

Maintenance et Dépannage

Salle de compresseur



Compresseur

- **Vérification du filtre d'aspiration**
 - Chute de pression ligne principale
- **Vérification du niveau d'huile**
 - Augmentation de la température et condensats
- **Vérification de la pression de sortie et sons anormaux**
 - Dépôt de carbone, usure prématurée

Refroidisseurs

- Vérifier l'état de l'unité
 - Air, ventilateur et la température ambiante
 - Eau, approvisionnement
- Vérifier la température de sortie
 - Ventilateur défectueux
 - Température ambiante trop élevée
 - Blocage causé par la corrosion
 - Blocage des drains d'évacuations du condensateur

Réservoir

- Accumulation d'eau
 - Défectuosité ou absence de valve de drainage
- Fuites externe
 - Drain obstruer en position ouvert
 - Valve de sécurité défectueuse
 - Corrosion du réservoir

Filtre Principale et récupérateur d'huile

- **Récupérateur d'huile**
 - S'assurer du bon fonctionnement
- **Remplacement de l'élément**
 - Δp de 15 psi et plus ou une fois l'an
- **Fuite externe et accumulation de dépôt**
 - Remplacer ou nettoyer la cuve
- **Vérifier le drain (automatique ou manuel)**
 - Assurez-vous de son bon fonctionnement
 - Vérifier qu'une personne vidange le drain régulièrement

Réseau

- Deux types
 - Bouclé ou ouvert
- S'assurer que installation est conforme
 - 1% de pente
 - Ligne de baisse (drop line) avec drain ou purge manuelle
 - Sortie vers le dessus de la conduite

Maintenance et Dépannage

Unité FRL



Filtre

- Vérifier l'élément
 - Changer si Δp de 15 psi et plus
- Vérifier l'état externe de l'unité
 - Nettoyer ou remplacer la cuvette si endommagée
- Vérifier le drain
 - Assurer vous du bon fonctionnement ou de la régularité de la vidange

Régulateur

- Vérifier le manomètre
 - Changer si il ne revient pas à zéro
- Vérifier l'état externe de l'unité
 - Remplacer si il y à des fuites ou si il est endommagée
- Vérifier l'ajustement de pression
 - Assurer vous du bon fonctionnement

Lubrificateur

- **Vérifier le débit**
 - S'assurer que l'équipement est en marche
 - 4 à 6 gouttes/ min.
- **Vérifier l'état externe de l'unité**
 - Remplacer la cuvette si endommagée
- **Vérifier le niveau d'huile**
 - S'assurer que le niveau est suffisant et que l'huile est appropriée (ISO VG32)
- **Vérifier les fuites**
 - Remplacer si défectueux

Maintenance et Dépannage

Vérin



Vérin / Maintenance

- Vérifier les boulons et écrous
- Vérifier l'état de la tige
- Vérifier les impacts et sons anormaux
- Vérifier les fuites externes (tige)
- Vérifier la course
- Vérifier les détecteurs

Vérin/ Dépannage

- **Ralentit**
 - Manque de lubrification
 - Gonflement de joints
 - Manque de pression
 - Fuite des joints du piston
- **Course incomplète**
 - Passage du coussin bloqué
 - Contaminant interne
 - Coussin déformé

Vérin / Dépannage

- Ne fonctionne pas
 - Joints du piston endommagés
 - Tige déformée
 - Manque de pression
- Fuites externes
 - Joints de tige endommagés
 - Fuite de joints de couvercle
 - Fuite des coussins

Vérin / Dépannage

- Non fonctionnement des coussins
 - Joint endommagés
 - Fuite au niveau du tube
 - Défectuosité du vérin
 - Changement de vitesse

Vérin / DéTECTEUR

- DéTECTEUR ne s'allume pas
 - Bris du détecteur
 - Déformation
 - Haut voltage
 - Court circuit
 - Surtension (reed)
 - Interférence (Solid State)
 - Réduction magnétique
 - Fils défectueux
 - Champs magnétique

Vérin / Détecteur

- **Détecteur ne s'éteint pas**
 - Contact soudé (reed)
 - Champs magnétique
 - Perte de courant (Solid state 2 fils)

Distributeur / Maintenance

- Vérifier l'opération a l'aide de la commande manuelle
- Vérifier les fuites
- Vérifier les boulons et écrous
- Vérifier les fuites excessive à l'échappement
- Vérifier les connections électriques

Distributeur / Dépannage

- Le distributeur ne change pas d'état
 - Défectuosité du tiroir
 - Contaminant (eau)
 - Gonflement de joints
 - Bris du ressort
 - Perte de courant
 - Manque de pression
 - Échappement obstrué
 - Commande manuelle verrouillé

Distributeur / Dépannage

- Fuite interne et externe
 - Perte de pression
 - Détérioration des pièces internes
 - Bris des garnitures (Gasket)
 - Mauvaise installation du distributeur
 - Fuite à l'échappement du pilote
 - Déplacement partiel du tiroir

Distributeur / Dépannage

- Autre
 - Grillage de la bobine (solenoid)

Régulateur de débit

- Vérin ne se déplace pas sans coups
 - Installation fautive
 - Charge inégale
 - Mauvais choix de vérin
- Vérin trop lent
- Ajustement précis impossible
- Vibration

Merci

Représentant technique
Sylvain Desjardins

