

Notice complémentaire pour vannes à manchon AKO montées en zones à risque d'explosion

Information importante:



Si une vanne à manchon est montée dans une atmosphère explosive, par exemple pour les zones Ex 1, 2, 21 ou 22, il faut impérativement utiliser une vanne en version Ex (type suivi d'un X dans le code article, ex. VFX ou VMX.....), configuration sur demande.

Pour le montage et la maintenance se référer également à la notice de montage pour vannes à manchon AKO (**BAV001**).

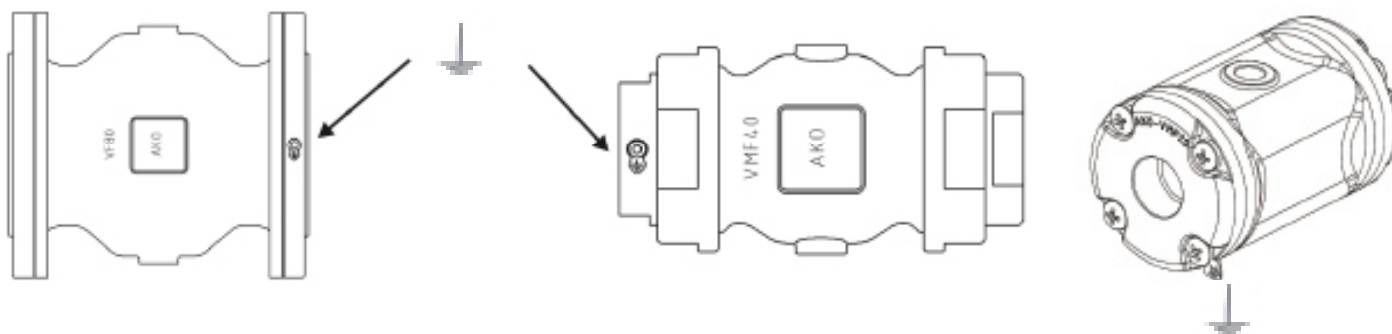
Montage dans l'installation:

- Après avoir effectué le montage dans la tuyauterie, il faut vérifier la mise à la terre avec un appareil de mesure.

- Pour la fixation des vannes à brides, il faut obligatoirement utiliser des rondelles "Crover" (par exemple DIN 6797A), afin de garantir le contact entre la vanne et la tuyauterie.



- Les vannes doivent être reliées à la terre (tresse en cuivre de min. 4 mm² si le câble n'est pas protégé). Le point de raccordement est indiqué sur la bride ou le raccord de la vanne par le symbole suivant.



Sécurité:

- Le manchon étant considéré comme une pièce d'usure, une rupture de ce dernier ne peut pas être exclue. C'est pourquoi pour des fluides facilement inflammables il faut utiliser des composants conformes aux zones 1, 2, 21 ou 22 pour les accessoires de commande.

- Le produit véhiculé dans la vanne peut subir un échauffement par frottement. La température maximale ne doit pas excéder 80% du point d'inflammation du produit, sinon ce sont les températures maximales admises de la vanne qui prévalent.

- Si des particules métalliques peuvent être véhiculées avec le fluide (dues à la corrosion de la tuyauterie par exemple) l'utilisateur doit s'assurer que celles-ci n'entrent pas en contact avec l'aluminium, dans le cas contraire, l'emploi de douilles en acier, inox ou brides en fonte voire de corps entièrement en inox est préconisé.

- Afin de garantir l'élimination de l'électricité statique, la vanne ainsi que la tuyauterie devront être raccordées à la terre avec un câble de 4 mm² au minimum.

- Les vannes à manchon dont les corps et les écrous sont en PVC ne sont pas adaptées pour l'utilisation dans les zones à risque d'explosion. Une application avec des produits classés en zone 1, 2, 21 ou 22 et véhiculés **dans la vanne** (sans contact avec l'extérieur) reste toutefois possible si les parties de la vanne en contact avec le fluide sont conductrices.

- Des modifications ultérieures sur la vanne (par exemple le remplacement des brides ou du manchon) annulent la certification établie par la société AKO et dégage celle-ci de toutes responsabilités en cas d'accident. Une nouvelle certification s'impose dans ces cas là.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

AKO Innovations S.A.S.

Z.A. des Tuiliers • 5, rue Gilardoni • 68210 Retzwiller • France • Tél: +33 (0) 3 89 40 12 13 • Fax: +33 (0) 3 89 08 80 82
e-Mail: info@ako-france.com • Web: www.vannes-a-manchon.fr