

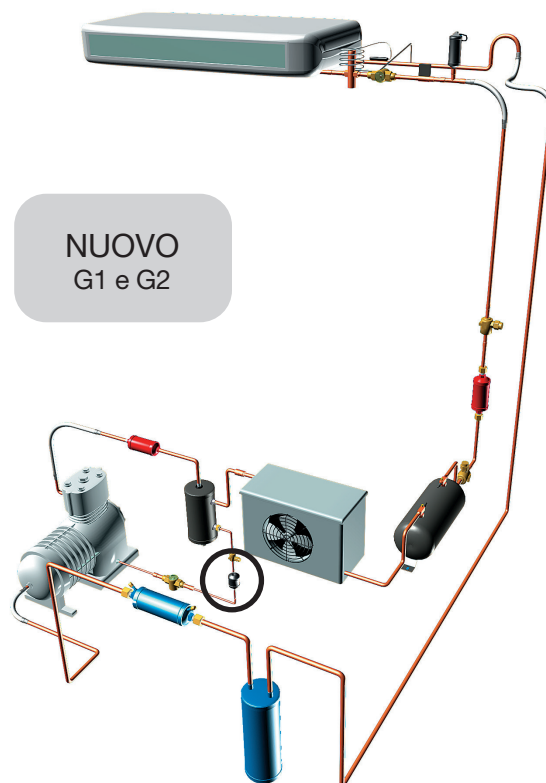


## Filtri olio

### → HCYF

#### ■ Applicazioni

- Filtrazione sulla linea di ritorno dell'olio ai carter dei compressori negli impianti di refrigerazione e di condizionamento dell'aria.
- Questi filtri sono indispensabili per il corretto funzionamento dei regolatori di livello dell'olio e dei compressori. Preservano compressori e regolatori dalla contaminazione di particelle (trucioli, limature, ossidi, fanghi, ecc ...) che potrebbero danneggiarli.



#### ■ Caratteristiche funzionali

- Prodotti compatibili con gli HCFC, HFC, HFO, CO<sub>2</sub>, nonché con gli oli e gli additivi associati. Prodotti progettati per l'uso con refrigeranti non pericolosi del gruppo 2 e refrigeranti pericolosi del gruppo 1 della PED 2014/68/UE.
- La classificazione dei prodotti nelle categorie CE è effettuata con riferimento alla tabella DAP 2014/68/UE, relativa alla selezione del volume.
- Copertura esterna ermetica in acciaio, con verniciatura che garantisce una forte resistenza alla corrosione.
- Cartuccia in tela d'acciaio inossidabile.
- Filtrazione fino a 160 micron.
- Disponibili prodotti standard con attacchi diversi:
  - Da avvitare SAE
  - Da brasare per le tubazioni in pollice (S)
  - Da brasare per le tubazioni in millimetri (MMS)



#### Prodotti su misura su richiesta:

- Attacchi specifici (O-RING, ORFS, ...)
- Attacchi da brasare 100% in rame.
- Struttura e attacchi in alluminio (ottimizzazione del peso)
- Struttura e attacchi in acciaio inossidabile (maggiore resistenza alla corrosione)
- Maggiore filtrazione.
- Superficie di filtrazione della cartuccia filtrante più o meno importante secondo le caratteristiche dell'impianto.

#### ■ Vantaggi CARLY

- Pressione massima di esercizio : 46 bar, possono essere utilizzati con sistemi di ritorno dell'olio a alta pressione.
- Elevata superficie di filtrazione che limita le perdite di carico
- Presenza di un magnete permanente all'ingresso del filtro che assicura la cattura delle particelle di acciaio.
- Ampia gamma di filtri : 6 diversi modelli
- Gli attacchi da saldare sono in acciaio ramato, il che consente un utilizzo di leghe a bassa percentuale d'argento e una tenuta a pressione di gran lunga superiore a quella con gli attacchi in rame.



# Filtri olio

## → HCYF

### ■ 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 CO<sub>2</sub> subcritico, sono riportate anche al capitolo 115 – **PRECAUZIONI GENERALI PER IL MONTAGGIO**.

### ■ Raccomandazioni specifiche HCYF

- I filtri d'olio si installano sulla tubazione di ritorno d'olio tra il separatore d'olio e il regolatore di livello d'olio, il più vicino possibile di quest'ultimo.
- Il senso della circolazione del fluido é indicato da un'impronta « IN » sul calotte di entrata del fluido e da una freccia sull'etichetta. Esso deve essere rispettato imperativamente.
- Il grado di ostruzione dei filtri deve essere regolarmente verificato ed è necessario controllare che il ritorno dell'olio

avvenga in modo adeguato ai carter dei compressori. Cambiare il filtri ai primi segnali di ostruzione.

