



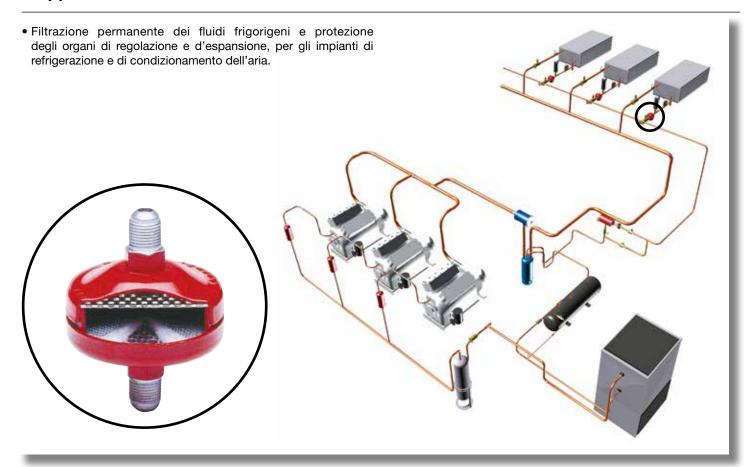
Filtri d'impurità

CTCY-IT - 11.1-6 / 06-2022



(uso permanente)

■ Applicazioni



■ Caratteristiche funzionali

- Prodotti compatibili con gli HCFC, HFC, HFO, CO₂, nonché con gli oli e gli additivi associati. Prodotti studiati per l'impiego dei fluidi frigorigeni non pericolosi appartenenti al gruppo 2 della DAP 2014/68/UE. Per l'utilizzo dei componenti CARLY con fluidi del gruppo 1, e per un'applicazione del ciclo organico di RANKINE, contattare il servizio tecnico di CARLY.
- La classificazione dei prodotti nelle categorie CE è effettuata con riferimento alla tabella della DAP 2014/68/UE, relativa alla selezione del volume.
- Rivestimento esterno ermetico in acciaio, con verniciatura a garanzia di elevata resistenza alla corrosione.
- La filtrazione in uscita non permette la propagazione nel circuito di particelle superiori a 25 micron, perdita di carico molto ridotta.
- Possibilità di diversi tipi di raccordi sui prodotti standard:
- a vite tipo SAE;
- a brasare per tubi in pollici (S);
- a brasare per tubi in millimetri (MMS)

1

Prodotti su misura su richiesta:

Raccordi specifici (O'ring, raccordi a tenuta frontale ORFS, ecc.)

■ Vantaggi CARLY

- Pressione massima di esercizio : 46 bar.
- Prodotti compatti per un'agevole installazione anche in spazi ridotti.
- Il dispositivo interno di ritegno a basse perdite di carico grazie all'ampia superficie di filtrazione, evita il rilascio dei contaminanti intrappolati.
- L'ampia superfice di filtrazione limita le perdite di carico.
- I raccordi da saldare, in acciaio ricoperto di rame fino al diametro di 3/4" incluso, semplificano la brasatura e consentono di utilizzare metalli d'apporto a ridotta percentuale d'argento.

Carly Refrigeration Components Solutions



CTCY-IT - 11.1-6 / 06-2022

Filtri d'impurità



(uso permanente)

■ Avvertenza

Prima di selezionare o di montare un componente, riferirsi al capitolo 0 - AVVERTENZA.

■ Istruzioni per il montaggio

L'installazione di un componente da un professionista in un circuito frigorifero richiede alcune precauzioni :

- Alcune sono specifiche e sono indicate nelle RACCOMANDAZIONI specifiche indicate qui di sotto;
- Altre sono generale e sono indicate nel capitol 115 PRECAUZIONI GENERALI di MONTAGGIO.
- Le raccomandazioni sui componenti CARLY per applicazioni CO₂ subcritico, sono riportate anche al capitolo 115
- PRECAUZIONI GENERALI PER IL MONTAGGIO.

■ Raccomandazioni specifiche per i filtri d'impurità FCY

- I filtri d'impurità FCY s'installano sulla condotta del liquido tra il ricevitore e l'organo di espansione.
- Non utilizzare mai i filtri d'impurità sulla linea dell'olio; utilizzare in questi casi i filtri di pulizia HCYF, o dei filtri disidratatori per olio HYDROIL (si rinvia ai capitoli 45 e 47).
- Il senso della circolazione del fluido è indicato da un'impronta «in» sulla calotta di entrata del fluido e da una freccia sull' etichetta. Esso deve essere rispettato imperativamente.
- Consigliamo il montaggio del filtro d'impurità in verticale, con percorso di passaggio del fluido dall'alto verso il basso, al fine di favorirne il riempimento

- durante il funzionamento e uno scarico rapido del fluido all'arresto dell'impianto.
- La scelta dell'elettrovalvola situata a valle dei filtri deve essere corretta; un sovradimensionamento può provocare delle reazioni negative per tenuta meccanica i filtri. Effetti deleteri possono essere causati anche dalla lunghezza delle tubazioni degli impianti. In caso di dubbio, è preferibile utilizzare i filtri d'impurità FILTRY.
- Non installare mai i filtri su una parte del circuito soggetta ad isolamento.
- Non intrappolare mai il fluido frigorigeno allo stato liquido (per esempio tra una valvola di ritegno ed un' elettrovalvola).

