

YARWAY



AVERTISSEMENT

Pour des raisons de sécurité, il est important de prendre les précautions suivantes avant de commencer à installer la vanne :

1. Lire (et comprendre) cette notice, les étiquettes d'avertissement posées sur la vanne, et le manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance Yarway correspondant.
2. Le manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance doit être fourni avec la vanne. Si ce n'est pas le cas, prendre contact avec votre représentant Pentair Yarway.
3. Tout membre du personnel réalisant une intervention sur une vanne doit utiliser les équipements et vêtements normalement employés pour intervenir sur le processus où la vanne est installée.
4. La conduite de service (et la vanne, en cas de réparation) doit être dépressurisée, purgée, refroidie et évacuée avant d'installer (ou réparer) la vanne.
5. Les vannes doivent être manipulées par du personnel ayant reçu une formation sur tous les différents aspects des techniques de manipulation manuelle et mécanique.
6. Vérifier que les limites de pression/température indiquées sur l'étiquette d'identification sont supérieures ou égales aux conditions d'utilisation.
7. Ne pas modifier la vanne sans l'accord écrit de Yarway Corporation.
8. Installer les vannes en employant des joints d'étanchéité et composants de boulonnerie conformes aux codes applicables et des techniques conformes aux pratiques standard.

Contact

Yarway Corporation
480 Norristown Road
Blue Bell, PA 18976
U.S.A.
Tél. : +1 610-825-2500
Fax : +1 610-825-1235

Il est nécessaire de prendre connaissance de ces instructions avant l'installation.

Installation

1. Les vannes de régulation à recirculation automatique Yarway sont unidirectionnelles et munies d'une flèche directionnelle. Elles doivent être installées avec la flèche directionnelle orientée dans le sens de l'écoulement.
2. A moins que ce soit spécifié sur le schéma de montage général, la vanne doit être installée en position verticale ou horizontale.
3. Retirer les protections des faces ou extrémités de la vanne.
4. Pour les vannes à brides, vérifier que les contre-brides et joints d'étanchéité sont propres et en bon état. Pour les vannes soudées bout à bout, vérifier que le profil de soudage est propre et dans un bon état pour le soudage.
5. La moindre présence de particules de matière abrasive (scories de soudure, sable, résidu de nettoyage chimique, etc.) à l'intérieur de la tuyauterie est susceptible d'endommager le siège de la vanne. La tuyauterie doit être rincée / purgée entièrement avant la mise en service. Retirer l'emballage de l'intérieur de la vanne.
6. Si les extrémités de la vanne sont bridées, vérifier que les contre-brides de la tuyauterie sont alignées correctement (les boulons doivent pouvoir être facilement insérés à travers les trous des contre-brides). Serrer les boulons des brides suivant le manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance Yarway pour la vanne.
7. Monter la vanne sur la tuyauterie en assurant le jeu et la facilité d'accès requis pour les opérations de démontage et de remplacement de la garniture.
8. Les limites de température de traitement thermique et soudage (le cas échéant) seront indiquées dans le manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance Yarway pour la vanne de régulation à recirculation automatique Yarway à installer (série 5300, 9100, 9200, 9300, 9100BPR).
9. La vanne de régulation à recirculation automatique Yarway peut être ouverte ou fermée lors du soudage des raccords d'extrémité.
10. En référence à l'étape 5 (rinçage) : Les matériaux standard des vannes sont résistants aux fluides de décapage (tout comme les matériaux des tuyauteries). Si l'utilisation de fluides de décapage est requise, vérifier la résistance au décapage auprès de l'entreprise de décapage. Yarway n'est pas responsable des dégâts matériels provoqués par les processus de nettoyage chimique. Des dégâts peuvent également être provoqués par des corps étrangers lors des opérations de rinçage à grande vitesse (au niveau des sièges de la vanne, par exemple). Remplacer les joints et garnitures d'étanchéité en contact avec le fluide de décapage (nettoyer soigneusement les zones d'étanchéité avant d'effectuer le remplacement).

Yarway décline toute responsabilité en cas de non respect ou non application des réglementations, instructions et avertissements de montage et maintenance.

Exploitation / Durée de vie & Inspection / Entretien / Pièces de rechange

Lire toutes les étiquettes d'avertissement posées sur la vanne avant d'assurer son exploitation ou entretien !

Exploitation

Les vannes de régulation à recirculation automatique Yarway sont actionnées automatiquement par l'écoulement de fluide à l'intérieur de celles-ci.

Durée de vie & Inspection

La durée de vie peut varier selon les conditions de service. Périodicité des contrôles suivant l'expérience sur site. Méthodes de contrôle suivant le manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance.

Entretien

Aucun entretien de routine n'est requis, mis à part les vérifications périodiques pour assurer un fonctionnement correct et une étanchéité satisfaisante. Consulter le manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance pour votre vanne.

Pièces de rechange

Les vannes de régulation à recirculation automatique Yarway sont identifiées par un numéro de série imprimé sur la plaque d'identification. Citer ce numéro de série en référence pour commander des pièces.

Stockage / Protection / Sélection / Catégorie

Stockage

Lorsqu'il est nécessaire de stocker des vannes de régulation à recirculation automatique Yarway pendant un certain temps avant de les installer, le stockage doit être effectué dans les caisses de livraison d'origine avec tout revêtement étanche et/ou sachet déshydratant éventuellement disponible. Le stockage doit avoir lieu au-dessus du sol, dans une zone propre, sèche, intérieure. Si la durée prévue pour le stockage est de plus de six mois, les sachets déshydratants éventuellement fournis doivent être remplacés à la fin de cette période.

Protection

Les vannes de régulation à recirculation automatique Yarway sont livrées avec des couvercles en plastique protégeant les faces de raccordement et les extrémités à souder bout à bout. Afin de protéger la vanne, les emballages et/ou protections doivent seulement être retirés juste avant le montage sur la tuyauterie.

Sélection

Vérifier que les matières de construction et limites de pression/température indiquées sur la plaque d'identification sont conformes au fluide du processus, aux conditions de service, et au code de tuyauterie applicable. En cas de doute, prendre contact avec Yarway.

Catégorie

Les vannes de régulation à recirculation automatique Yarway sont fabriquées et livrées conformément à la directive 97/23 EC - Catégorie III, module H - gaz/liquides Groupes 1 & 2. Les limites de pression/température sont indiquées sur la plaque d'identification de la vanne.