- Allo scopo di controllare visivamente la presenza e lo stato dell'olio, è assolutamente raccomandato l'installazione a monte del filtro d'olio d'un indicatore di passaggio HCYVP (si rinvia al capitolo 48).
- I filtri d'olio HCYF assicura solo una filtrazione meccanica dai contaminanti solidi, per assicurare una protezione

ottimale dei regolatori di livello d'olio e dei compressori che funzionano con gli olio POE (fortemente igroscopici), è indispensabile utilizzare un filtro disidratatore HYDROIL per oli POE : si rinvia al capitolo 47

- Verificare che la tubazione possa supportare senza deformarsi il peso del filtro olio, in caso contrario montare il filtro con un collare di fissaggio su una parte stabile dell'installazione.



## Filtri olio

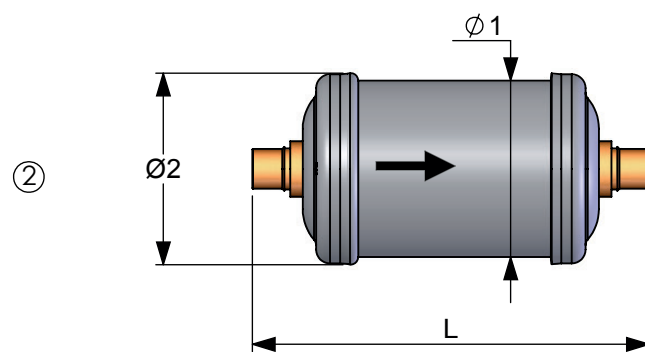
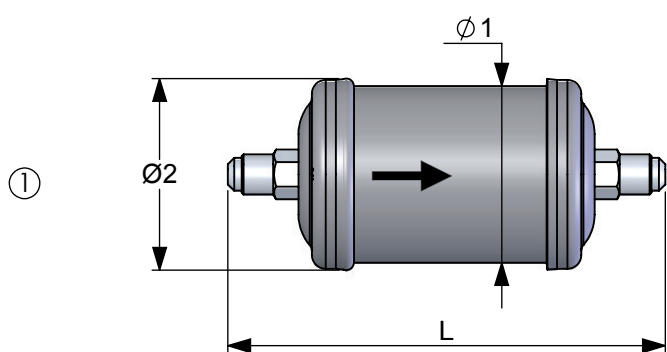
CTCY-IT - 45.1-6 / 06-2025

### → HCYF

#### ■ Caratteristiche tecniche

Codici CARLY	Attacchi da avvitare	Attacchi da saldare	Codici CARLY	Attacchi da saldare	Tipo di attacchi <sup>(1)</sup>	N° del disegno	Superficie di filtrazione cm <sup>2</sup>	Dimensioni mm		
	SAE pollice	ODF pollice		ODF mm				Ø1	Ø2	L
HCYF 52	1/4				1	1	70	50	55	121
HCYF 53	3/8				1	1	70	50	55	127
HCYF 53 S		3/8	HCYF 53 MMS	10	2	2	70	50	55	112
HCYF 83	3/8				1	1	121	89	96	140
HCYF 84	1/2				1	1	121	89	96	144

<sup>(1)</sup> Rubrica "Schemi e caratteristiche degli attacchi" (si rinvia al capitolo 114).



Codici CARLY		Volume V L	Pressione di servizio				Temperatura di esercizio			Categoria CE <sup>(2)</sup>	
Attacchi da saldare ODF pollice	Attacchi da saldare ODF mm		máxima		BT		TS maxi °C	TS mini °C	TS BT <sup>(1)</sup> °C	Con fluidi G2 A1 e A2	Con fluidi G1 A2L, A2 e A3
		G2 bar	G1 bar	G2 <sup>(1)</sup> bar	G1 <sup>(1)</sup> bar						
HCYF 52		0,11	46,0	46,0	34,0	34,0	120	-40	-10	Art 4.3	Art 4.3
HCYF 53		0,11	46,0	46,0	34,0	34,0	120	-40	-10	Art 4.3	Art 4.3
HCYF 53 S	HCYF 53 MMS	0,11	46,0	46,0	34,0	34,0	120	-40	-10	Art 4.3	Art 4.3
HCYF 83		0,50	46,0	46,0	34,0	34,0	120	-40	-10	Art 4.3	Art 4.3
HCYF 84		0,50	46,0	46,0	34,0	34,0	120	-40	-10	Art 4.3	Art 4.3

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

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



# Filtri olio

## → HCYF

### ■ Pesì e imballaggi

Codici CARLY	Peso unitario kg		Confezione in numero di pezzi
	Con imballaggio	Senza imballaggio	
HCYF 52	0,28	0,25	24
HCYF 53	0,28	0,25	24
HCYF 53 S & MMS	0,28	0,25	24
HCYF 83	0,78	0,75	6
HCYF 84	0,83	0,80	6