

GAMME FILTRATION

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

FY
acier



Modèle FY2"

○ Filtration à tamis inox de 80 à 1500 μm .

○ Entretien facile, turbo-clean (sauf tamis 50 $\mu\text{ inox}$)

○ 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...

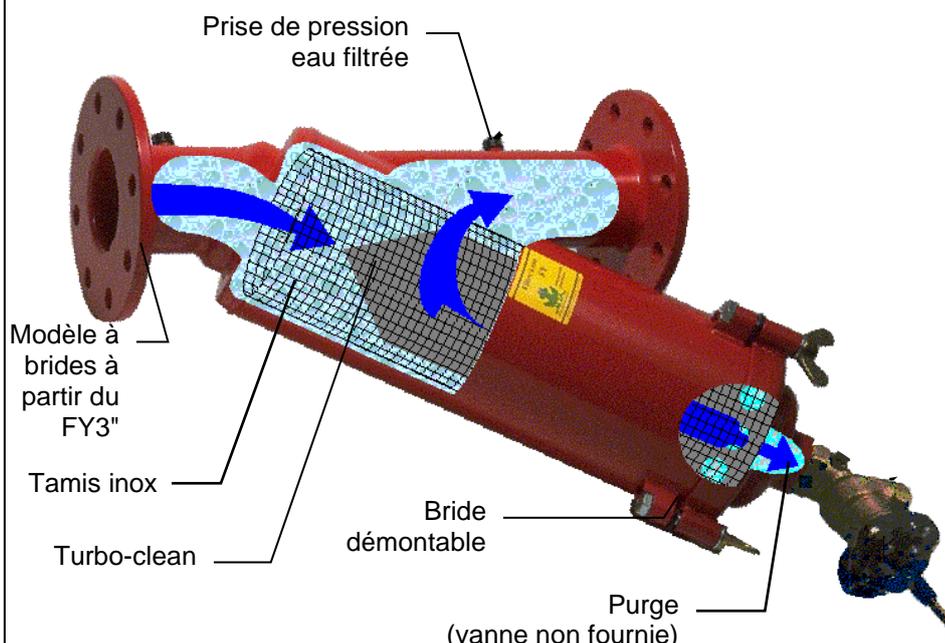
Les FY permettent d'extraire des particules allant de 80 à 1500 μm suivant 6 modèles de tamis.

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.

Les FY sont équipés du Turbo-clean (sauf tamis 50 $\mu\text{ inox}$) qui améliore le rinçage du tamis et peuvent recevoir le kit programmable qui commande une électrovanne pour la purge automatique (non fourni)

Le tamis en inox 316L est disponible de 80 à 1500 μm .

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



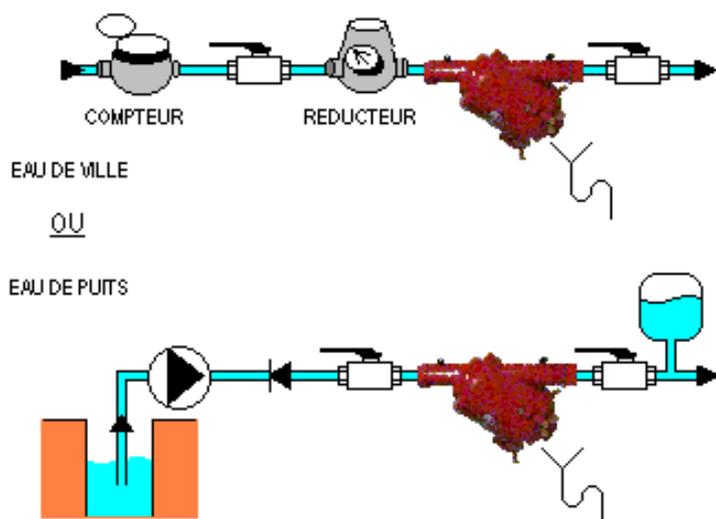
Au cours de la filtration, l'eau entre par l'intérieur du tamis et ressort filtrée en fonction de son seuil de filtration par l'extérieur de ce dernier.

Lors de l'ouverture de la purge, l'eau est accélérée à l'intérieur du cylindre par le Turbo-clean 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 μm : eau claire (de ville).
 - de 300 à 500 μm : eau chargée (de puits).
 - de 800 à 1500 μm : eau trouble (de surface).

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.

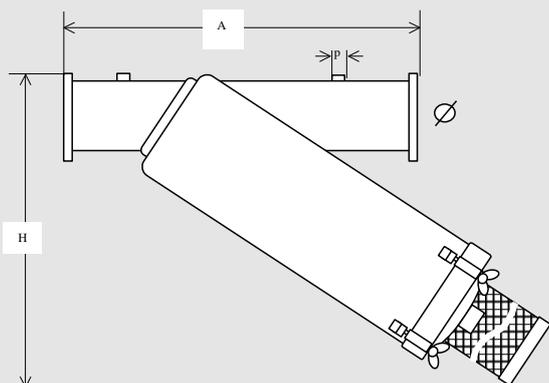
Si le filtre s'encrasse trop rapidement (tous les mois), il est nécessaire de préfiltrer avec un tamis plus gros et/ou de placer un appareil offrant une plus grande surface filtrante.

Caractéristiques techniques

Référence filtre		FY 2	FY 3	FY 4	FY 6	FY 8
Référence tamis		TFY2-xxx	TFY3-xxx	TFY4-xxx	TFY5-xxx	TFY6-xxx
Raccords		2"	DN80	DN100	DN150	DN200
Poids	kg	8	17	28	43	65
Pression nominale	bar	10	10	10	10	10
Température maxi	°C	90	90	90	90	90
A	mm	460	495	800	750	750
H**	mm	430	630	900	750	1270
L**	mm	550	970	1430	1090	1950

* 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** : Filtres livrés en standard avec un tamis 100 μm (autre choix à préciser).
- Choix de tamis optionnels : 80 – 300 – 500 – 800 – 1500 μm pour chaque diamètre de FY.
- Pour un diamètre supérieur à DN200, nous consulter.

