

6. REVISSER L'ECROU



Revisser l'écrou fermement :
Manuellement puis d'1/4 à 1/2 tour maximum à l'aide d'une clé (Réf : ALR CLE).
Après le vissage, s'assurer que le repère ne soit plus visible.

7. POUR LE DEMONTAGE



Le concept ALR permet un démontage instantané. Dévisser l'écrou entièrement du raccord pour ôter le tube afin de ne pas l'endommager.

ATTENTION : Avant de remonter l'écrou, il est indispensable de contrôler l'état du tube.

Se reporter au paragraphe 2 si nécessaire.

8. ETANCHEITE DES FILETAGES

Il est conseillé d'employer du téflon ® (réf : TEFLON 12), du fil téflonné, de la filasse ou de la pâte à joint de plomberie pour le montage des filetages et des taraudages.

Serrer modérément à la clé afin de ne pas endommager le raccord.

9. VERIFICATION AVANT MISE EN PRESSION

- 1) Vérifier que l'ensemble des raccords sont bien connectés sur le tube, le repère qui a été réalisé lors du montage ne doit plus être visible.
- 2) Vérifier l'ensemble des points d'ancrage des colliers ou console murale.
- 3) La mise en pression du réseau doit se faire en 2 temps :
 - Monter en pression progressivement jusqu'à 3 bar. Contrôler l'étanchéité et la tenue.
 - Monter progressivement jusqu'à la pression d'utilisation.

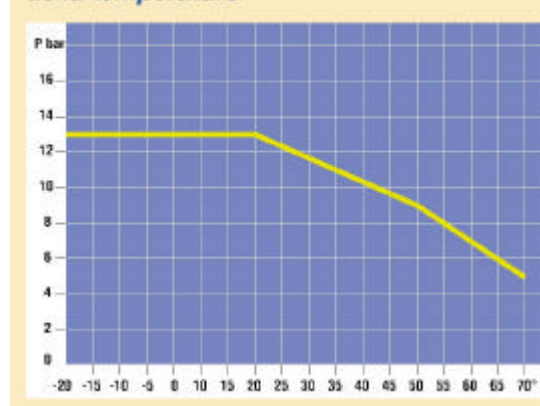
CANALISATION RIGIDE ALUMINIUM ALR PRINCIPE DE MONTAGE CONCEPT ALR (TUBE ET RACCORDS)



Températures admissibles : - 20° à + 70° C

Pression de service maxi : 13 bar à 20° C ; 9 bar à 50° C ; 5 bar à 70° C

Courbe de pression en fonction de la température



Fluide : air comprimé

Ces caractéristiques techniques sont garanties exclusivement avec les composants Prévost à savoir les tubes et les raccords ALR.

Les diamètres 16 ; 20 ; 25 ; 32 et 40 sont visés par l'article 3.3 de la directive 97/23/C. A ce titre, ils ne sont pas soumis au marquage CE.

Les tubes ALR sont de couleur bleue, couleur conforme à la norme RAL 5012.

1. INSTRUCTIONS DE MONTAGE

ATTENTION : Respecter scrupuleusement les prescriptions annoncées dans la documentation technique réf. ALR MTC03F pour l'étude du réseau.

Une installation mal conçue peut être dangereuse. Les précautions suivantes doivent être respectées :

- Pour toute longueur droite supérieure à 50 mètres, mettre en place un dispositif pour compenser les phénomènes de dilatation.
- Positionner 1 collier fixe tous les 20 mètres et au minimum 1 par installation pour un maintien solide au bâtiment.
- Les tubes doivent être alignés.
- Les coupes doivent être effectuées de façon à ce qu'il n'y ait aucune contrainte sur les composants.

2. COUPER LE TUBE

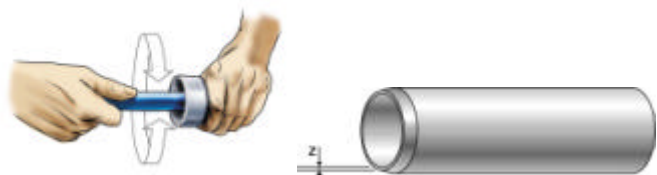


La coupe doit être droite et perpendiculaire à l'axe du tube.

Utilisation d'un coupe tube « ALR CTU ».

Attention : Vérifier le parfait état de surface des extrémités du tube : éviter toutes rayures, chocs ou ovalisation du tube pour en garantir une parfaite étanchéité.

3. CHANFREINAGE – EBAVURAGE



Après la coupe, ébavurer le tube à l'intérieur et exécuter impérativement un chanfrein à l'extérieur ($Z = 1/2$ épaisseur du tube).

Effectuer ces opérations avec les outils à chanfreiner "AVR CHE".

4. NETTOYAGE

Il est important de contrôler l'état de surface des zones d'étanchéité.

Utiliser un chiffon propre ou du papier pour nettoyer les extrémités des tubes.

Faire attention aux chocs et aux rayures.



5. DESSERRER L'ECROU



1) Desserrer l'écrou d'un tour minimum (veiller à ne pas le démonter).

2) Vérifier la propreté de l'intérieur du raccord (joint et griffes).

3) A l'aide d'un feutre, tracer un repère sur le tube afin de déterminer la longueur de pénétration dans le raccord en fonction du tableau ci dessous :

Diamètre	Longueur en mm
ALR TU16	30
ALR TU20	35
ALR TU25	40
ALR TU32	45
ALR TU40	50

4) Emboîter le tube dans l'alignement en exerçant une légère rotation pour atteindre le fond de la butée du raccord.