

Systèmes de filtration en profondeur

Améliorez la propreté de vos équipements

Contrôle de la contamination

LES SYSTÈMES DE FILTRATION EN PROFONDEUR
AUTONOMES ET PORTABLES VOUS OFFRE LA SOLUTION
SUPRÊME POUR AMÉLIORER ET MAINTENIR LA PROPRETÉ
DE VOS HUILES.



AVANTAGES

Enlèvement de la contamination idéal

Les systèmes de filtration en profondeur Harvard sont le meilleur moyen pour améliorer les niveaux de propreté de vos équipements. La corporation Harvard utilise des joints brevetés qui ne canalisent pas l'huile pour améliorer la filtration partielle du débit en forçant l'huile au travers un milieu filtrant en fibres enroulé de telle sorte que le fluide ne peut contourner le filtre en dérivation. Il en résulte que les filtres Harvard enlèvent pratiquement toutes les particules de 1 micron et plus présentes dans le fluide.

Usages multiples

Les systèmes de filtration en profondeur Harvard peuvent être utilisés pour une multitude d'applications, incluant les systèmes hydrauliques, les boîtes d'engrenages, les turbines et les systèmes de réfrigération. Les systèmes Harvard fonctionnent avec les huiles minérales, la plupart des fluides synthétiques, les huiles pour transformateurs et de trempe, des solutions pour les systèmes de refroidissement sont disponibles.

Conception personnalisée

Un assortiment des systèmes de filtration en profondeur Harvard les plus achetés est montré ici, toutefois, les systèmes Harvard peuvent être personnalisés pour rencontrer les exigences de la plupart des applications. La personnalisation inclut les systèmes de filtration autonomes ou portables, des cartouches de filtration de différentes profondeurs, une ou deux cartouches avec des débits de 5 à 8 GPM, des filtres à sac optionnels avec des débits de 25 à 200 GPM, des systèmes de pompes intégrées pour 120, 220, ou 575 volts et un choix de finis.

Variété de milieux filtrants

Les filtres en profondeur sont disponibles pour les huiles hydrauliques, les huiles pour engrenages ou des huiles de lubrification générale et divers milieux filtrants sont disponibles pour utilisation avec les huiles minérales, les fluides synthétiques, les mélanges eau-glycol, les fluides à base d'eau pour électro-érosion (EDM) et refroidissement. Des membranes pour filtres à sac sont disponibles pour une filtration de 1 à 200 microns.

Résultat final

Les systèmes de filtration en profondeur donnent un retour sur investissement rapide en réduisant sensiblement l'utilisation de consommables. Les filtres en profondeur peuvent retenir bien au-delà de 50 fois plus de saleté et de particules que des filtres à visser, et de plus, ils peuvent retirer une certaine quantité d'eau présente dans l'huile. Des études montrent qu'il peut coûter plus \$500 par livre de saleté pour l'enlever avec un filtre à visser de 3 microns alors qu'il en coûte moins de \$10 par livre avec un filtre en profondeur de 3 microns. Les filtres en profondeur enlèvent plus de saleté et requièrent sensiblement moins de changements de filtres pour donner un fluide plus propre et sec à un coût considérablement moindre.

U.S. Patents: 4,792,397; 4,780,204; 5,486,290; 6,270,668 B1; 6,319,416 B2

RÉSUMÉ

- Système de filtration en profondeur breveté Harvard.
- Adéquat pour une grande variété d'applications incluant les systèmes hydrauliques, les boîtes d'engrenages, les turbines et les systèmes de réfrigération.
- Fonctionne avec une variété de fluides incluant les huiles minérales, la plupart des synthétiques, les mélanges eau-glycol, les fluides à base d'eau pour électro-érosion (EDM) et les fluides de refroidissement.
- Disponible en système autonome et portable.
- Filtres à sac, système de pompage et choix de finis en option.
- Le milieu filtrant en profondeur standard est de 3 microns absolus, les filtres à sac sont disponibles pour filtration de 1 micron à 200 microns.



