

## Notice de montage et d'entretien pour joint d'extension 154 :



### I) Transport, vérification à la réception et stockage :

- 1) **Attention** : le joint d'extension peut être endommagé par les vibrations, les chocs et les impuretés. Le joint doit donc être manipulé avec précaution sans enlever les bouchons de protection avant l'installation, ni manœuvrer le *tube 43* dans le *corps 1*.
- 2) vérifier à la réception que l'emballage est en bon état, que le joint livré est conforme à la commande, que le matériel n'est pas endommagé.
- 3) il est recommandé d'installer le joint d'extension dès réception et de ne pas le laisser sans utilisation. Si le matériel doit être stocké, il doit l'être dans un endroit sec.

### II) Montage du joint d'extension :

- 1) avant sa mise en place, bien nettoyer l'ensemble de l'installation pour éviter que le matériel ne se détériore lors de la mise en service de l'ensemble.
- 2) lors de l'installation ou de la maintenance, si le matériel est situé dans une zone à risque explosif, utiliser du matériel conforme à la classification de cette zone, sans l'isoler électriquement du reste du circuit pour éviter tout phénomène électrostatique.

### III) Avertissements :

- 1) Il est formellement interdit de neutraliser le mécanisme.
- 2) aucun corps étranger ne doit bloquer les orifices du joint d'extension. Ne pas faire passer de fluides visqueux dans le joint d'extension risquant de perturber l'écoulement, ou de fluides dont le séchage peut bloquer le mécanisme.
- 3) le joint d'extension doit être installé en un endroit où il ne risque aucun choc ou coup de bélier qui fausserait son fonctionnement.
- 4) calorifier le matériel si la température de contact le nécessite (pour le personnel ou en cas d'atmosphère explosive dans ou hors du matériel), et n'autoriser l'accès qu'au seul personnel habilité. Pour le matériel, il est impératif de rester dans une plage de température allant de  $-10^{\circ}\text{C}$  à  $90^{\circ}\text{C}$ .
- 5) **ATTENTION** : AUTEXIER n'est plus responsable du bon fonctionnement du joint d'extension si celui-ci a été démonté ou modifié par une personne non mandatée par AUTEXIER.
- 6) Il est impératif de respecter les conditions d'emploi annoncées (pression, température, fluide) lors de votre consultation auprès de nos services (pas de fluides corrosifs ou pouvant provoquer une usure significative, pas de fluides instables dont la décomposition pourrait présenter des risques, ne pas utiliser plusieurs fluides susceptibles de réagir entre eux ou de dégager des dérivés menant à une atmosphère explosive, pas de fluides visqueux ou susceptibles de se solidifier à un moment ou un autre).
- 7) bien veiller à limiter autant que possible les efforts dus à des désalignements des tuyauteries de raccordement.
- 8) il est nécessaire d'éliminer toute pression amont et aval avant tout démontage du joint d'extension, et ce, en veillant à ne pas créer d'atmosphère explosive dans ou en dehors du matériel. Le personnel faisant cette intervention doit être formé pour ce type d'intervention et muni de toutes les protections nécessaires liées au fluide véhiculé.
- 9) ne pas peindre ce matériel car la peinture une fois séchée empêche le joint d'extension de remplir son office.
- 10) **ATTENTION** : ce matériel ne convient que pour des tuyauteries en acier. Il est en outre nécessaire de bien vérifier que la course maximum du joint d'extension est supérieure à la longueur à compenser sur la tuyauterie sur laquelle il est fixé. Ce joint d'extension ne permet pas de compenser des désalignements sur une installation.
- 11) ne pas modifier la documentation AUTEXIER (notices, plaque de firme, certificats...).

### IV) Maintenance :

- 1) il est impératif de maintenir le joint d'extension propre et en ordre de marche. Il faut notamment vérifier périodiquement qu'aucun corps étranger n'obstrue la tuyauterie et que l'installation est exempte le plus possible de dépôts et d'impuretés.
- 2) le système de presse étoupe (pièces 12, 13 et 14) est monté par nos soins en usine. Cependant, durant la vie du matériel, il peut être nécessaire de resserrer l'*écrou de presse étoupe 14* ; ou de changer la *garniture d'étanchéité 12*.

Pour cela, après avoir pris soin de laisser le matériel revenir à température ambiante et s'être assuré que l'installation a été correctement purgée, et après avoir démonté le joint d'extension de son installation, il faut dévisser l'*écrou de presse étoupe 14*, retirer le *fouloir 13*, retirer la *garniture d'étanchéité 12*, mettre la garniture neuve en place dans le *corps 1*, remettre le *fouloir 13*, visser l'*écrou de presse étoupe 14*. Les systèmes de presse étoupe doivent être serrés à froid à la mise en fonctionnement et juste assez pour être rendus étanches.

Cette opération de démontage remontage est la seule qui soit autorisée par AUTEXIER aux conditions que cette garniture soit fournie par nos soins, que la manipulation sur le matériel ait été faite à température ambiante, que l'opérateur se serve de matériel conforme à la classification de la zone dans laquelle il intervient (risque explosif), et qu'il se soit bien assuré que l'installation a été correctement purgée au préalable pour ne pas créer d'atmosphère explosive lors de l'opération.

### V) Garantie :

Tous nos appareils sont garantis pendant six mois à dater de la livraison contre tout défaut de matière ou de construction, lorsqu'ils sont utilisés dans les conditions d'emploi pour lesquelles ils ont été prévus. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation par nos soins des pièces reconnues défectueuses. Nous déclinons toute responsabilité en cas de non respect de cette notice.

