

YARWAY MODÈLE 51 FILTRE Y FORGÉ HAUTE PRESSION

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

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



DÉBALLAGE

Les filtres haute pression Yarway sont emballés avec le plus grand soin dans une caisse en bois ou en carton pour les protéger durant leur manipulation et leur transport jusqu'au site. Après le test hydraulique, le filtre est enduit d'un conservateur de grande qualité afin de protéger les surfaces usinées ainsi que l'intérieur contre la corrosion. Cependant, si des dommages se sont produits pendant l'expédition, alors il faut le signaler immédiatement au transporteur ou de votre représentant Yarway.

Une attention particulière doit être prêtée au déballage du filtre et votre attention doit être portée particulièrement sur les faces des brides ainsi que les profils des connexions à visser et Buttweld (voir la figure 1).

INSTALLATION D'UN FILTRE À CONNEXION BUTTWELD

Avant l'installation, vérifier que le filtre ne possède aucun dommage apparent. S'assurer que les couvercles protecteurs sont enlevés et que les connexions Buttweld et les faces des brides sont propres et sans défaut. Vérifier à l'aide d'une lampe torche que les connexions d'entrée et de sortie sont libres de toute obstruction.

Vérifier l'indicateur de sens de débit en forme de flèche sur le corps (1).

Installer le filtre de telle sorte que le sens de débit soit celui indiqué par la flèche. Installer le filtre avec le couvercle (5) orienté vers le bas. De cette façon, la boue et les débris piégés par le filtre seront facilement purgés lors du démontage du couvercle. Vérifier qu'il y a suffisamment d'espace pour démonter le couvercle au moment du nettoyage et de l'inspection de l'élément filtre (2).

SOUDAGE

Le matériau du corps est précisé sur le filtre. Respecter un code de soudage acceptable comme ASME IX ou EN ou votre réglementation locale de soudage des filtres. Vérifier que la soudure soit propre, un soudage TIG est recommandé. Le filtre ne doit pas être démonté avant le soudage.

INSTALLATION D'UN FILTRE À BRIDES

Lorsque le filtre est équipé de brides, vérifier que celles-ci soient propres et que des joints adéquats sont disponibles.

Ne jamais réutiliser les joints. En cas de doute, consulter votre fournisseur habituel de produits d'étanchéité.

MAINTENANCE

Le filtre nécessite peu de maintenance. Il est nécessaire de vérifier que l'élément filtre n'a pas été contaminé, spécialement lors du démarrage d'une installation neuve ou reconditionnée. S'assurer que la pression a été déchargée avant d'ouvrir le couvercle. Rectifier le point de soudure entre le couvercle et le corps.

Utiliser un outil spécial (figure 2) ou tout autre outil adapté pour démonter le couvercle.

Le filetage est de type filet droit standard (dévissage dans le sens anti-horaire).

Nettoyer l'élément filtre avec de l'air comprimé. Comme cela devrait toujours être le cas, utiliser des gants, des lunettes de protection et tout autre équipement de sécurité durant le travail.

Nettoyer les surfaces d'étanchéité sur le corps et le couvercle. Après le nettoyage, remplacer le joint (4) par un neuf adapté à la pression et à la température. En cas de doute, consulter Yarway.

Repositionner le couvercle en frappant légèrement dessus jusqu'à obtenir un contact métal/métal avec le corps. Refaire le point de soudure.

REMARQUE

Cette soudure est requise uniquement pour sécuriser le couvercle et n'a aucune fonction d'étanchéité. Vérifier le matériau du corps pour la sélection appropriée de l'électrode de soudage.

