Unité combinée désorbeur/filtre, D5

Élimination de l'eau, du sel et des particules des huiles de lubrification, des huiles émulsionnées et des lubrifiants respectueux de l'environnement (EAL) / huiles biodégradables

Fiche produit

APPLICATION

L'unité combinée désorbeur/filtre D5 CJC® est appliquée sur les systèmes à huile où il existe un risque de contamination par l'eau. L'unité élimine l'eau et les particules solides d'un large éventail de lubrifiants, y compris les huiles émulsionnées et les **EAL (lubrifiants acceptables pour l'environnement) / lubrifiants biodégradables** tels que :

Applications marines :

- Boites de vitesses du propulseur
- Tubes d'étambot
- Stabilisateur hydraulique
- Hélices à pales orientables

Huiles EAL / biodégradables :

- Esters
- PAG
- PAO
- huiles émulsionnées

AVANTAGES POUR LE CLIENT

L'unité combinée désorbeur/filtre D5 CJC® solutionne les problèmes d'eau, de sel et de particules. L'unité est facile à installer et est en service en moins de 30 minutes. Elle est peu encombrante et nécessite uniquement une entrée et une sortie d'huile.

- Élimination de grandes quantités d'eau, même à partir de lubrifiants émulsionnés, ce qui prévient la formation d'acidité et le développement bactérien
- Élimination des particules
- Élimination du sel (eau de mer)
- Réduction de la corrosion et de l'usure des joints d'étanchéité
- Durée de vie prolongée de l'huile et des composants par un facteur de 3 à 4
- Prévient les arrêts non planifiés et réduit les coûts de maintenance
- Unité de filtration compacte
- Solution respectueuse de l'environnement

FONCTION

La viscosité et l'ensemble des additifs n'affectent pas la capacité de séparation de l'eau de l'unité D5 CJC. L'unité D5, traite tout type d'huile (minérales, synthétiques, EAL/huiles biodégradables), y compris les émulsions stables. L'unité D5 est capable de maintenir la teneur en eau et en sel dans les systèmes à des niveaux très bas. Le filtre à huile CJC® présente une capacité de filtration nominale de 3 microns absolus et de 0,8 microns nominaux. L'unité est équipée d'un manomètre pour avertir quand la cartouche filtrante CJC® doit être remplacée. Le cadre est en acier inoxydable. L'unité est équipée d'un bornier pour l'alarme commune.

PRINCIPES DU DÉSORBEUR

Le processus de désorption repose sur le principe selon lequel l'air chauffé peut efficacement retenir de grandes quantités d'eau. Dans le désorbeur, l'huile est préchauffée et rencontre un contre-courant d'air froid et sec. L'air est chauffé rapidement par l'huile chaude et absorbe toute l'eau présente dans l'huile, jusqu'à ce que l'air soit saturé. L'air chaud et humide est ensuite refroidi pour se condenser et évacuer l'eau.

CARACTÉRISTIQUES

- Démarrage/arrêt local
- Alarme générale locale et externe
- Arrêt automatique en cas de pression élevée du filtre
- Détection des fuites
- Manomètre pour lecture de la pression du filtre
- Robinet d'échantillon d'huile
- Évacuation continue de l'eau séparée vers l'extérieur
- Commutateur ON/OFF

FAITS

L'eau dans l'huile modifie la viscosité, réduit la capacité du filtre, réduit le pouvoir lubrifiant, favorise l'apparition de rouille et la prolifération bactérienne et augmente la dégradation de l'huile - tous ces facteurs limitent la durée de vie des composants hydrauliques et de l'huile.

L'unité combinée désorbeur/filtre CJC ®, D5

DONNÉES TECHNIQUES

Tension	V	1 x 208	1 x 230		3 x 380-420	3 x 440-480
Fréquence	Hz	60	50	60	50	60
Conso. d'énergie	kW	1,85				
Ampérage	A	8,4	8,4		3,3	
Débit Entrée	l/h gal/h	36 9,5	30 7,9	36 9,5	30 7,9	36 9,5
Classe de viscosité ISO 3448		ISO VG 46-150				
Température de fonctionnement	°C °F	0-45 32-113				
Dimensions, lxpxh	mm po	515 x 517 x 786 21 x 21 x 31				
Poids	kg lb	108 238				
Pression du système	bar psi	jusqu'à 1 jusqu'à 14,5				
Température nominale	°C °F	80 176				
Pression nominale	bar psi	6,5 94				
Cartouche filtrante utilisable		BLA 15/25				
N° d'article		FA9601375				

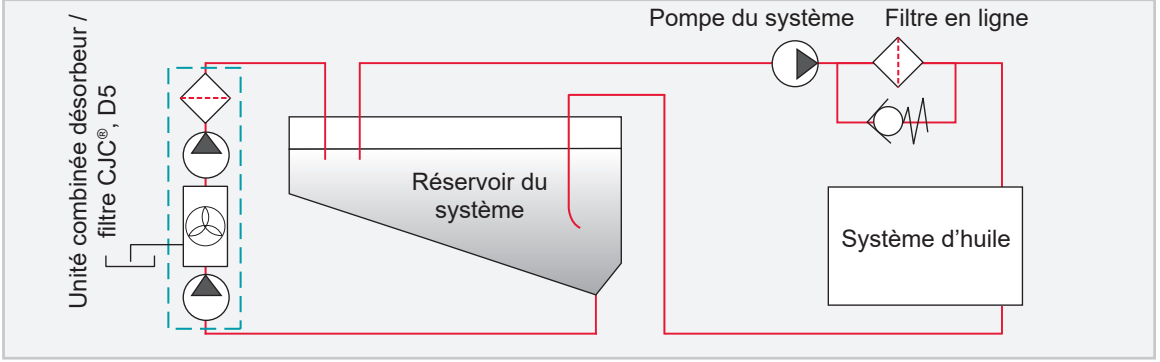
© 2022 C.C.JENSEN A/S

Unité combinée désorbeur/filtre, D5

Élimination de l'eau, du sel et des particules des huiles de lubrification, des huiles émulsionnées et des lubrifiants respectueux de l'environnement (EAL) / huiles biodégradables

Fiche produit

PRINCIPE D'INSTALLATION



© 2022 C.C.JENSEN A/S

C.C.JENSEN A/S
Løvholmen 13 • DK-5700 Svendborg • Danemark
Téléphone : +45 6321 2014 • sales@cjc.dk
www.cjc.dk