

## TUBE DE PROTECTION pour vanne à diaphragme Mucon



### Caractéristiques

Le tube de protection est un tube souple qui comporte en partie supérieure une collerette qui se fixe comme un joint entre bride entre la vanne et la trémie. Le tube passe à l'intérieur du diaphragme et est pincé par celui-ci lors de la fermeture. En position ouvert, le tube épouse la section d'ouverture de la vanne.

De ce fait, le produit n'est jamais en contact avec les pièces en aluminium de la vanne ni avec le diaphragme. Si la vanne est prise entre-bridés, une deuxième collerette sera fixée en partie inférieure (la vanne est prise en sandwich).

Ces tubes de protection sont préconisés pour les diamètres à partir de 100 mm.

### Avantages

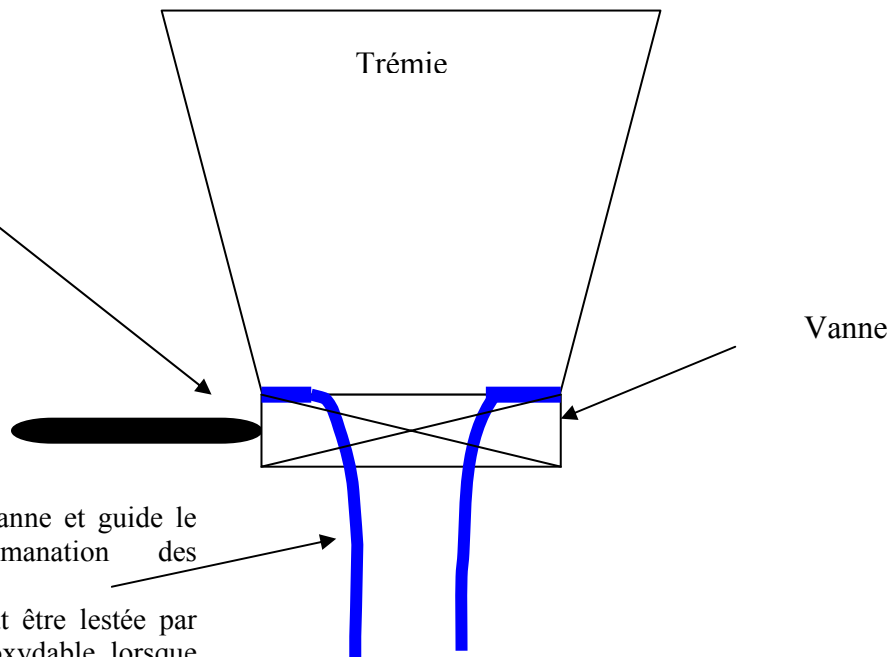
- Nettoyage très facile, pas de rétention de produit
- Protection du diaphragme, maintenance réduite
- Facilite l'ouverture du diaphragme lorsque le produit à une densité peu importante
- Possibilité d'avoir un lest , un anneau inox en partie inférieure pour favoriser l'ouverture de la vanne
- Changement du tube rapide, possibilité d'avoir un tube pour chaque produit (pigments de coloration par exemple ou pour le nettoyage entre deux produits différents)

### Matériaux des tubes

- Caoutchouc alimentaire FDA
- Caoutchouc rouge pour produits abrasifs
- Hypalon
- PTFE

## Exemple de fixation du tube de protection à 1 collerette

Collerette supérieure  
Fixée comme un joint  
entre la bride supérieure  
de la vanne et la bride  
de la trémie



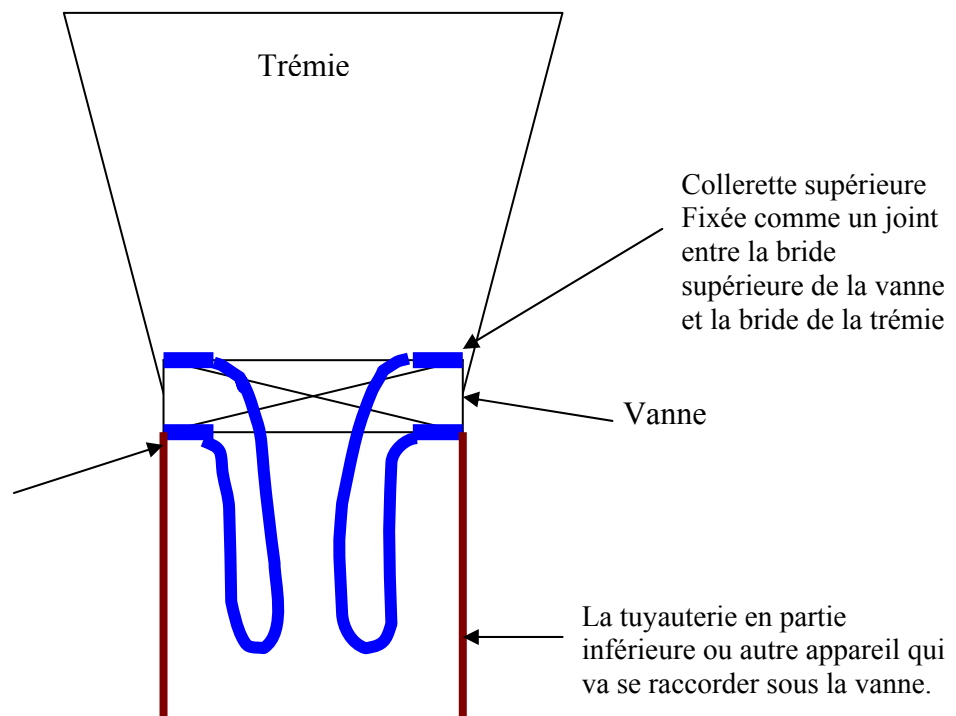
Le tube pend sous la vanne et guide le produit évitant l'émanation des poussières.

La partie inférieure peut être lestée par un anneau en acier inoxydable lorsque les poudres ont une faible densité.

Le mouvement de chute de l'anneau tire le tube vers le bas et facilite ainsi l'ouverture du diaphragme.

## Exemple de fixation du tube de protection à 2 collerettes

Collerette inférieure  
Idem qu'en partie  
supérieure.  
La collerette fait environ 1.5  
à 2 mm d'épaisseur écrasée  
par la bride et la vanne.



Collerette supérieure  
Fixée comme un joint  
entre la bride  
supérieure de la vanne  
et la bride de la trémie

Vanne

La tuyauterie en partie  
inférieure ou autre appareil qui  
va se raccorder sous la vanne.