- La sostituzione del filtro d'impurità è tassativa quando la perdita di carico del filtro è troppo importante. Per precauzione CARLY raccomanda questa operazione una volta l'anno.
- Si raccomanda di verificare che le tubazioni possano supportare, senza deformarsi, il peso del filtro d'impurità. In caso contrario, fissare il filtro d'impurità con una fascetta di serraggio a una parte stabile dell'impianto.





CTCY-IT - 11.1-6 / 06-2022

Filtri d'impurità

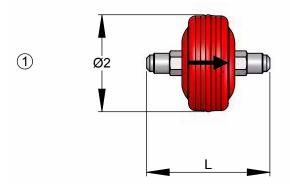


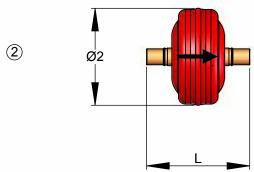
(uso permanente)

■ Caratteristiche tecniche

Codici CARLY	Attacchi (1)			Attacchi (1)			Superfice	Dimensioni mm	
	Da avvitare SAE pollice	Da saldare ODF pollice	Codici CARLY	Da saldare ODF mm	Tipo di attacchi ⁽¹⁾	N° del disegno	di filtrazione	Ø2	L
FCY 702	1/4				1	1	40	76	92
FCY 702 S		1/4	FCY 702 MMS	6	2	2	40	76	82
FCY 703	3/8				1	1	40	76	98
FCY 703 S		3/8	FCY 703 MMS	10	2	2	40	76	82
FCY 894	1/2				1	1	65	96	106
FCY 894 S		1/2	FCY 894 MMS	12	2	2	65	96	86
FCY 895	5/8				1	1	65	96	110
FCY 895 S/MMS		5/8	FCY 895 S/MMS	16	2	2	65	96	90
FCY 896 S		3/4	FCY 896 MMS	18	2	2	65	96	96
FCY 897 S/MMS		7/8	FCY 897 S/MMS	22	2	2	65	96	110
FCY 899 S		1 1/8	FCY 899 MMS	28	3	2	65	96	120
FCY 8911 S/MMS		1 3/8	FCY 8911 S/MMS	35	3	2	65	96	140

⁽¹⁾ Rubrica «Schemi e caratteristiche degli attacchi» (si rinvia al capitolo 114).





Codici CARLY		Volume	Pressione massima di esercizio	Pressione di servizio	Temperatura massima di esercizio	Temperatura minima di esercizio	Temperatura di esercizio	Categoria CE
		V L	PS bar	PS BT bar	TS maxi °C	TS mini °C	TS BT °C	(2)
FCY 702		0,15	46	15	100	-40	-30	Art4§3
FCY 702 S	FCY 702 MMS	0,15	46	15	100	-40	-30	Art4§3
FCY 703		0,15	46	15	100	-40	-30	Art4§3
FCY 703 S	FCY 703 MMS	0,15	46	15	100	-40	-30	Art4§3
FCY 894		0,26	46	15	100	-40	-30	Art4§3
FCY 894 S	FCY 894 MMS	0,26	46	15	100	-40	-30	Art4§3
FCY 895		0,26	46	15	100	-40	-30	Art4§3
FCY 895 S/MMS		0,26	46	15	100	-40	-30	Art4§3
FCY 896 S	FCY 896 MMS	0,26	46	15	100	-40	-30	Art4§3
FCY 897 S/MMS		0,27	46	15	100	-40	-30	Art4§3
FCY 899 S	FCY 899 MMS	0,29	46	15	100	-40	-30	Art4§3
FCY 8911 S/MMS		0,29	46	15	100	-40	-30	Art4§3

⁽¹⁾ La pressione di esercizio è limitata al valore PS BT quando la temperatura di esercizio è inferiore o uguale al valore TS BT.

⁽²⁾ Classificazione per volume, secondo DAP 2014/68/UE (si rinvia al capitolo 0).

Carly Refrigeration Components Solutions



CTCY-IT - 11.1-6 / 06-2022

Filtri d'impurità



(uso permanente)

■ Pesi e imballaggi

Codici		initario g	Confezione	
CARLY	Con imballaggio	Senza imballaggio	in numero di pezzi	
FCY 702	0,39	0,35	16	
FCY 702 S & MMS	0,39	0,35	16	
FCY 703	0,44	0,40	16	
FCY 703 S & MMS	0,44	0,40	16	
FCY 894	0,57	0,50	1	
FCY 894 S & MMS	0,57	0,50	1	

Codici		nitario g	Confezione	
CARLY	Con imballaggio	Senza imballaggio	in numero di pezzi	
FCY 895	0,67	0,60	1	
FCY 895 S/MMS	0,67	0,60	1	
FCY 896 S & MMS	0,67	0,60	1	
FCY 897 S/MMS	0,72	0,65	1	
FCY 899 S & MMS	0,72	0,65	1	
FCY 8911 S/MMS	0,92	0,85	1	