

Consignes d'utilisation et de sécurité

Vannes À boule Mars Serie 33, 36, 39, 70, 79, 83, 88, 90, 90D, 99

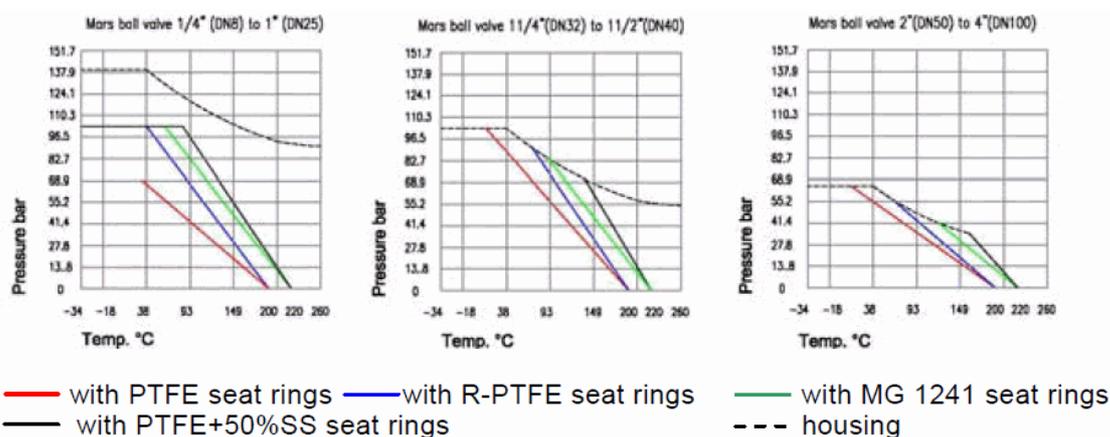
1 Consignes de sécurité pour l'utilisateur

1. L'utilisateur doit s'assurer que seules des personnes autorisées et formées techniquement travaillent sur la vanne
2. Le personnel chargé de l'installation et du réglage des vannes ne doivent utiliser que des outils appropriés et porter des vêtements de protection requis sur le lieu d'utilisation.
3. La propreté et l'aperçu dans la zone d'utilisation de la vanne doivent être assurées.
4. Pour éviter toute blessure, la tuyauterie doit être dépressurisée, vidangée et, si nécessaire, purgée avant l'installation de la vanne.
5. S'assurer que les limites de pression et de température indiquées sur la plaque signalétique de la vanne à boule correspondent aux conditions de pression et de température de fonctionnement ou les dépassent. La documentation du produit contient un diagramme pression/température.
6. Aucun travail (montage, démontage) ne doit être effectué sur la vanne en cours de fonctionnement.
7. Les consignes de sécurité spécifiques à l'usine et à l'installation doivent être strictement respectées lors de tous travaux sur les vannes.
8. La vanne ne doit être stockée qu'en position complètement ouverte et avec des capuchons de protection sur le côté.

2 Utilisation conforme à l'usage prévu

La vanne à boule ne doit être utilisée que pour fermer ou régler un débit. Comme médium, du gaz, des liquides et des solides en forme de poudre ou de granulés, peuvent passer à travers. Les différentes vannes sont marquées conformément aux réglementations et directives en vigueur. Les conditions de service maximales admissibles (pression, température) doivent être respectées conformément aux codes et réglementations en vigueur doivent être conformes aux instructions du fabricant. Dans le cas de fluides corrosifs, il faut tenir compte de la résistance à la corrosion des matériaux utilisés.

3 Diagramme pression-température sièges



4 Montage dans la tuyauterie

1. Les vannes à boule sont ferme étanche des deux côtés, à l'exception de ceux marqués d'une flèche pour le sens du débit.
2. Retirez l'emballage et les capuchons de protection des extrémités des connexions.
3. Veillez à ce que les brides de raccordement, les joints de bride ou les profilés des embouts à souder soient propres et en bon état.
4. S'assurer que les brides de raccordement sont exactement alignées.
5. Ecartez les brides de raccordement pour faciliter l'installation de la vanne à boule dans la tuyauterie.
6. Si le système de tuyauterie contient des impuretés, il doit être nettoyé par rinçage avant d'installer la vanne.



7. Avant de souder, ouvrez la vanne à boule, faites pivoter la partie centrale et retirez le levier à main.
8. Installez la vanne dans la tuyauterie et assurez-vous qu'elle est suffisamment accessible pour fonctionner.
9. Serrer les boulons de la bride en croix au couple spécifié (voir catalogue).
10. La vanne à boule doit être partiellement ouverte pendant le processus de rinçage de la tuyauterie afin de nettoyer également les cavités de la vanne.
11. Si nécessaire, le client doit fournir des supports spéciaux pour les vannes à boule.

5 Stockage et mesures de protection

Les vannes à boule emballées doivent être entreposées dans un local propre et sec au-dessus du sol. Les vannes sont livrées avec des capuchons de protection aux extrémités des raccords, qui ne doivent être retirés qu'immédiatement avant l'installation de la vanne dans la tuyauterie.

6 Transport

La vanne doit être utilisée conformément à la spécification de commande pour un transport sûr et conformément à la réglementation pour le transport aérien, maritime, ferroviaire ou routier.

7 Montage des vannes à boule en atmosphères explosibles

Les vannes peuvent généralement être utilisées dans des atmosphères explosives comme suit :

1. Si, pour des raisons de fonctionnement, on peut s'attendre à une atmosphère inflammable en zone 0 pour le groupe de gaz IIC à l'intérieur de la vanne, il faut utiliser des sièges conductrices en provenance de Mars. Les sièges standard peuvent être utilisés pour d'autres zones et groupes de gaz.
2. Avec buse à levier à main en matière plastique dans les appareils du groupe II zone 1, 2 des groupes de gaz IIA et IIB, ainsi que les zones 20, 21, 22 avec une énergie d'allumage supérieure à 3mJ.
3. Sans buse à levier à main (poignée à flan métallique) dans le groupe d'appareils II Zone 0, 1, 2 pour tous les groupes de gaz, ainsi que les zones 20, 21 et 22.
4. La vanne doit être mise à la terre avec des mesures appropriées.
5. Seules des pièces d'origine doivent être utilisées pour l'entretien et la maintenance de la vanne, car elles font partie du concept de protection contre les explosions.

8 Service après-vente

Pour de plus amples informations ou des conseils techniques, veuillez contacter:

avintos AG
Weidenweg 17
CH-4310 Rheinfelden / Switzerland
Téléphone: +41 (0) 61 836 15 30
info@avintos.ch
<http://www.avintos.ch>

