

# Groupe LACME LacAir

## Notice d'emploi pour Filtres pour air comprimé Série PF - DH - CA - FC



*Vous venez d'acquérir un produit LACME. Nous vous remercions de votre confiance.*

**Pour tirer le meilleur parti de votre produit en toute sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel avant son installation, son utilisation et tout entretien.**

### Traitement de l'air

72200 LA FLECHE - FRANCE

Tél. : 02 43 94 13 45 - Fax : 02 43 45 24 25

Ligne directe SAV : 02 43 48 20 83

# Groupe LACME LacAir

## Symboles utilisés



Attention : réseau sous pression



Utiliser des gants



Avertissement d'ordre général



Avertissement de danger



## INFORMATIONS PRÉLIMINAIRES IMPORTANTES

La garantie légale et contractuelle de LACME est subordonnée au strict respect de ce manuel d'utilisation



**Conservez précieusement ce manuel** de façon à pouvoir vous y référer en permanence. En identifiant à temps les situations potentiellement dangereuses et en observant les consignes de sécurité appropriées, on limite considérablement le risque d'accident.



Modifier la conception de ce produit ou intervenir dessus au delà des opérations autorisées dans ce manuel est interdit. L'intervention des centres SAV agréés LACME est nécessaire dans ces cas.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Ce produit doit être recyclé séparément des autres déchets. En fin de vie de l'appareil, l'amener dans les centres agréés Eco-Systèmes (déchetterie, ...) pour le recyclage des matériaux qui le composent. Il est donc de votre responsabilité de recycler ce déchet d'équipement électronique en le remettant à un point de collection désigné pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Le ramassage et le recyclage séparés de votre déchet d'équipement au moment de son élimination permet de protéger les ressources naturelles et d'assurer le recyclage de manière à protéger la santé des hommes et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les points de recyclage de vos déchets d'équipements, veuillez contacter le service de recyclage de votre mairie ou le vendeur où vous avez acheté le produit en premier lieu.

Point de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

Le produit auquel se réfère le présent manuel ne devra pas être fourni, installé, utilisé ni révisé tant que le contenu de ce mode d'emploi n'aura pas été soigneusement lu et compris par tous les intervenants concernés.

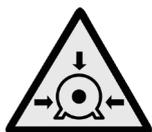
## 1. Fonctionnement

Le personnel affecté à l'installation, la mise en service, la maintenance, l'entretien et le fonctionnement quotidien doit avoir les qualifications appropriées pour toutes ces tâches.

En particulier, le personnel doit avoir :

- Le savoir-faire et l'expérience dans la manipulation de l'air comprimé et être conscient des dangers correspondants,
- La connaissance complète du contenu de ce manuel,

- La formation ou la qualification appropriée.



Avant de commencer tout travail d'installation ou d'entretien, l'installation doit être dépressurisée et protégée de toute remise sous pression accidentelle au moyen d'une signalisation adaptée.



Pour un fonctionnement sûr, le produit doit toujours être utilisé dans les limites de fonctionnement spécifiées (en particulier pour la pression et la température maximales de fonctionnement, les débits traités la résistance du matériau).

Pour des raisons de sécurité, l'alimentation en air comprimé doit être immédiatement coupée en cas de fuite et la fuite doit être corrigée.

Les filtres, y compris tous les accessoires, doivent être inspectés régulièrement. En particulier, le bon fonctionnement de l'évacuation des condensats doit être vérifié.

## 2. Installation et mise en service

Les filtres sont soigneusement testés en usine et sont expédiés en parfait état. Toutefois, veuillez inspecter la marchandise à réception et vérifier l'absence de tout dommage visible. Si un dommage est observé, vous devez indiquer des réserves détaillées sur le bon de livraison et les confirmer au transporteur par courrier avec accusé de réception sous 48 heures. Le fabricant n'est pas responsable des dommages survenus en cours de d'acheminement.

