



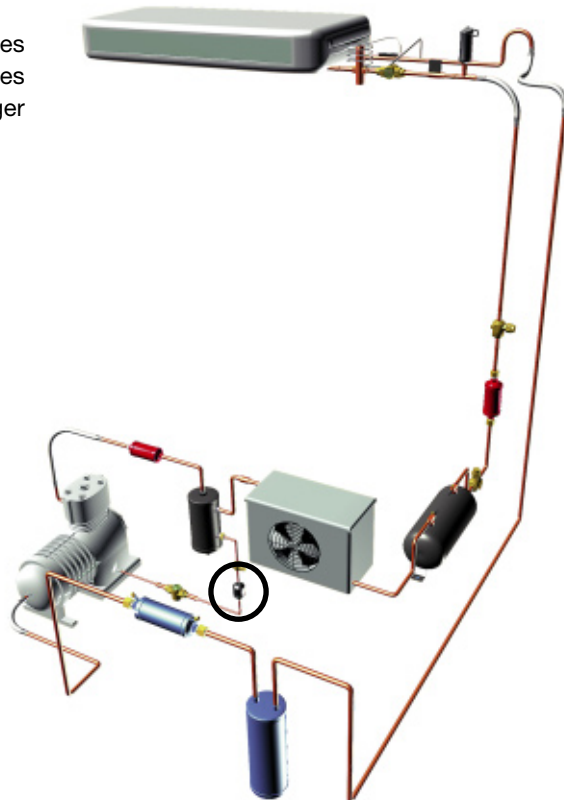
Filtres à huile

→ HCYF

01/10

■ Applications

- Filtration de l'huile sur la ligne de retour d'huile aux carters des compresseurs d'installations de réfrigération et de conditionnement d'air.
- Ces filtres sont indispensables au bon fonctionnement des régulateurs de niveau d'huile et les protègent ainsi que les compresseurs, des contaminants pouvant les endommager (copeaux métalliques, limailles, oxydes, boues, etc ...).



■ Caractéristiques fonctionnelles

- Produits compatibles avec les HFC, HCFC, CFC, ainsi qu'avec leurs huiles et additifs associés. Produits étudiés pour l'utilisation des fluides frigorigènes non dangereux du groupe 2 de la DESP 97/23/CE.
- Le classement des produits en catégories CE est effectué avec le tableau de la DESP 97/23/CE, correspondant à une sélection par le volume.
- Cartouche filtrante en toile d'acier inoxydable.
- Filtration performante à 150 microns.

■ Avantages CARLY

- Surfaces de filtration très importantes.
- Présence d'un aimant permanent à l'entrée du filtre assurant le "piégeage" immédiat de toute particule en acier.
- Très large gamme de filtres : 6 modèles différents.
- Les raccords à souder sont en acier cuivré et permettent l'utilisation de métaux d'apport à faible pourcentage d'argent ; leur tenue à la pression est très nettement supérieure à celle des raccords entièrement en cuivre.
- Produits certifiés GOST.



DTFR - 45.1-1-1-10

Filtres à huile

→ HCYF

01/10

■ Recommandations

- * Les filtres à huile se montent sur la tuyauterie de retour d'huile, entre le séparateur d'huile et le régulateur de niveau d'huile, le plus prêt possible de ce dernier.
- * Le sens de circulation de l'huile indiqué par une flèche sur l'étiquette des filtres doit être respecté.
- * Le degré de colmatage des filtres doit être régulièrement vérifié, en s'assurant

que le retour d'huile est correct aux carters des compresseurs.

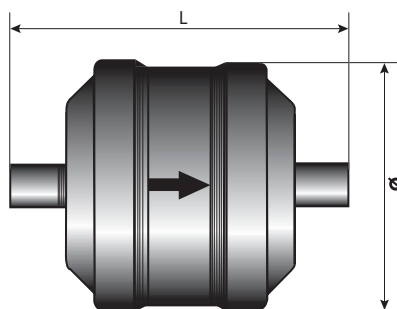
- * Il est fortement recommandé d'installer en amont du filtre à huile un voyant de passage HCYVP (se reporter au chapitre 47), afin de contrôler visuellement la présence et l'état de l'huile.
- * Le filtre à huile HCYF n'assure qu'une filtration mécanique de contaminants solides ; pour assurer une protection

optimale des régulateurs de niveau d'huile et des compresseurs fonctionnant avec des huiles POE très hydrophiles, il est impératif d'utiliser un filtre déshydrateur HYDROIL pour huiles POE : se reporter au chapitre 46.

- * Précautions générales de montage : se reporter au chapitre 115.

■ Caractéristiques techniques

Références CARLY	Raccords		Références CARLY	Raccords A souder ODF mm	Surface de filtration (cm ²)	Dimensions (mm)		Poids net (kg)
	A visser SAE pouce	A souder ODF pouce				Ø	L	
HCYF 52	1/4				70	54	121,0	0,25
HCYF 53	3/8				70	54	127,0	0,25
HCYF 53 S		3/8	HCYF 53 MMS	10	70	54	111,5	0,25
HCYF 83	3/8				121	93	140,0	0,75
HCYF 84	1/2				121	93	144,0	0,80



Références CARLY	Volume	Pression de Service maximale	Pression de Service (1)	Température de Service maximale	Température de Service minimale	Température de Service (1)	Catégorie CE(2)
		PS (bar)	PS BT (bar)	TS maxi (°C)	TS mini (°C)	TS BT (°C)	
HCYF 52	0,1	42	10	100	-40	-20	Art3§3
HCYF 53	0,1	42	10	100	-40	-20	Art3§3
HCYF 53 S	HCYF 53 MMS	42	10	100	-40	-20	Art3§3
HCYF 83	0,5	42	10	100	-40	-20	Art3§3
HCYF 84	0,5	42	10	100	-40	-20	Art3§3

(1) La pression de service est limitée à la valeur PS BT lorsque la température de service est inférieure ou égale à la valeur TS BT.

(2) Classement par le volume, selon DESP 97/23/CE (se reporter au chapitre 0 page 7).



Filtres à huile

DTFR - 45.1-1-1-10

→ HCYF

01/10

■ Poids et conditionnements

Références CARLY	Masse unitaire (kg)		Nombre de pièces par conditionnement	
	avec emballage	sans emballage	standard	OEM'S
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	/