



EMERSON™

GACHOT

Avant installation, ces instructions doivent être complètement lues et comprises

Sommaire

- 1 - Protection / Stockage
- 2 - Installation / Fonctionnement
- 3 - Maintenance

Cette fiche s'applique aux produits suivants: V16-V25-V26-VSL-V9-V29-V59.

Ces produits ont été conçus, fabriqués et testés sous la surveillance d'un système d'Assurance Qualité certifié conforme aux exigences du module H (catégories 1,2 et 3) de l'annexe 3 de la Directive des équipements sous pression 97/23/CE.

Les produits sont conçus pour garantir votre sécurité en installation, fonctionnement et maintenance sous réserve, d'appliquer les instructions ci-après, de respecter les conditions d'utilisation définies dans les fiches techniques des produits et d'être hors situation exceptionnelle. Les produits concernés par ce document sont les robinets standards en version manuelle ou asservie par un actionneur. Pour certains matériels, une fiche d'instruction complémentaire sera jointe si besoin est.

Ces fiches d'instructions devront impérativement accompagner les produits jusqu'à leur destination finale. Le contrôle de la diffusion de ces documents, traduits dans la langue du pays (*) de l'utilisateur final, est de votre responsabilité.

(*) uniquement pour les pays européens.

1 - Protection / Stockage

Protection

Sauf spécification client particulière citée dans la commande, les robinets sont livrés conformément aux procédures d'emballage Emerson. L'emballage assure la protection du matériel contre les chocs dans les conditions de transport routier et ferroviaire, et de stockage dans un local propre et sec. Les embouts de protections montés sur les robinets, afin de protéger les sièges et les obturateurs de dommages ultérieurs, ne devront être ôtés qu'au moment de l'installation de l'appareil sur la ligne. Pour un stockage ou un transport dans des conditions différentes que celles pré-citées, il appartient au client de conditionner le matériel de façon adaptée pour le protéger ou de le spécifier dans sa commande.

Stockage

Le stockage doit se faire hors sol dans un endroit sec, propre et en intérieur. Dans le cas où les robinets sont livrés sous un emballage étanche avec un produit dessiccant (prévu pour une longue durée de stockage avant installation), les sachets de produits dessiccants devront être remplacés pour toute période de stockage excédant 6 mois. L'emballage devra être à nouveau rendu étanche.

2 - Installation / Fonctionnement

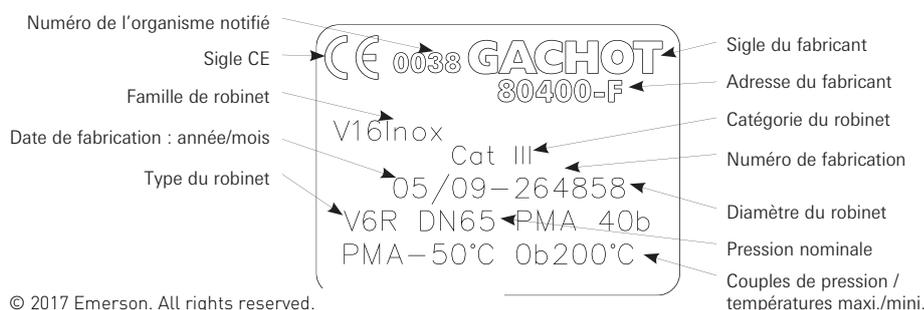


AVERTISSEMENT

Pour des raisons de sécurité, il est important de respecter les précautions suivantes avant de commencer l'installation du robinet :

1. L'installation & maintenance des robinets et actionneurs doivent être réalisées par du personnel formé sur tous les aspects mécanique, électrique, et pneumatique que nécessite ce type d'opération.
2. Toute personne intervenant sur l'installation du robinet, même pour un simple réglage doit utiliser un équipement et des vêtements adaptés en fonction du process sur lequel le robinet est installé.
3. L'installateur doit s'assurer que les limites de pression et de température du robinet, indiquées sur la plaque de signalisation (voir courbe d'utilisation sur la fiche technique) sont appropriées aux conditions de fonctionnement de l'installation.
4. Pour une utilisation dite "sécurité feu", l'utilisateur doit s'assurer que la vanne est bien conçue pour cette utilisation (voir documentation technique).
5. L'installateur doit s'assurer que les matériaux constituant le robinet sont bien en adéquation avec le process utilisé (voir la combinaison: corrosion /fluide / concentration /température).
6. La ligne doit être dépressurisée avant toute intervention. La ligne doit être purgée, rincée (et décontaminée dans le cas de fluide nocif) avant l'installation du robinet.
7. Si l'utilisateur apporte des modifications sur notre produit, il sera de sa responsabilité de veiller à ce que les changements réalisés ne remettent pas en cause la sécurité et le bon fonctionnement de la vanne.
8. Interdiction d'accès physique à l'obturateur sans l'assurance que celui-ci ne puisse pas être manœuvré de façon non intentionnelle.
9. Les robinets sous pression peuvent être sujets à une surpression interne au niveau de la zone du corps lorsque la vanne est en position fermée. Ceci est dû à certains fluides qui peuvent être sujets à provoquer rapidement une surpression. Dans ce cas l'installation nécessite un moyen adapté pour faire décroître les pressions internes excessives. Pour plus d'informations, contacter Emerson (www.valves.emerson.com).

