



Filtri d'impurità

→ FCY (uso permanente)

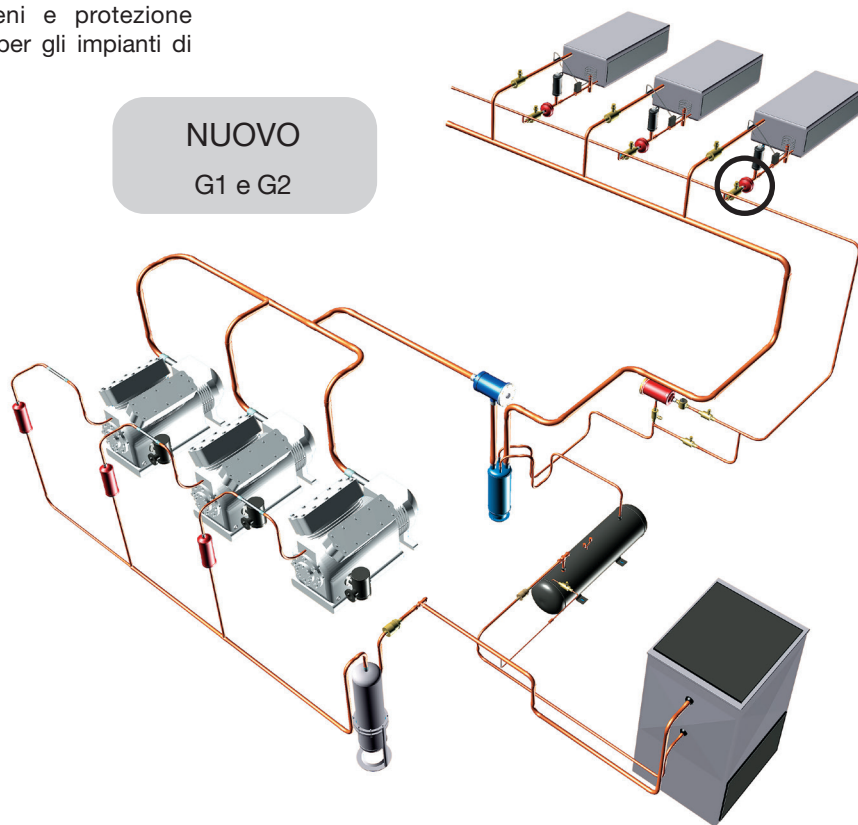
■ Applicazioni

- Filtrazione permanente dei fluidi frigoriferi e protezione degli organi di regolazione e d'espansione, per gli impianti di refrigerazione e di condizionamento dell'aria.



NUOVO

G1 e G2



■ 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 frigoriferi non pericolosi appartenenti al gruppo 2 e dei fluidi frigoriferi pericolosi appartenenti al gruppo 1 della DAP 2014/68/UE.
- 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)

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 superficie 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.



Filtri d'impurità

➔ FCY (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 capitolo 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.

- Per un montaggio ottimale e sicuro dei nostri prodotti avvitabili, consigliamo l'uso dei nostri raccordi avvitabili KRCY (71.1).

■ 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 frigorifero 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.



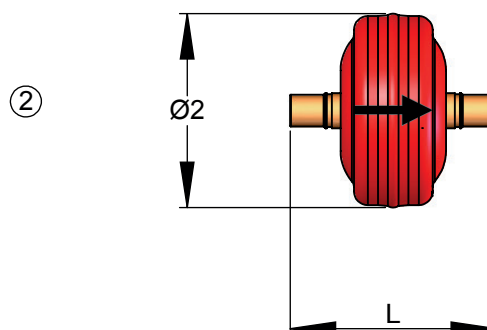
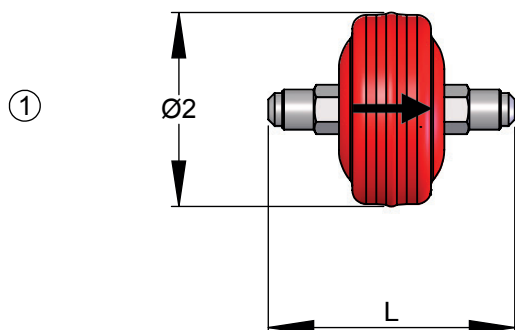
Filtri d'impurità

→ FCY (uso permanente)

■ Caratteristiche tecniche

Codici CARLY	Attacchi ⁽¹⁾		Codici CARLY	Attacchi ⁽¹⁾ Da saldare ODF mm	Tipo di attacchi ⁽¹⁾	N° del disegno	Superficie di filtrazione cm ²	Dimensioni mm	
	Da avvitare SAE pollice	Da saldare ODF pollice						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 V L	Pressione di servizio		Temperatura di esercizio			Categoria CE ⁽²⁾ Con fluidi G1 e G2 A1, A2L, A2, A3
Da saldare ODF pollice	Da saldare ODF mm		massima G1 y G2 bar	BT G1 y G2 ⁽¹⁾ bar	TS maxi °C	TS mini °C	TS BT ⁽¹⁾ °C	
FCY 702		0,15	46	34	100	-40	-10	Art3§3
FCY 702 S	FCY 702 MMS	0,15	46	34	100	-40	-10	Art3§3
FCY 703		0,15	46	34	100	-40	-10	Art3§3
FCY 703 S	FCY 703 MMS	0,15	46	34	100	-40	-10	Art3§3
FCY 894		0,26	46	34	100	-40	-10	Art3§3
FCY 894 S	FCY 894 MMS	0,26	46	34	100	-40	-10	Art3§3
FCY 895		0,26	46	34	100	-40	-10	Art3§3
FCY 895 S/MMS		0,26	46	34	100	-40	-10	Art3§3
FCY 896 S	FCY 896 MMS	0,26	46	34	100	-40	-10	Art3§3
FCY 897 S	FCY 897 MMS	0,27	46	34	100	-40	-10	Art3§3
FCY 899 S	FCY 899 MMS	0,29	46	34	100	-40	-10	Art3§3
FCY 8911 S/MMS		0,29	46	34	100	-40	-10	Art3§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).



Filtri d'impurità

→ FCY (uso permanente)

■ Pesì e imballaggi

Codici CARLY	Peso unitario kg		Confezione in numero di pezzi
	Con imballaggio	Senza imballaggio	
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 CARLY	Peso unitario kg		Confezione in numero di pezzi
	Con imballaggio	Senza imballaggio	
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