

# FILTRES À HUILE ET DÉSHYDRATEUR

La fonction d'un filtre à huile est d'extraire de l'huile les impuretés d'un système. La fonction d'un filtre déshydrateur est d'extraire de l'huile les impuretés d'un système et de la déshydrater. Le but est de protéger les compresseurs et les régulateurs de niveau d'huile contre tout endommagement.

## Utilisation

Le filtre à huile S-4004 et le filtre déshydrateur S-4005 de Henry Technologies peuvent être utilisés dans des systèmes de contrôle d'huile basse et haute pression.

Tous les modèles peuvent être utilisés avec les fluides frigorigènes HCFC et HFC associés à leurs huiles.

Les propriétés uniques de déshydratation du modèle S-4005 conviennent tout particulièrement aux systèmes à huile POE. Ce type d'huile est plus hygroscopique que l'huile minérale. De ce fait, elle absorbe plus vite l'humidité. Dans un système frigorifique, l'humidité peut engendrer un certain nombre de problèmes et/ou créer des conditions nuisibles.

Un modèle S-4004 ou S-4005 peut être monté sur la conduite de retour d'huile entre le séparateur et le réservoir d'huile, au lieu d'installer un filtre à tamis acier pour chaque régulateur de niveau d'huile. De plus, ces modèles enlèvent davantage d'impuretés que les crépines traditionnelles.

## Caractéristiques générales

### Modèle S-4004

- Débit important et faible chute de pression
- Superficie importante du filtre
- Filtre micronique
- Élimine le besoin d'inclure des crépines sur la conduite de retour d'huile

### Modèles S-4005 et SH-4005

- Haut débit et faible chute de pression
- Large superficie du filtre
- Filtre micronique
- Déshydratation élevée
- Élimine le besoin d'inclure des crépines sur la conduite de retour d'huile

## Caractéristiques techniques

### Modèle S-4004

Pressions de fonctionnement admissibles : 0 à 31 barg

Températures de fonctionnement admissibles : -10 °C à +100 °C

Superficie du filtre 3065 cm<sup>2</sup>

Filtration = 10 microns

### Modèle S-4005

Pressions de fonctionnement admissibles : 0 à 31 barg

Températures de fonctionnement admissibles : -10 °C à +100 °C

Superficie du filtre 3000 cm<sup>2</sup>

Filtration = 6 microns

Déshydrateur = 131 cm<sup>3</sup> de dessicant XH9

### Modèle SH-4005

Identique au modèle S-4005 sauf

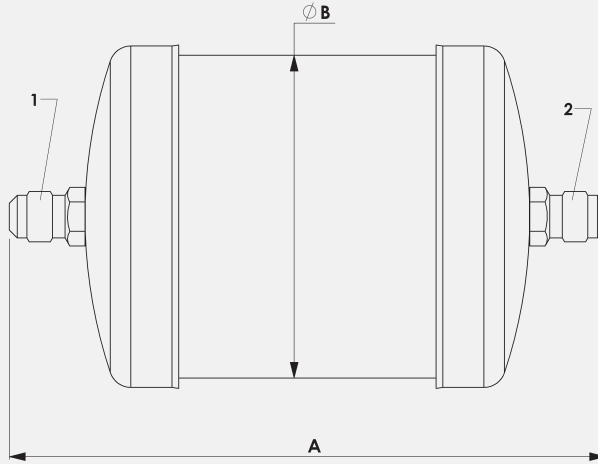
Pressions de fonctionnement admissibles : 0 à 40 barg



## Installation – Recommandations

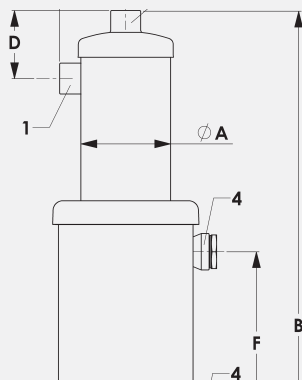
1. Les filtres à huile et les filtres déshydrateurs doivent être installés de telle sorte que l'écoulement suit le même sens que la flèche dessinée sur le produit.
2. Les produits doivent être remplacés si une chute de pression de plus de 1 barg (15 psig) a été enregistrée. L'ajout de vannes Schrader de chaque côté de l'élément permet d'enregistrer les chutes de pression. Il est recommandé d'installer des vannes de chaque côté de la crépine pour faciliter son remplacement, au cas où le filtre serait bouché.
3. Pour les systèmes de contrôle d'huile basse pression, les filtres à huile et les filtres déshydrateurs doivent être situés entre le séparateur et le réservoir d'huile et non pas entre le réservoir et le régulateur d'huile.

No de référence	Diamètre du raccord (pouce)		Côtes (mm)		Poids (kg)	MWP (barg)	Cat. CE
	Entrée	Sortie	A	Ø B			
S-4004	3/8" SAE Flare	3/8" SAE Flare	188	102	1.93	31	SEP



FILTRE À HUILE S-4004

- ① Entrée
- ② Sortiet
- ③ Vanne Schrader (Modèle S-4005 uniquement)



FILTRE À HUILE DÉSHYDRATEUR S-4005/SH-4005

No de référence	Diamètre du raccord (pouce)		Côtes (mm)		Poids (kg)	MWP (barg)	Cat. CE
	Entrée	Sortie	A	Ø B			
S-4005	3/8" SAE Flare	3/8" SAE Flare	251	76	1.55	31	SEP
SH-4005	3/8" SAE Flare	3/8" SAE Flare	251	76	1.55	40	SEP