# FILTRES EN LIGNE PLASTIQUE PN6

**F01-LIGNE-FT-001**

Fiche produit · Filtres plastiques

Filtres en ligne en plastique PN6 de 3/4" à 1" 1/4, en trois modèles (court, long, spécial), à tamis ou à disques. Débit maximal de 6 à 8 m³/h selon le modèle.



Modèle court | Modèle long | Modèle spécial

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| **Pression de service maximale** | 6 bar (PN6) |
| **Norme** | ISO 9912 |
| **Corps et éléments filtrants** | Polypropylène carbonate (PPC), résistant aux UV et à la déformation |
| **Tamis et ressort** | Inox |
| **Raccordement** | Fileté BSP (NPT sur demande) |
| **Élément filtrant** | Tamis ou disques |

## Description

Les filtres en ligne PN6 protègent les réseaux d'irrigation et les petites installations de traitement d'eau. Ils se montent directement sur la conduite.

La gamme comprend trois modèles :

- **court** : 3/4" et 1", débit maximal 6 m³/h ;
- **long** : 3/4" et 1", débit maximal 6 m³/h, avec une plus grande surface de filtration ;
- **spécial** : 1" et 1" 1/4, débit maximal 8 m³/h.

Chaque modèle existe en version à tamis ou à disques. La couleur de l'élément filtrant indique sa finesse de filtration.

### Caractéristiques par modèle

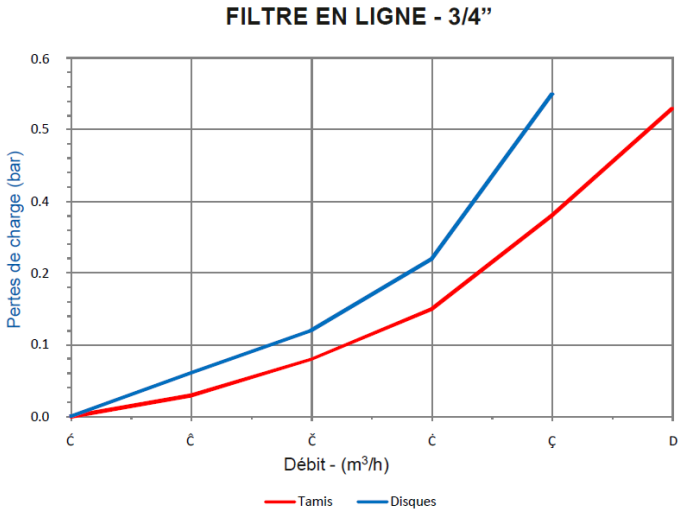
| Élément filtrant | Entrée / sortie | Surface de filtration (cm²) | Débit maxi (m³/h) | PN (bar) |
|---|---|---|---|---|
| **Modèle court** | | | | |
| Tamis | 3/4" - 1" | 55 | 6 | 6 |
| Disques | 3/4" - 1" | 94 | 6 | 6 |
| **Modèle long** | | | | |
| Tamis | 3/4" - 1" | 90 | 6 | 6 |
| Disques | 3/4" - 1" | 152 | 6 | 6 |
| **Modèle spécial** | | | | |
| Tamis | 1" - 1" 1/4 | 152 | 8 | 6 |
| Disques | 1" - 1" 1/4 | 199 | 8 | 6 |