Détail du marquage de la plaque signalétique du robinet



Installation

1. S'assurer que les embouts à raccorder de la ligne soient propres, non endommagés et bien alignés (position axiale et radiale).
2. Retirer les protections des embouts du robinet
3. La préhension du robinet peut se faire par la poignée à condition que celle-ci soit correctement fixée sur l'axe de manœuvre.
4. Pour certains produits où les robinets sont conçus pour être unidirectionnels, une flèche indiquant le sens du passage du flux est marquée sur le corps.
5. Positionner le robinet entre les parties à raccorder de façon à prévoir un accès facile pour le manœuvrer avant de réaliser l'assemblage.
6. Lors de l'installation / modification des tuyauteries de lignes l'installateur devra prendre toutes les mesures nécessaires afin de ne pas modifier les performances et l'intégrité des robinets installés.

Voir les exemples ci-dessous :

- dans le cas de robinet V16 l'installateur devra s'assurer que les tuyauteries assemblées par soudage, brides, filetages, sont bien réalisées dans les règles de l'art en préservant le parallélisme des flasques et qu'elles ne sollicitent pas le robinet par des efforts de flexion, torsion, traction.
 - dans le cas de robinet V9 l'installateur devra s'assurer que le bouchon du robinet (réalisé dans de la barre hexagonale) ne soit pas dévissé accidentellement lors du montage ou démontage des tuyauteries.
7. Dans le cas d'assemblage à brides, le serrage de la boulonnerie devra être réalisé suivant les préconisations et normes adaptées.
 8. Dans le cas d'assemblages soudés, les canalisations devront être nettoyées et exemptes de tout corps étranger avant de manœuvrer le robinet (possibilité de présence de particules abrasives, scories dues à la soudure, sable, etc... dans la tuyauterie, pouvant endommager les sièges et le tournant sphérique). Pour les produits type V16, une fiche d'instruction de service complémentaire sera jointe en fonction du type.

Fonctionnement

Tous les robinets à commande manuelle sont fermés par rotation dans le sens horaire sauf si une spécification différente est mentionnée sur la commande.

La position fermée est indiquée soit par la position du levier, soit par une flèche, positionnée à 90° par rapport à l'axe de l'alésage de la vanne et de la tuyauterie

Les conditions particulières de fonctionnement (Séisme, fort moment de réaction dans l'installation, ou coup de bélier supérieur à 1.5 fois la pression nominale du robinet,...) devront faire l'objet d'une demande spécifique à nos services techniques

3 - Maintenance

Aucun entretien n'est nécessaire en dehors des inspections périodiques pour assurer un bon fonctionnement.

Tout signe de fuite du presse-étoupe doit être solutionné immédiatement en dépressurant la vanne et en resserrant graduellement et régulièrement le fouloir.

Si aucun réglage ultérieur n'est possible, ou si une fuite au niveau du siège ou du joint de corps est décelée, le robinet nécessitera une révision complète. Le démontage de la vanne devra être fait après la dépressurisation de la ligne et de la vanne (**) en respectant les instructions de maintenance. Seules les pièces d'origine devront être utilisées.

(**) - Réaliser une manœuvre d'ouverture et de fermeture. Le fait de laisser la vanne, en position fermée, sécurise la manutention de l'appareil dans le cas d'éventuelles rétentions de produits dangereux dans le corps.

Dans le cas d'appareil motorisé, l'utilisateur doit impérativement déconnecter l'alimentation de la motorisation avant le démontage afin d'éliminer le risque de danger lié au déplacement de l'obturateur.

Une notice d'instruction de maintenance vous sera fournie sur demande.

Pièces détachées

Les robinets sont identifiés par un sigle fournisseur, un code coulée et une nuance matière marquée sur le flanc du corps et une plaque signalétique. Ces éléments doivent être rappelés pour toute assistance, pour les pièces détachées ou les ordres de réparation.