in base ai contrassegni di identificazione eseguiti nella precedente fase 2.



Vedere anche

Per informazioni dettagliate sull'identificazione di parti e componenti del gruppo valvole, vedere "Gruppo valvole per l'armadio di raffreddamento ad alta densità - ARACVB1".

11. Posizionare il sensore del rilevatore di perdite della scatola delle valvole in qualsiasi punto della base dell'interno della scatola delle valvole. Fissare la condotta esterna della camma di bloccaggio in posizione spingendola con forza nel connettore della camma di bloccaggio. Spingere le camme verso le condutture per fissare la condotta in posizione.



Specifiche del tubo flessibile

| Lunghezza mm (poll.) | I/D mm (poll.) | I/D mm (poll.) | Pressione operativa (Bar) | Raggio di piegatura minimo mm (in) | Intervallo temperatura °C (°F) |
|----------------------|----------------|----------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 1879 (74) | 25 (1) | 34 (1.34) | 10 | 110 (4.33) | -20 – 110 (-4 – 230) |

Specifiche del giunto a bloccaggio idraulico automatico

| Velocità pressione | | Collegamento manuale | Spillaggio e inclusione dell'aria | |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------|---|---|
| Servizio del liquido (Bar) | Interruzione (Bar) | Collega/scollega Potenza a 0 Bar | Spillaggio massimo per scollegamento (ml) | Inclusione aria massima per collegamento (ml) |
| 160 | 400 | 19kg | 15.5 | 15.5 |

Assistenza clienti APC nel mondo

L'Assistenza clienti per questo ed altri prodotti APC è disponibile gratuitamente tramite una delle modalità descritte di seguito.

- Visitando il sito Web di APC per trovare le risposte alle domande più frequenti (FAQ), per accedere ai documenti nell'APC Knowledge Base e per chiedere assistenza.
 - **www.apc.com** (sede principale della società)
Collegarsi alle pagine Web APC dei paesi specifici, ciascuna delle quali contiene le informazioni relative all'assistenza ai clienti.
 - **www.apc.com/support/**
Supporto generale con FAQ, Knowledge Base e-assistenza.
- Contattare un Centro assistenza clienti APC via telefono o e-mail.
 - Centri regionali:

| | |
|--|---------------------------------|
| InfraStruXure Linea diretta assistenza clienti | (1)(877)537-0607 (numero verde) |
| Sede principale APC Stati Uniti, Canada | (1)(800)800-4272 (numero verde) |
| America Latina | (1)(401)789-5735 (Stati Uniti) |
| Europa, Medio Oriente, Africa | (353)(91)702000 (Irlanda) |
| Australia | (61) (2) 9955 9366 |
| Cina | (86) (10) 8529 9888 |
| Singapore | (65) 6398 1000 |
 - Centri locali e nazionali: visitare il sito **www.apc.com/support/contact** per informazioni.

Contattare il rappresentante APC o altri distributori da cui si è acquistato il prodotto APC per informazioni sull'assistenza clienti locale.

Copyright su tutti i contenuti © 2005 American Power Conversion. Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione. APC, il logo APC, InfraStruXure e NetShelter sono marchi di American Power Conversion Corporation e sono registrati in alcune giurisdizioni. Tutti gli altri marchi, nomi dei prodotti e nomi aziendali appartengono ai rispettivi proprietari e sono utilizzati a soli scopi informativi.