## Éléments filtrants disponibles

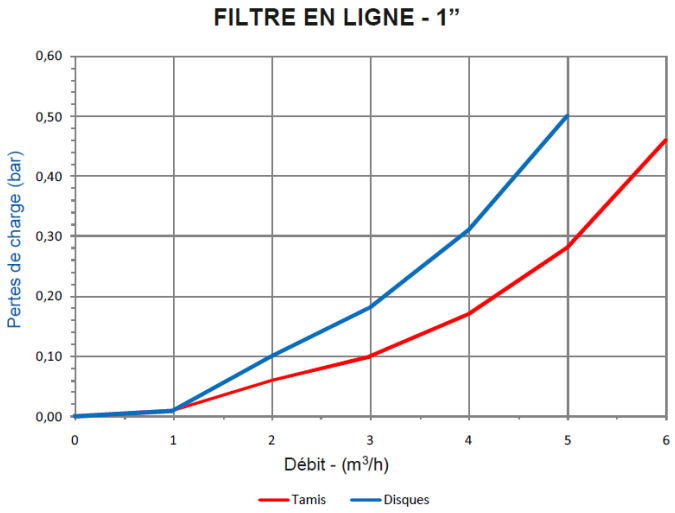
| Élément filtrant | Couleur | Mesh | Finesse (µm) | Modèle court | Modèle long | Modèle spécial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tamis | bleu | 40 | 400 | ● | ● | |
| Tamis | gris | 60 | 250 | ● | ● | |
| Tamis | noir | 80 | 200 | ● | ● | ● |
| Tamis | rouge | 120 | 125 | ● | ● | ● |
| Tamis | marron | 150 | 100 | | ● | ● |
| Tamis | jaune | 180 | 80 | | | ● |
| Disques | rouge | 120 | 125 | ● | ● | |
| Disques | noir | 155 | 100 | ● | ● | |
| Disques | vert | 120 | 125 | | | ● |

## Performances

Perte de charge en fonction du débit, pour la version à tamis et la version à disques.

