



Emmie.2

Système de séparation pour un nettoyage efficace de l'huile

L'utilisation de la séparation centrifuge rapide permet d'augmenter la fiabilité de votre huile et d'étendre sa durée de vie. Les séparateurs à disques Alfa Laval offrent une séparation rapide, efficace et simultanée de l'eau et des particules.

Emmie.2 enlève 99 % de toutes les particules solides entre 2 et 5 μm et quasiment toute l'eau contenu dans l'huile, tout en préservant les additifs. Il sépare efficacement la poussière en suspension et les particules indésirables de peinture, métal, plastique ou caoutchouc. Il retire également l'eau qui oxyde et décompose les additifs.

Emmie.2 décontamine des huiles de types différents, que ce soit des huiles hydrauliques ou de lubrification, de compresseur ou de boîtes de vitesses, des huiles de coupe ou diesel-oil. Ceci entraîne une réduction des coûts grâce à une durée de vie prolongée des huiles et limite les déchets ainsi que les changements de filtres.

Emmie.2 est un système compact complet, comprenant un séparateur, une pompe d'alimentation et un système de contrôle. Le panneau de commande le rend facile d'utilisation. L'unité doit être installée en bypass et fonctionne en continu.

Un fonctionnement convivial

La facilité d'utilisation est un paramètre clé de la conception d'Emmie.2. Le système de commande, basé sur un automate, fonctionne à l'aide d'un panneau de commande. Les symboles et messages en texte clair sont faciles à comprendre. Des raccords rapides simplifient le raccordement des flexibles de l'unité lorsque celle-ci est déplacée de bac en bac.

Grâce à sa conception compacte et ergonomique, Emmie.2 est facile à déplacer d'un bout à l'autre de votre atelier. Et vous pouvez l'utiliser pour alimenter plusieurs bacs ou seulement un seul.

- 1 Les particules solides s'accumulent dans le bol tournant. Lorsque le bol nécessite un nettoyage, il peut s'ouvrir grâce à une manipulation simple.
- 2 Lorsque les eaux séparées ont atteint un certain niveau dans le réservoir de récupération, un micro-commutateur est activé, arrêtant ainsi le processus de séparation et activant un indicateur lumineux.
- 3 La surface du bol tournant est revêtue d'un matériau 12 fois plus dur que l'acier.
- 4 Des roues permettent de déplacer Emmie.2 facilement, même sur des sols d'ateliers.
- 5 Le système intègre un réchauffeur électrique permettant d'atteindre la viscosité optimale avant la séparation.



Répondre à vos besoins

Afin de répondre à vos besoins, Alfa Laval propose une large gamme de systèmes fixes ou mobiles. Notre offre va des systèmes de capacité adaptée à de petits ateliers jusqu'aux plus gros systèmes conçus pour nettoyer des fluides complexes et très contaminés.

Ce type de modules permet une mise en route aisée que vous pouvez effectuer vous-même. Néanmoins, si vous avez besoin d'aide, un technicien de service Alfa Laval peut s'en charger. Par ailleurs, nous possédons également un réseau de distributeurs et des partenaires de service qui sont toujours disponibles pour vous aider.

Nous appelons cela NonStop Performance.

Données techniques

Capacités

Débit max, 50/60 Hz	200 l/h (0.88 g/m)
Volume de la chambre à boues	0.6 l (0.16 gal)

Caractéristiques des fluides

Viscosité à la température de séparation	Max 40 cSt*
Température max. de séparation	70°C (160°F)
Valeur de pH	6-9

Données électriques

Tension	230 V ou 100–230 V**
	Monophasé (±5%)
Fréquence	50/60 Hz
Ampérage (sous 230/110 V)	10/16 A

Poids

Sans réchauffeur	60 kg (130 lb)
Réchauffeur externe	34 kg (75 lb)
Avec réchauffeur	100 kg (220 lb)

Dimensions

	Avec réchauffeur	Sans réchauffeur
Longueur	630 (25")	615 (24 1/2")
Largeur	680 (27")	520 (20 1/2")
Hauteur	1130 (45")	1130 (45 ")

* Pour les huiles de viscosité plus élevée, l'huile est chauffée afin d'obtenir une viscosité adaptée.

** Seulement avec le réchauffeur externe optionnel

Emmie.2 est fourni sous forme de système complet avec support, réservoir de récupération des eaux séparées, tuyaux de piquage, flexibles, kit d'outils de maintenance et manuel d'instructions.



L'unité est fournie avec deux tuyaux de piquage (à gauche) pour l'aspiration et le retour de l'huile. En option, vous pouvez avoir un filtre pour le réservoir (à droite) avec raccords rapides.



Panneau de commande convivial. Choisissez simplement la viscosité de l'huile, appuyez sur le bouton start et le système fonctionne sans supervision.

EFU00047FR 0709

Alfa Laval se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site Internet www.alfalaval.com