

CHASSE AUX FUITES

DE LA DÉTECTION A LA RÉPARATION

1



Préparation



Sécurité:

Vérifier les consignes.
L'installation à inspecter est-elle sécurisée ?



Etudier le schéma de l'installation pneumatique.



Vérifier que la pression de l'installation est correcte.



Inspecter la zone, localiser les tuyaux, vannes et raccords.



Vérifier votre équipement:

1. EPI (Equipement de protection individuelle)
2. Détecteur d'ultrasons
3. Casque d'écoute
4. Cône d'amplification
5. Canne flexible
6. Capteur parabolique
7. Chiffon isolant
8. Étiquettes de marquage/stylo
9. Plan du réseau
10. Lampe de poche

2



Début de l'inspection



Préserver vos oreilles en ajustant le volume sonore dans le casque d'écoute.



Balayer la zone de gauche à droite, de bas en haut.



Localiser les fuites.



Ajuster l'amplification du capteur pour gagner en précision.



Réajuster l'amplification du capteur et le volume du casque.



Contrôler l'emplacement de la fuite.

3



Localiser et marquer

Localiser avec précision l'origine de la fuite en vous rapprochant de la source si les consignes de sécurité le permettent.



Diminuer l'amplification du capteur afin de gagner en précision.



Utiliser votre corps pour faire barrière d'un signal non désirable perturbant la localisation.



Faire attention aux « effets rebonds ». Assurez-vous d'être en face de la source de la fuite et non sur une réflexion de la source.



Utiliser l'application LEAKReporter pour créer une campagne de chasse aux fuites et documenter celles trouvées sur le réseau.



Gérer vos campagnes, coûts et réparations à partir du site leakreporter.sdtultrasound.com

4



Réparer et documenter



Sécurité:

Sécuriser et baliser la zone d'intervention.



Purger l'installation à réparer.



Réparer les éléments défectueux.



Mettre à jour le statut des fuites réparées dans l'application LEAKReporter.



Informez vos collègues de la fin de l'inspection et réalimentez le réseau.



Faites une seconde inspection pour confirmer que la réparation est effective.