### Caractéristiques de fonctionnement :

Les boîtiers de filtres ne peuvent être installés que dans les conditions de fonctionnement suivantes :

Pression maximale :

- Raccordement du filtre jusqu'à 2"= 16 bars relatifs
- Raccordement du filtre de 2"½= 13,5 bars relatifs
- Raccordement du filtre > 2"½= 10,5 bars relatifs

Pression minimale pour tous les modèles : 1,5 bar relatif

Température de fonctionnement maximale : 120 ° C

Température de fonctionnement maximale pour les filtres au charbon actif : 50 ° C

Température de fonctionnement minimale pour tous modèles : 1 ° C

## 3. Positionnement

Le boîtier du filtre doit être installé verticalement. Lors de l'installation, le sens de passage doit être respecté (indiqué par la flèche sur la tête du filtre). Toute possibilité de transmission de vibrations du réseau au boîtier du filtre doit être éliminé. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace sous le filtre pour le remplacement des éléments filtrants. Assurez-vous d'un espace suffisant par rapport au mur pour insérer une clé à filtre de type courroie.

### Installation :



Après avoir sélectionné l'emplacement sur la tuyauterie, installez les raccords appropriés à la taille du filtre. Il est recommandé d'installer d'abord la tête du filtre, puis de visser le bol avec l'élément filtrant après l'installation. Pour cette opération, assurez-

vous que le joint torique dans le haut du filtre est correctement positionné et que l'élément filtrant est correctement placé dans le bol du filtre. L'installation d'un système de by-pass du filtre est recommandée de manière à pouvoir effectuer les opérations d'entretien sans arrêter l'installation.

Après l'installation, ouvrez lentement la vanne d'admission du by-pass (non fournie). Vérifiez que tous les raccords sont exempts de fuites. En cas de fuite, dépressurisez immédiatement le système et remédiez à toutes les fuites. Notez que si un purgeur de condensats à flotteur est installé à l'intérieur du bol du filtre, une pression minimale, pouvant aller jusqu'à 3 bars, est nécessaire pour son bon fonctionnement.

## 4. Entretien

### Remplacement des éléments filtrants :



Avant de commencer tout travail d'installation ou d'entretien, l'installation doit être dépressurisée et protégée de toute remise sous pression accidentelle au moyen d'une signalisation adaptée. Dépressurisez le boîtier du filtre en ouvrant manuellement le système de purge des condensats. Utilisez uniquement un outil approprié pour dévisser la moitié inférieure du filtre.

Dévissez la moitié inférieure du boîtier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Retirez l'élément du bol du filtre.



Sortez le nouvel élément filtrant de son emballage, graissez le joint torique (nous recommandons de la graisse pour l'industrie alimentaire) puis placez l'élément dans le bol du filtre. Veuillez-vous assurer que les trois ailes sont positionnées aux endroits respectifs à l'intérieur du bol. Vérifiez le joint torique dans le boîtier du filtre et appliquez de la graisse ici aussi si nécessaire. Graissez également le filetage de la partie inférieure du filtre.

Retirez toute impureté de la moitié inférieure du filtre, puis resserrez-la dans le sens horaire sur la tête du filtre.

Rouvrez lentement l'alimentation en air comprimé et vérifiez s'il y a des fuites. En cas de fuite, dépressurisez immédiatement le système et corrigez les fuites.

### 5. Remplacement de l'évacuation des condensats :



En raison de l'adhérence et des particules de rouille et de poussière, le purgeur de condensat peut devoir être régulièrement remplacé. Dans ce cas, procédez d'abord comme décrit ci-dessus.

Tournez l'évacuation des condensats dans le sens des aiguilles d'une montre au niveau des méplats (clé de 15mm) pour le retirer. Vissez ensuite le nouveau purgeur de condensats dans le sens anti-horaire de la même manière.

Veillez noter que les composants déposés, en particulier les éléments filtrants, sont contaminés par des huiles de compresseur. Ceux-ci doivent être éliminés en toute sécurité conformément aux directives et réglementations régionales en matière d'élimination des déchets pour les matériaux contaminés par de l'huile !