



# NOTICE

## FY34E – FY1E – FY112E

**Instruction à lire avant installation et utilisation du filtre.**

**Notice à conserver pour toute consultation ultérieure.**

### Filtre à particules.

Les filtres à rinçage FY..E retiennent les impuretés solides et les boues à travers leurs tamis filtrants suivant leurs seuils de filtration.

Différents tamis sont disponibles selon le degré de filtration requis, une couleur correspond à chaque degré.



### Recommandations

Au déballage, vérifiez le bon état du matériel. En cas de doute, contactez votre revendeur. Le fabricant se refuse à toute responsabilité en cas de dommage ou de blessures causées par le non respect des consignes d'installation et d'utilisation.

L'utilisateur peut effectuer les opérations de maintenance comme le nettoyage du tamis.

La pose et le remplacement de pièce doivent être effectués par un professionnel. Seules les pièces d'origines peuvent être utilisées.

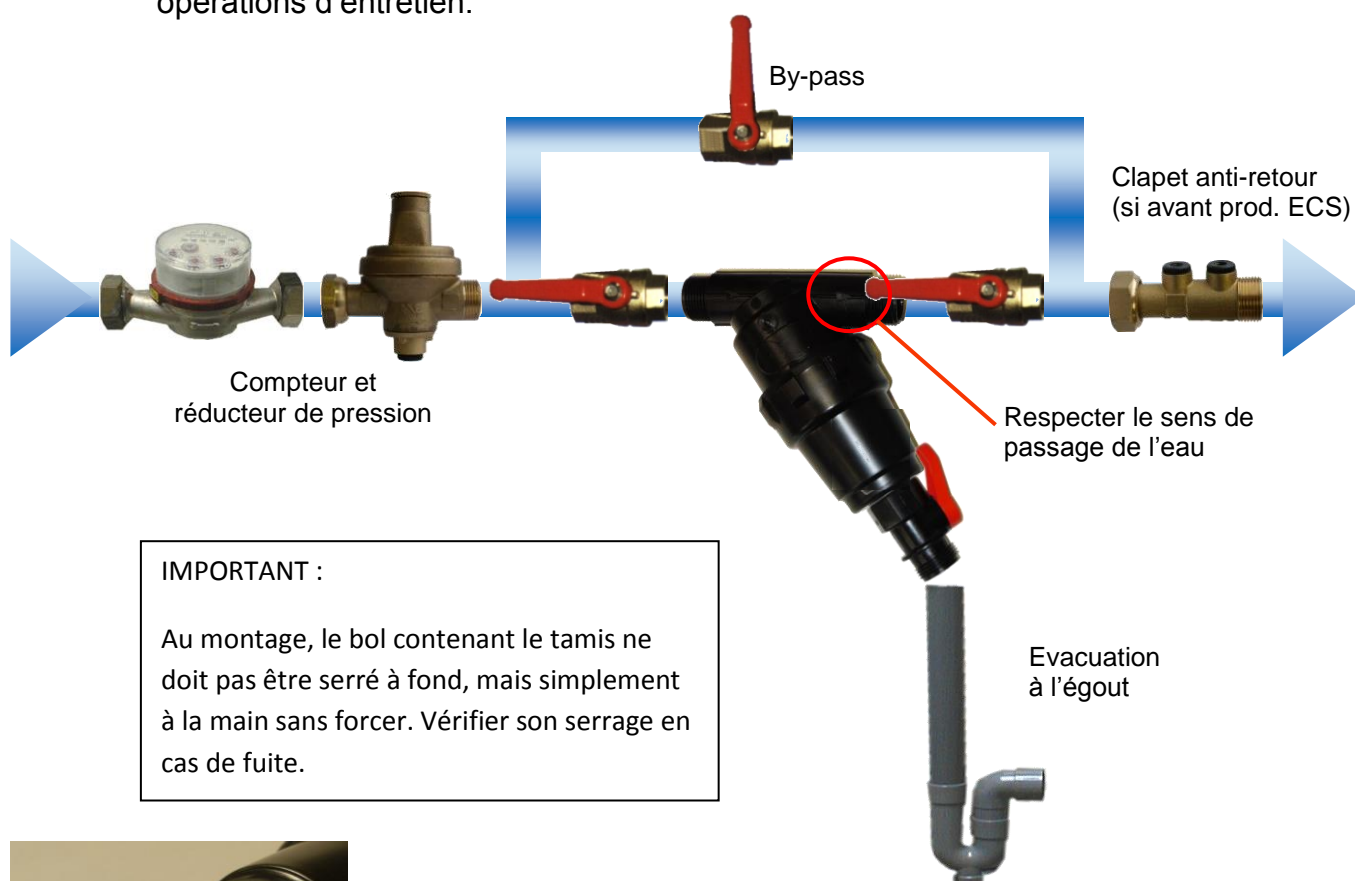
Le matériel est garanti suivant les spécifications indiquées dans nos conditions générales de ventes (cf. facture Machines Nordiques SAS ou catalogue en vigueur), la date de votre facture faisant foi.

