



## YARWAY INSTRUCTIONS D'EXPLOITATION ET DE SÉCURITÉ ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Avant l'installation, ces instructions doivent être lues et comprises entièrement

*!! Lisez toutes les étiquettes d'avertissement posées sur l'actionneur pneumatique à diaphragme avant d'assurer son exploitation ou entretien !!  
Il ne faut jamais ouvrir, démonter ou modifier le dispositif pendant qu'il est sous pression/ température ou d'autres conditions dangereuses.*

### AVERTISSEMENT

*Pour des raisons de sécurité, il est important de prendre les précautions suivantes avant de commencer à installer l'actionneur pneumatique à diaphragme :*

- 1. Lisez ce document et toutes les étiquettes posées sur l'actionneur pneumatique à diaphragme avant d'assurer son installation, exploitation ou maintenance.*
- 2. Utilisez l'actionneur pneumatique à diaphragme pour l'application prévue (selon contrat/spécification).*
- 3. Retirez l'actionneur pneumatique à diaphragme avec soin de son emballage, le soulevant à l'aide de sangles autour du corps (systèmes lourds) ou en employant l'anneau de levage.*
- 4. L'anneau de levage est uniquement pour l'actionneur, pas pour l'ensemble complet !!!*
- 5. Pour l'installation de l'actionneur pneumatique à diaphragme, utilisez des éléments de serrage (2 brides d'accouplement et contre-écrou ; pièces du désurchauffeur) sans 'forces, moments et couples'.*
- 6. Il est interdit d'effectuer des montages/ modifications supplémentaires sur les actionneurs pneumatiques à diaphragme sans l'autorisation de Yarway.*
- 7. La conduite doit être dépressurisée, purgée, évacuée et refroidie avant l'installation.*
- 8. Les actionneurs pneumatiques à diaphragme, avec ou sans accessoires, doivent seulement être manipulés par du personnel formé sur tous les aspects des techniques de manutention/levage mécanique et manuel, ainsi que les procédures de sécurité standard. En cas de doute, consultez votre superviseur et/ou votre responsable de la sécurité.*
- 9. Yarway n'accepte aucune responsabilité pour les travaux sur site réalisés sous la supervision d'autrui.*

- 10. Chaque conduite d'alimentation d'air pour actionneur doit être protégée avec son propre régulateur à filtre à air.*
- 11. Il faut absolument suivre la procédure décrite dans le Manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance.*
- 12. **Attention :** ensemble à ressort fortement chargé (utilisez des boulons allongés pour le démontage).*
- 13. La température de surface, comme définie dans la norme 2014/34/EC, Annexe II 2.2.1.2 du désurchauffeur, dépend de la conception interne du système. Lorsque ce dernier est installé, la température ne peut pas être contrôlée par le fabricant.*

### INSTALLATION

- Placez l'actionneur pneumatique à diaphragme avec son raccord à brides sur le capot du désurchauffeur et fixez-le avec le contre-écrou.
- Assemblez les 2 brides d'accouplement (supérieure et inférieure) avec les vis.
- L'installation peut être effectuée sur une tuyauterie verticale ou horizontale (pour les systèmes lourds, utilisez un support).
- Pour l'installation du positionneur et du régulateur à filtre à air, suivez les recommandations du fabricant.
- Raccordez le levier du positionneur au raccord de la tige (raccord mécanique) et réglez les valeurs de consigne pour le régulateur à filtre à air et le positionneur de vanne, si nécessaire, en suivant les recommandations du fabricant.
- Le raccordement des alimentations électriques et/ou des conduites d'air doit être conforme au manuel d'instructions du fabricant.
- Quand une coordination satisfaisante entre les signaux et la température a été atteinte, on peut ensuite régler les valeurs de consigne et mettre le système en fonctionnement automatique.
- Assurez un accès facile au mécanisme de commande (actionneur, positionneur, volant, etc.), le cas échéant.