YARWAY MODÈLE 51 FILTRE Y FORGÉ HAUTE PRESSION

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

FIGURE 1

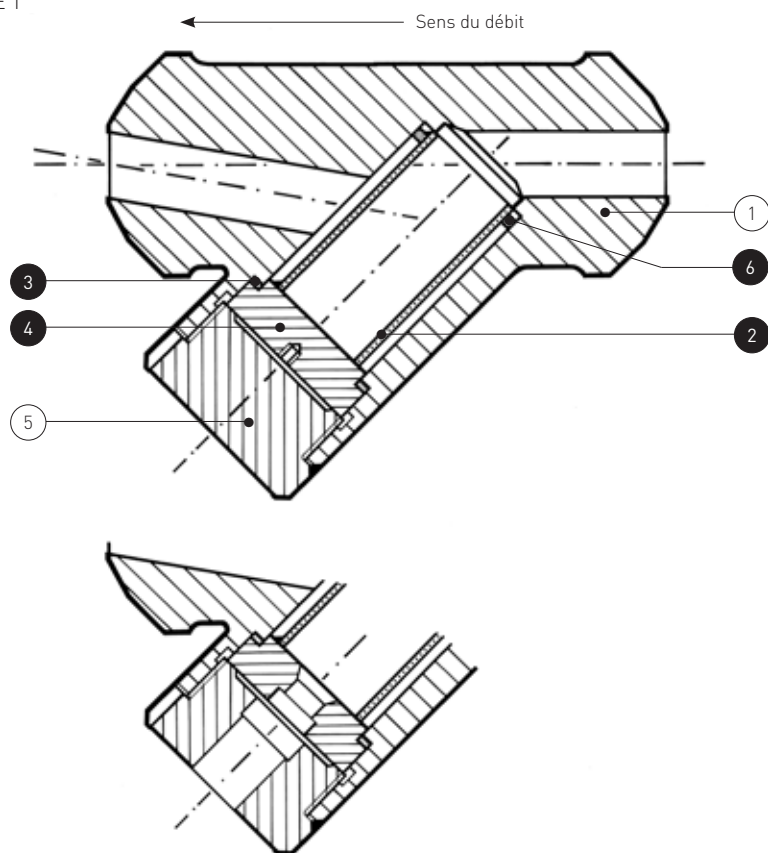


FIGURE 2



Outil spécial pour le démontage

TABLEAU 1 - MATÉRIAUX STANDARD

Rep.	Désignation	Matériau	Équivalence
1	Corps forgé	ASTM SA 105	P250GH (1.0460)
2*	Élément filtrant	AISI 316 L	1.4404
3•	Joint	Acier inox./graphite	Acier inox./graphite
4*	Entretoise	AISI 316 L	1.4404
5	Couvercle	ASTM SA 105	P250GH (1.0460)
6*	Bague de guidage	AISI 316 L	1.4404

* Fourni comme pièce détachée (soudée)

• Pièces de rechange recommandées

YARWAY MODÈLE 51 FILTRE Y FORGÉ HAUTE PRESSION

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

PROCÉDURE DE STOCKAGE

Dès réception, vérifier que le filtre haute pression et la caisse d'expédition n'ont pas été endommagés durant le transport. Tout endommagement du filtre doit être signalé immédiatement à Yarway ou à son agent local. Tout endommagement de la caisse d'expédition doit être rectifié avant de placer le filtre en stock afin d'éviter l'introduction de poussière ou d'eau à l'intérieur de ce dernier. Vérifier les informations de la plaque d'identification/ plaque de firme et de la documentation et replacer le matériel dans son emballage avec les couvercles protecteurs en place.

Pour de courtes périodes de stockage, jusqu'à 6 mois, aucune mesure supplémentaire n'est nécessaire. Placer l'équipement dans son emballage d'origine et dans un endroit propre et sec et en intérieur. En cas de stockage extérieur, placer le filtre dans un emballage étanche à l'eau.

Pour de longues périodes de stockage, utiliser uniquement un endroit fermé. Graisser les surfaces usinées. Maintenir le filtre dans son emballage d'origine et vérifier tous les 3 mois si aucune détérioration n'est apparue.

Avant de mettre le filtre en service, inspecter tous les composants, les joints, etc., afin d'assurer un fonctionnement adéquat. Respecter la procédure d'installation décrite ci-après.

REMARQUE

Certains écarts peuvent apparaître entre le matériel, les données fournies et cette notice d'instructions. En cas de doute, vérifier les documents de commande.

Le filtre haute pression est catégorisé par la Directive Européenne 97/23 EC - Article 3, paragraphe 3 (SEP) ou catégorie I avec marquage CE.

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