Afin de bénéficier de cette garantie, veuillez nous retourner la carte de garantie ci-jointe complétée.

## Installation

Le filtre doit être installé par un professionnel suivant les consignes définies dans la notice et dans le respect de la réglementation et des normes en vigueur.

- Effectuer le montage au téflon ou avec des joints (pas de filasse)
- alimenter le filtre en eau de ville,
- l'eau ne doit contenir ni solvants, ni hydrocarbures, ni produits chimiques,
- pour une eau chargée (forage, pluie...), prévoir une pré-filtration,
- placer à l'abri du gel dans un local tempéré,
- température de l'eau maxi. : 60°C
- pression maxi. : 8 bars, au besoin utiliser un réducteur de pression,
- pression mini. : 2 bar (pour la purge),
- respecter le sens de passage de l'eau indiqué par la flèche sur la tête du filtre,
- prévoir une évacuation en DN 40 minimum, visible et accessible,
- raccorder la purge à l'évacuation avec une prise d'air,
- prévoir suffisamment de place sous le filtre afin de pouvoir sortir le tamis,
- nous recommandons d'installer le filtre avec un by-pass afin de faciliter les opérations d'entretien.



### IMPORTANT :

Au montage, le bol contenant le tamis ne doit pas être serré à fond, mais simplement à la main sans forcer. Vérifier son serrage en cas de fuite.



Le filtre peut être utilisé avec ou sans purge.  
Pour utiliser la purge fournie : percer le fond de la cuve à l'axe de l'embout fileté à l'aide d'une mèche de 16 mm.

Prendre soin du filetage lors de l'opération sur le FY112E. La vanne se positionne en sens inverse (joint non fourni).

## Mise en eau

- après installation, mettre le filtre en eau en ouvrant doucement la vanne afin d'éviter les coups de bélier,
- purger l'air résiduel en ouvrant un point d'eau,
- vérifier l'absence de fuite en service et lors des purges.

## Maintenance et entretien

### 1- Toutes les semaines\*

Purger le filtre :

- Fermer la vanne en aval,
- Ouvrir la vanne de purge et laisser couler pendant 30 secondes (au besoin, augmenter le temps de purge suivant la quantité d'impuretés récoltées),
- Fermer la vanne de purge et ré-ouvrir la vanne aval.

### 2- Pour une perte de charge supérieure à 0,5 bar (entrée/sortie) ou tous le 3 mois\*

Nettoyer le tamis :

- Mettre l'appareil en by-pass,
- Purger la pression en ouvrant la vanne de purge,
- Dévisser la cuve (NE JAMAIS DEVISSER LA CUVE SOUS PRESSION),
- Retirer le tamis filtrant,
- Rincer les dépôts de boues sur la cuve et le tamis à l'eau claire, au besoin, utiliser une brosse douce (type brosse à dents),
- Vérifier l'état du tamis et des joints avant de les replacer, remplacer les pièces endommagées, au besoin, utiliser de la graisse silicone sur le joint,
- Revisser la cuve et serrer à la main sans forcer en prenant soin de ne pas pincer le joint,
- Remettre l'appareil en eau en suivant les consignes du paragraphe « Mise en eau ».

(\*) adapter la fréquence en fonction de l'état d'encrassement du tamis.

L'extérieur de l'appareil peut-être nettoyé en utilisant exclusivement de l'eau claire savonneuse. NE PAS UTILISER D'ALCOOL NI DE SOLVANT.

## Caractéristiques

Modèle	FY34E	FY1E	FY112E
Raccords	3/4"	1"	1"1/2
Débit maxi	3 m3/h	5 m3/h	10 m3/h
Pression maxi.	8 bars	8 bars	8 bars
Pression mini.	2 bars	2 bars	2 bars
Température de l'eau maxi.	60°C	60°C	60°C
Finesse de filtration	100 µm	100 µm	100 µm
Surface de filtration	73 cm2	113 cm2	291 cm2
Largeur E/S	125 mm	170 mm	240 mm
Hauteur (hors dégagement)	170 mm	180 mm	250 mm
Poids	0,2 kg	0,3 kg	0,7 kg