### CATÉGORIE

Les actionneurs pneumatiques à diaphragme sont fabriqués conformément à la directive 2014/68/EC - Catégorie I - gaz Groupe 2.

Indication des limites de pression/ température :  
# sur la plaque d'identification de l'actionneur pneumatique à diaphragme

### REMARQUE

PDA\* = Actionneur pneumatique à diaphragme  
IOM\*\* = Manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance

# YARWAY INSTRUCTIONS D'EXPLOITATION ET DE SÉCURITÉ

## ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

---

### INSPECTION FINALE

---

Les actionneurs pneumatiques à diaphragme Yarway ont été testés, dégraissés, séchés et préparés suivant l'application de service. Cette inspection finale doit être réalisée conformément au Manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance correspondant disponible sur demande auprès de : Emerson B.V., Yarway, site web : [Emerson.com/FinalControl](http://Emerson.com/FinalControl)

### ÉTAT DE LIVRAISON / STOCKAGE / SÉLECTION / DURÉE DE VIE

---

#### État de livraison

Les actionneurs pneumatiques à diaphragme Yarway sont livrés avec des protections et testés à 9.0 bar. L'actionneur pneumatique à diaphragme doit être retiré de son emballage avec beaucoup de soin et vous devez prêter une attention toute particulière à vérifier que l'actionneur, les accessoires, la tuyauterie et les raccords n'ont pas été endommagés avant d'assurer l'installation. Consultez le Manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance avant de poursuivre l'installation.

#### Stockage

Pour le stockage de courte durée (jusqu'à 6 mois), aucune protection supplémentaire n'est nécessaire. Conservez l'actionneur pneumatique à diaphragme dans son emballage d'origine dans un lieu propre, sec, à l'intérieur. Pour le stockage de longue durée, utilisez uniquement un lieu sec, à l'intérieur. Suivez les instructions fournies dans le Manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance avant de mettre l'actionneur pneumatique à diaphragme en service. Vérifiez tous les composants afin de vous assurer de leur bon fonctionnement.

#### Sélection

Assurez-vous que la pression du revêtement du diaphragme ne dépasse pas les limites indiquées dans le tableau de spécifications et sur la plaque d'identification. En cas de doute, prenez contact avec Yarway ou votre représentant local.

Modèle : 20-55 (course 55 mm)

Modèle : 20-90 (course 90 mm)

#### Durée de vie

La durée de vie peut varier selon les conditions de service. Vérifiez le dispositif au moins une fois toutes les 8000 heures, ou à des intervalles plus longs selon l'expérience sur site.

### PIÈCES DE RECHANGE

---

Utilisez uniquement des composants Yarway d'origine. Tous les actionneurs pneumatiques à diaphragme sont identifiés par un numéro d'identification imprimé sur la plaque d'identification. Employez ce numéro pour commander des pièces de rechange.

#### REMARQUE

PDA\* = Actionneur pneumatique à diaphragme

IOM\*\* = Manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance

Emerson, Emerson Automation Solutions, et toutes les entités affiliées, rejettent toute responsabilité concernant le choix, l'utilisation ou l'entretien de tout produit. La responsabilité du choix, de l'utilisation et de l'entretien adéquats de tout produit ou service incombe exclusivement à l'acheteur et à l'utilisateur final.

Yarway est une marque détenue par l'une des sociétés de la division Emerson Automation Solutions du groupe Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson et le logo Emerson sont des marques de commerce et de service d'Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont détenues par leurs propriétaires respectifs.

Le contenu de cette publication est uniquement présenté à titre d'information. Malgré les efforts déployés pour en garantir l'exactitude, ce document ne doit pas être interprété comme une garantie ou une assurance, expresse ou tacite, concernant les produits ou services décrits ici, ni leur utilisation ou applicabilité. Toutes les ventes sont régies par nos conditions générales, disponibles sur demande. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer à tout moment et sans préavis les conceptions ou spécifications de nos produits.

[Emerson.com/FinalControl](http://Emerson.com/FinalControl)