



ALCO Controls Division  
Emerson Electric GmbH & Co  
Heerstr.111 - D 71332 Waiblingen  
Tel.: 07151 509-0 - Fax.: -200



## Instructions d'Installation Filtres déshydrateurs Série ADK

ALCO CONTROLS Division  
Emerson Electric Company  
St. Louis, Mo 63141, USA  
Phone: (314) 569-4666

ALCO CONTROLS Division  
Emerson Electric Company  
Wanchai, Hong Kong  
Phone: (852) 2860-6981



ADK

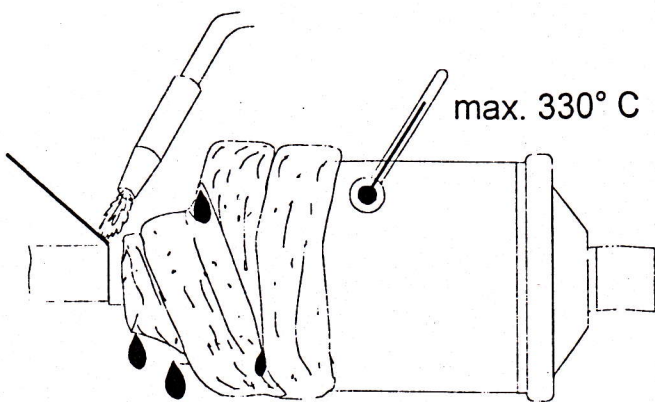


Fig. 1

### Informations générales et techniques:

Les filtres déshydrateurs série ADK sont prévus pour les installations neuves ou la maintenance.

- pression maximum de fonctionnement : 34 bar
- Pression maximum d'épreuve: 34 bar
- Compatibilité : CFC, HCFC, HFC, huiles minérales, alkyl benzènes ou ester.
- pour plus d'information voir la brochure technique.



### Recommandations de sécurité:

- Lire attentivement les instructions de montage. L'absence du suivi de ces instructions peut entraîner des dommages à l'appareil, au système sur lequel il est utilisé ou des dommages corporels.
- L'utilisation du matériel doit être faite par du personnel qualifié et ayant les connaissances appropriées. Assurez vous que la pression du circuit est ramenée à la pression atmosphérique avant toute intervention.
- Le fluide réfrigérant ne doit pas être rejeté dans l'atmosphère.
- Ne pas utiliser la vanne avec un fluide autre que ceux mentionnés sans l'approbation express d'Alco. Une telle pratique peut conduire à une détérioration chimique du dessicant .
- Avec un système très contaminé, éviter de respirer les vapeurs d'acide et le contact de la peau avec le fluide et l'huile contaminés. Le non respect de cette instruction peut conduire à de graves blessures de la peau.

### Position de montage:

- Le filtre déshydrateur peut être installé dans une position quelconque en respectant le sens d'écoulement.
- Pour une bonne efficacité, le filtre doit être installé aussi près que possible du détendeur. Le filtre déshydrateur placé en amont protégera la vanne solénoïde (si utilisée) et le voyant liquide (si utilisé) indiquera l'efficacité du déshydrateur.
- Protéger le filtre des vibrations et le mettre à l'abri des rayons solaires.

### Installation:

- Maintenir les bouchons de protection en place jusqu'au moment précis de l'installation pour éviter l'entrée d'humidité et de poussière.

### Attention : ne pas endommager les connexions

- Une flèche sur l'étiquette indique le sens de passage du fluide. Un montage inverse réduit l'efficacité de filtration et augmente la perte de charge.
- Pendant l'opération de brasage diriger la flamme vers l'extérieur du corps pour éviter des dommages internes. Utiliser un chiffon humide ou une protection adéquate



ALCO Controls Division  
Emerson Electric GmbH & Co  
Heerstr.111 - D 71332 Waiblingen  
Tel.: 07151 509-0 - Fax.: -200



## Instructions d'Installation Filtres déshydrateurs Série ADK

contre l'excès de chauffe du corps (voir fig 1).

- Pour les filtres à connections vissés, maintenir le filtre avec une clefs sur le six pans pendant le serrage pour éviter une torsion de la tuyauterie.
- Procéder à une essai d'étanchéité des brasures ou raccords à la fin de l'installation.

**Attention : Une perte de fluide peut résulter du fait de ne pas suivre cette instruction.**

### Fonctionnement:

- Après test d'étanchéité et charge du circuit, démarrer le système, après un temps suffisant vérifier la couleur du voyant indicateur d'humidité. Nous recommandons l'utilisation d'un voyant indicateur d'humidité ALCO. La variation précise des couleurs du voyant ALCO donne une indication très sûre du taux d'humidité dans le système.
- Dans les circuits avec une teneur en humidité importante, il est nécessaire de remplacer plusieurs fois le déshydrateur pour ramener le taux à un niveau sécurisant.

### Conseils de maintenance :

- Pour le maintenance des systèmes nous recommandons l'utilisation de filtres déshydrateurs ADK associés avec les filtres d'aspiration ALCO type BTAS ou ASD/ASF.
  - Pour le nettoyage d'installation après un grillage de moteur, nous recommandons de surdimensionner le filtre déshydrateur. Pour une protection efficace du compresseur ajouter un filtre d'aspiration ALCO BTAS ou ASD.
  - Toujours remplacer le filtre déshydrateur lorsque l'actuel est saturé en humidité ou par des impuretés.
- Attention : Ne pas tenter de régénérer un filtre déshydrateur.**