GESTION D'UNE LUBRIFICATION PROACTIVE

Systèmes de filtration en profondeur

Améliorez la propreté de vos équipements



Système Portable

8 GPM - filtres en profondeur / 1 filtre à sac [HFC10002H1B120V]



Cartouches
2 X 1000 Filtre en profondeur
1 X Filtre à sac
Débit
30 l/min (8 GPM)
Moteur
1 HP 120V simple phase
Boyaux de succion/retour
3m (10 ft)
Poids
102 kg (225 lbs)
Fini
Fini – acier chromé

Système autonomes

8 GPM - filtres en profondeur / 1 filtre à sac [HSA10002H1B575VT]



Cartouches
2 X 1000 Filtre en profondeur
1 X Filtre à sac
Débit
30 l/min (8 GPM)
Moteur
3/4 HP 575V trois phase
Boyaux de succion/retour
rien
Poids
118 kg (260 lbs)
Fini
Fini – acier chromé

8 GPM - 2 filtres en profondeur [HFC10002H120VPB]



Cartouches
2 X 1000 Filtre en profondeur
Débit
30 l/min (8 GPM)
Moteur
1 HP 120V simple phase
Boyaux de succion/retour
3m (10 ft)
Poids
77 kg (170 lbs)
Fini
Revêtement par pulvérisation

8 GPM - 2 filtres en profondeur [HSA10002H575VTPB]



Cartouches
2 X 1000 Filtre en profondeur
Débit
30 l/min (8 GPM)
Moteur
3/4 HP 575V trois phase
Boyaux de succion/retour
rien
Poids
100 kg (220 lbs)
Fini
Revêtement par pulvérisation

5 GPM – 1 filtre en profondeur [HFC10001H120V]



Cartouches
1 X 1000 Filtre en profondeur
Débit
19 l/min (5 GPM)
Moteur
3/4 HP 120V simple phase
Boyaux de succion/retour
3m (10 ft)
Poids
50 kg (110 lbs)
Fini
Fini – acier chromé

5 GPM – 1 filtre en profondeur [HSA10001H575VT]



Cartouches
1 X 1000 Filtre en profondeur
Débit
19 l/min (5 GPM)
Moteur
3/4 HP 575V trois phase
Boyaux de succion/retour
rien
Poids
82 kg (180 lbs)
Fini
Fini – acier chromé

Filtre en Profondeur

Diamètre : 19.1 cm (7.50 in)
Length: 50.2 cm (19.75 in)
Capacité de rétention de saleté : 10 kg (22 po)
Pouvoir de rétention d'eau : 3.5 L (0.9 Gal)

Rapport bêta :

3 micron	B ₃ = 91.99
5 micron	B ₅ = 229.10
10 micron	B ₁₀ = 1078.28
15 micron	B ₁₅ = 3002.86
20 micron	B ₂₀ = 4937.68



Filtre hydraulique [LGDH1002D3A]
Pour les huiles hydrauliques ISO VG 2 à VG 100
Milieu filtrant: Cellulose Déshydratée
Nombre d'éléments : 2

Filtre pour réservoir de lubrifiant [LGDH1004D3A]
Pour améliorer la filtration des 2 éléments
Milieu filtrant : Cellulose Déshydratée
Nombre d'éléments : 4

Filtre pour huile à engrenages [LGDH1006D3A]
For gear oils from ISO VG 100 to 220
Milieu filtrant : Cellulose Déshydratée
Nombre d'éléments : 6

Filtre pour les huiles à engrenages de viscosité élevée [LGDH1008D3A]
Pour les huiles à engrenages ISO VG 320 et plus
Milieu filtrant : Cellulose Déshydratée
Nombre d'éléments : 8

Fluides à base d'eau [LGDH1004D3AWB]
For all water-based fluids
Milieu filtrant : Treated cellulose
Nombre d'éléments : 4

Filtres à sac

Filtres à sac [LGBH15DN{X}NN]
Pour toutes les cartouches de filtre à sac (disponible de 1 à 200µ)
{X} = 1,5,10,15,25,50,70,100,150 or 200 microns



GESTION D'UNE LUBRIFICATION PROACTIVE

© 2009 Lubrigard Ltd. Tous droits réservés. Toutes les illustrations, photographies et spécifications contenues dans cette littérature sont basées sur les dernières informations disponibles sur les produits. Toutes les informations dans cette littérature sont prévues pour le marché canadien seulement. Ces informations peuvent être modifiées en tout temps sans préavis ou obligation. Lubrigard ltée ne peut être tenue responsable de la précision de ces informations. Veuillez vous référer aux informations courantes disponibles chez votre détaillant Lubrigard. Lubrigard ltée se réserve le droit d'apporter des changements en tout temps et sans préavis aux prix, couleurs, matériaux, équipements, spécifications et modèles, et de discontinuer des équipements et des modèles. Pour toute information sur les options et accessoires supplémentaires, veuillez contacter votre détaillant Lubrigard. Toutes les marques de commerce sont des marques déposées appartenant à Lubrigard.

Lubrigard Ltd. C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON, L7L 5H9 Tel 905-569-8600 Toll-free 800-268-2131 Fax 905-569-8605 URL <http://www.lubrigard.com>
LG-HARVARD-SYSTEMS-FR-2009-09-25