



INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE MAINTENANCE

MANCHONS ET ADAPTATEURS UNIVERSELS

SÉRIES 601, 602 ET 603

Ces instructions de montage et de maintenance ne remplacent pas une formation du personnel. AVK ne peut être tenu responsable des incidents résultant d'une installation incorrecte.

Toutes les procédures suivantes doivent être effectuées en tenant compte des directives appropriées et des règles en matière de santé et de sécurité.

1. Tous les manchons et adaptateurs AVK type Supa série 601/602/603 sont livrés prêt à l'emploi, leur démontage n'est pas nécessaire.
2. Examiner le manchon avant assemblage en s'assurant qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.
3. Vérifier que la tolérance indiquée sur la pièce est compatible avec le diamètre du tuyau.
4. Lors du montage d'adaptateurs à brides Supa, vérifier que la taille des supports convient à la fois au diamètre nominal et à la pression de la conduite.
5. Vérifier que le composant du joint est compatible avec le type de fluide transporté.
6. Examiner les extrémités des tuyaux où le manchon doit être installé en s'assurant de leur régularité et de l'absence de défaut.
7. Pour le montage sur un tuyau en acier comportant des soudures longitudinales, la ligne de soudage doit être enlevée. S'assurer que le tuyau soit maintenu.
8. Chaque extrémité de tuyau doit être nettoyée pour éliminer toute traces de rouille, calcaire etc.
9. Aligner les deux tuyaux au niveau voulu en laissant l'espace nécessaire à l'insertion du manchon.
10. Pour s'assurer que le manchon est centré par rapport aux tuyaux, marquer les deux extrémités à une distance égale à la moitié de la longueur du manchon, plus la moitié de l'espace entre les deux tuyaux.



Distance de marquage

$$\frac{\text{Longueur du manchon} - \text{Espace libre}}{2}$$

Exemple :

6011330004100 :

Longueur = 170 mm (corps/joint/bague de serrage)

Espace libre = 20 mm (voir ci-dessous)

$$\text{Distance de marquage} = \frac{170 - 20}{2} = 75 \text{ mm}$$

11. Espaces libres tuyau/tuyau recommandés
DN 40 à DN 200 - max = 20 mm
DN 250 à DN 400 - max = 37 mm
12. Lubrifiez soigneusement les extrémités du tuyau avec un lubrifiant approuvé, puis insérer le raccord sur le tuyau fixe.
13. Insérer l'extrémité de tuyau libre dans le manchon en s'assurant que son emplacement correspond au marquage.
14. Commencer le serrage en se référant au couple indiqué sur l'étiquette, à l'aide d'une clé permettant des couples de 50/55 Nm.
15. Serrer à force égale les boulons diamétralement opposés comme indiqué sur l'étiquette.
16. Après serrage l'espace entre le tuyau et la bague de serrage doit être régulier. Une expulsion du caoutchouc entre le manchon et la bague est facilement visible.

Remarques

- Ces manchons ne sont pas résistants aux tractions. Pour une connexion autobutée utiliser les adaptateurs à bride AVK Supa Plus™ ou adaptateurs à bride et manchons universels AVK Supa Maxi™.
- Les charges extérieures tels que le poids des canalisations peuvent avoir d'importants effets sur les performances du manchon. Les tuyaux doivent toujours être soutenus de chaque côté du manchon.
- En cas de réutilisation ou de repositionnement du manchon, il est conseillé de remplacer la boulonnerie.