



YARWAY PED - INSTRUCTIONS D'EXPLOITATION ET DE SÉCURITÉ INDICATEURS DE NIVEAU

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

*!! Lisez toutes les étiquettes d'avertissement posées sur l'indicateur de niveau 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'indicateur de niveau :

- 1. Lisez ce document et toutes les étiquettes posées sur l'indicateur de niveau avant d'assurer son installation, exploitation ou maintenance.*
- 2. Utilisez l'indicateur de niveau pour l'application prévue (selon contrat/spécification).*
- 3. Retirez l'indicateur de niveau avec soin de son emballage, le soulevant à l'aide de sangles autour du corps (systèmes lourds) ou en employant l'anneau de levage éventuellement prévu.*
- 4. N'employez pas les raccords de chaudière, brides ou accessoires de l'indicateur de niveau pour le soulever.*
- 5. Pour l'installation de l'indicateur de niveau, utilisez des joints d'étanchéité et des éléments de serrage conformes au code de tuyauterie applicable (ASME/ANSI B31.1 ou EN) sans 'forces, moments et couples'.*
- 6. Il est interdit d'effectuer des montages/modifications supplémentaires sur les indicateurs de niveau sans l'autorisation de Yarway.*
- 7. Les lyres de dilatation des indicateurs de niveau sont prévues pour relaxer les contraintes dues à la dilatation thermique et non pas pour la compensation du désalignement.*
- 8. Les indicateurs de niveau, illuminateurs et 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. Isolez l'indicateur de niveau conformément aux exigences de l'installation.*
- 11. Il faut absolument suivre la procédure décrite dans le Manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance.*
- 12. **Attention :** avant de procéder avec l'installation, resserrez les écrous tel que spécifié !!!*

INSTALLATION

1. Les indicateurs de niveau doivent être correctement installés sur les raccords de chaudière au moyen de brides ou d'extrémités à souder.
2. Pour éliminer les matières solides et/ou sédiments, veuillez suivre la procédure de purge telle que décrite dans le Manuel d'installation, d'exploitation et de maintenance correspondant.
3. L'installation doit être effectuée en position verticale (pour les systèmes lourds, utilisez un support).
4. Les indicateurs de niveau peuvent être livrés avec des vannes de sectionnement et/ou un orifice associé à un clapet à bille. Vérifiez la justesse de la réalisation en consultant le plan de commande (spécification).
5. Le raccordement des alimentations électriques pour les illuminateurs doit être conforme au manuel d'instructions du fabricant.
6. Assurez un accès facile au mécanisme de commande (vannes de sectionnement, soupape de purge, volants, illuminateurs, etc.), le cas échéant.

CATÉGORIE

Les indicateurs de niveau sont fabriqués conformément aux directives suivantes :

97/23 EC - Catégorie I - gaz/liquides Groupe 2 pour V = 0.95 litres, Ps = 200 bar

97/23 EC - Catégorie II - gaz/liquides Groupe 2 pour V = 4.7 litres, Ps = 200 bar

Indication des limites de pression/ température :

- # sur la plaque d'identification de l'indicateur de niveau
- # code de construction : ASME B16.34 AD 2000 ou EN

YARWAY PED - INSTRUCTIONS D'EXPLOITATION ET DE SÉCURITÉ

INDICATEURS DE NIVEAU

INSPECTION FINALE

Les indicateurs de niveau 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 Yarway site web : Emerson.com/FinalControl

ÉTAT DE LIVRAISON / STOCKAGE / SÉLECTION / DURÉE DE VIE

État de livraison

Les indicateurs de niveau Yarway sont livrés avec des protections et testés suivant la fiche de plan qualité (QIP = Quality Inspection Plan) correspondante. L'indicateur de niveau doit être retiré de son emballage avec beaucoup de soin et vous devez prêter une attention toute particulière à vérifier que les faces de raccordement, extrémités à souder, éléments de valve, illuminateurs, etc. 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'indicateur de niveau 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'indicateur de niveau en service. Vérifiez tous les autres composants afin de vous assurer de leur bon fonctionnement.

Sélection

Vérifiez que les matières de construction et limites de pression/température indiquées sur la plaque d'identification de l'indicateur de niveau sont adaptées aux conditions du processus. En cas de doute, prenez contact avec Yarway ou votre représentant local.

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. Remplacez les verres et micas dès qu'ils deviennent opaques.

PIÈCES DE RECHANGE

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

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.