

GAMME FILTRATION

Filtres et pré-filtres en Y à tamis et purge pour eau froide

FYØE
acier



Modèle FY3E

○ Filtration à tamis inox
de 100 à 400 μm .

○ Entretien facile

○ Débit jusqu'à
1000 m^3/h .

○ Acier revêtu polyester
haute résistance.

○ Purge automatisable.

Simple
Economique
Résistant

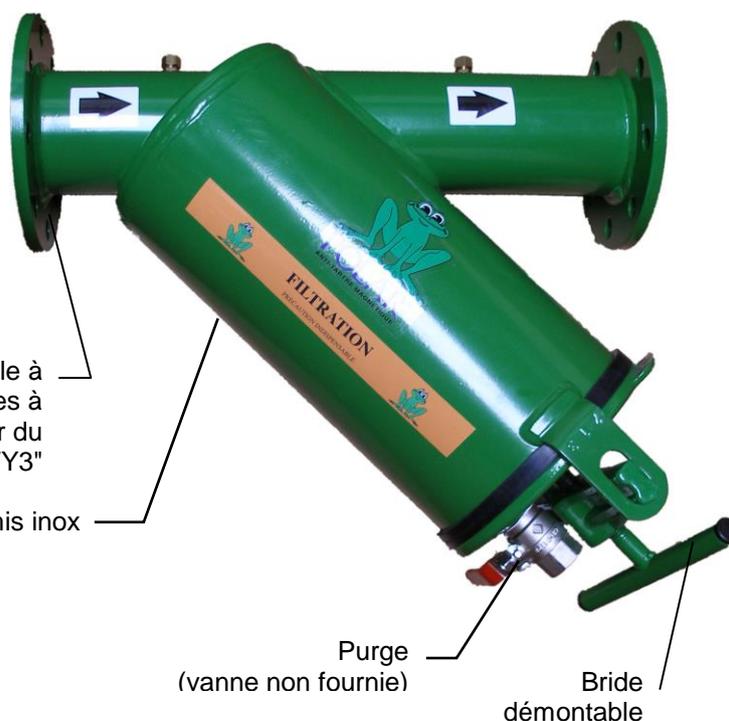
Protection de réseau, circuit, pompage, eau de mer...

Les FY permettent d'extraire des particules allant de 100 à 400 μm suivant 4 modèles de tamis.

Leur réalisation en acier revêtu de polyester (epoxy) leur donne une très grande résistance tout en prévenant des problèmes d'oxydation ou de lumière favorisant la formation d'algues.

Le tamis en inox 316L est disponible de 100 à 400 μm .

Filtrer : c'est éliminer 50% du problème de tartre.



Modèle à
brides à
partir du
FY3"

Tamis inox

Purge
(vanne non fournie)

Bride
démontable

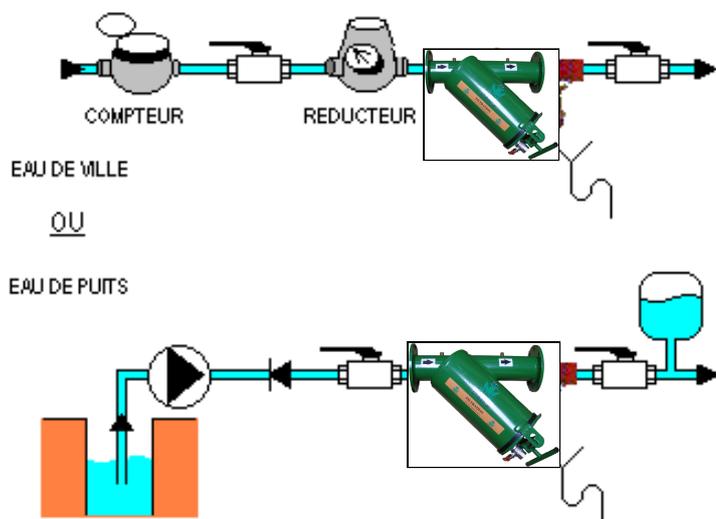
Au cours de la filtration, l'eau entre par l'intérieur du tamis et ressort filtrée en fonction de son seuil de filtration par l'extérieur de ce dernier.

Lors de l'ouverture de la purge, l'eau est accélérée à l'intérieur du cylindre et nettoie la paroi du tamis des impuretés de filtration.



Installation

Le FY se place sur l'arrivée d'eau et avant les organes à protéger en respectant le sens de passage de l'eau comme suit :



- Prévoir suffisamment de place sous le filtre pour pouvoir retirer le tamis.
- Disposer un tamis adapté :
 - 100 à 130 μm : eau claire (de ville).
 - 200 à 400 μm : eau chargée (de puits).
 - autres applications, nous consulter.

Entretien

Pour une filtration optimale, maintenir le filtre propre en :

- activant la purge toutes les semaines (augmenter ou diminuer cette périodicité en fonction du résultat des premiers rinçages).
- nettoyant le tamis dès que la différence de pression entre l'entrée et la sortie d'eau filtrée dépasse 0,5 bar (manomètres adaptables sur le filtre) ou que la pression du réseau devient insuffisante.

⚠ Ne pas dévisser la base du filtre lorsque l'appareil est sous pression.

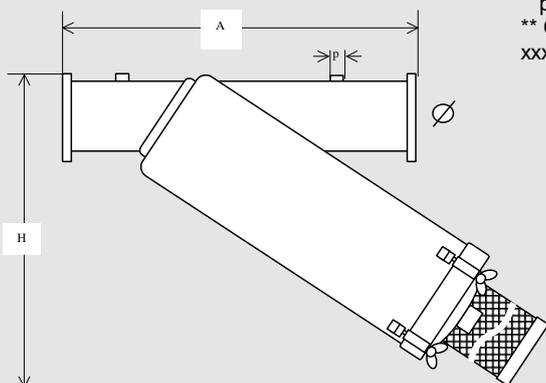
Si le filtre s'encrasse trop rapidement (tous les mois), il est nécessaire de préfiltrer avec un tamis plus gros et/ou de placer un appareil offrant une plus grande surface filtrante.

Caractéristiques techniques

Référence filtre		FY 3E	FY 4E	FY 6E	FY 8E
Référence tamis		TFY3E-xxx	TFY4-xxx	TFY6-xxx	TFY8-xxx
Raccords		DN80	DN100	DN150	DN200
Débit maxi.*	m^3/h	60	100	250	360
Poids	kg	26	27	53	86
Pression nominale	bar	10	10	10	10
Température maxi	$^{\circ}\text{C}$	90	90	90	90
A	mm	540	565	750	1080
H**	mm	600	600	765	800
L**	mm	1020	1020	1300	1350

* Débits donnés pour une eau claire, pour une eau chargée diviser le débit par 2, pour une eau trouble diviser le débit par 3 ou 4.

** Cotes avec tamis sorti.
xxx = taille du tamis en μm .



Pour commander :

- Ref. FY Ø E: Filtres livrés en standard avec un tamis 100 μm (autre choix à préciser).
- Choix de tamis optionnels : 100 – 130 – 200 – 400 μm pour chaque diamètre de FY.
- Pour un diamètre supérieur à DN200, nous consulter.