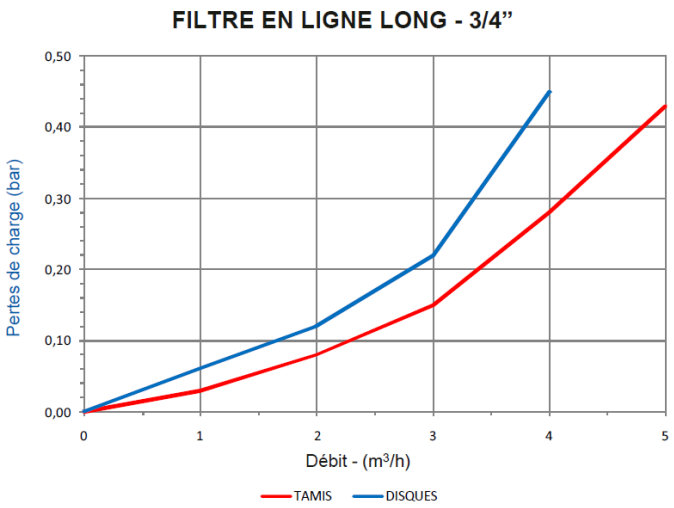



Modèle court 3/4" : perte de charge

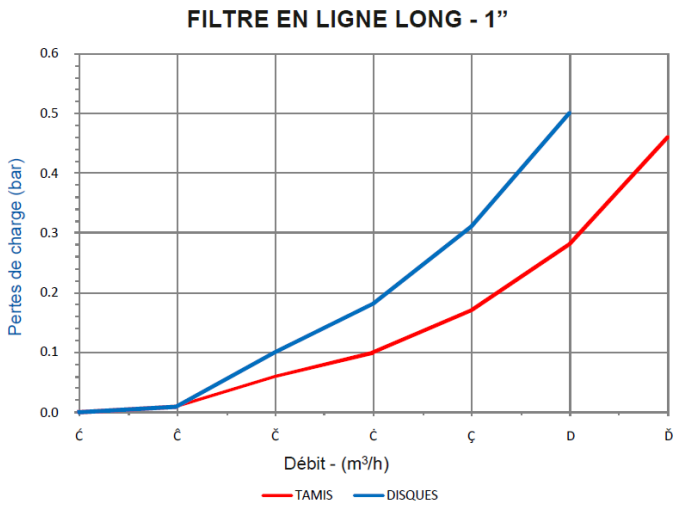



Modèle court 1" : perte de charge

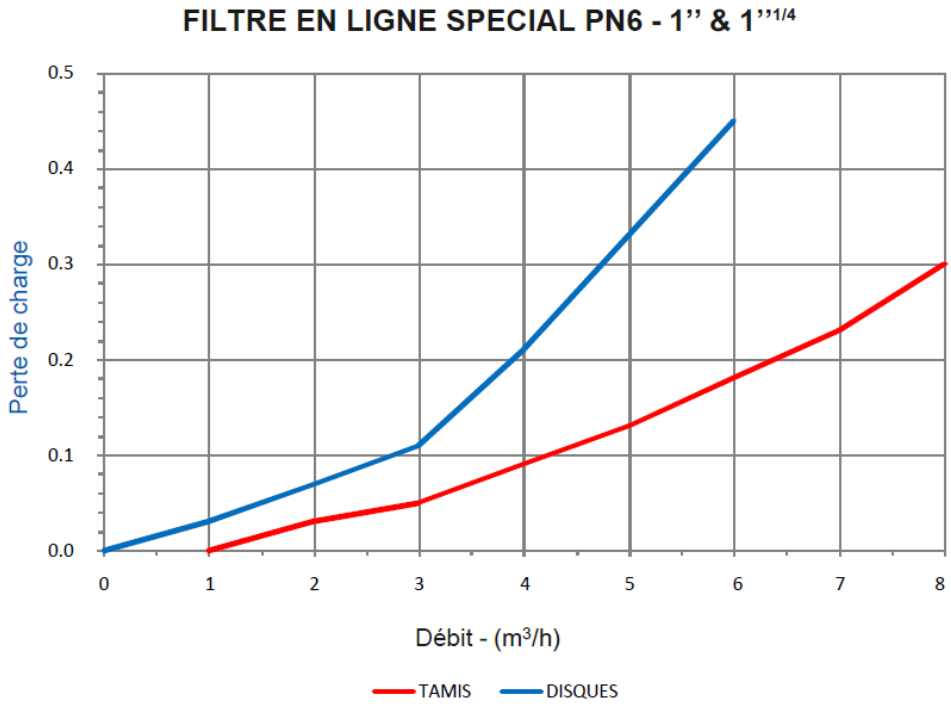

plus d’informations sur : www.aqua-tec.fr ou contact@aqua-tec.fr




Modèle long 3/4" : perte de charge



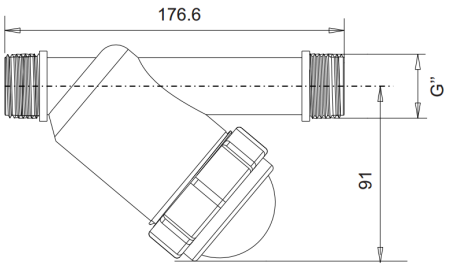

Modèle long 1" : perte de charge



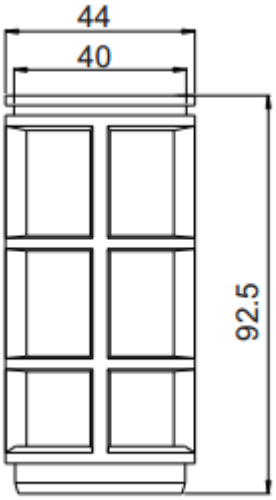

Modèle spécial 1" et 1" 1/4 : perte de charge

## Dimensions

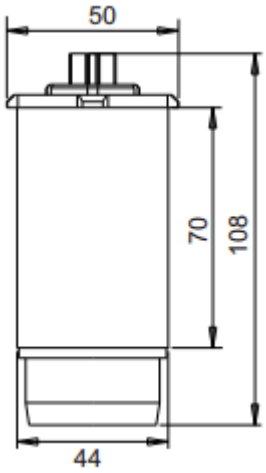
Cotes en mm.



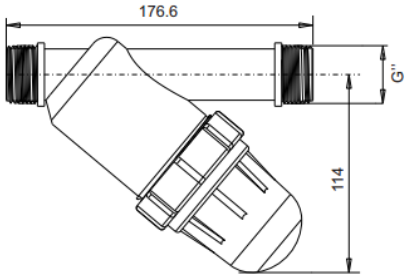

Modèle court : corps



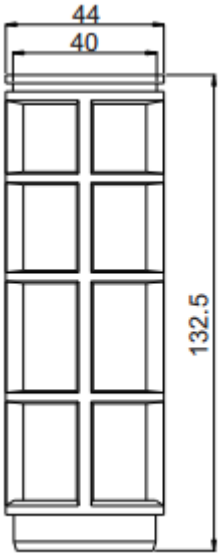

Modèle court : tamis



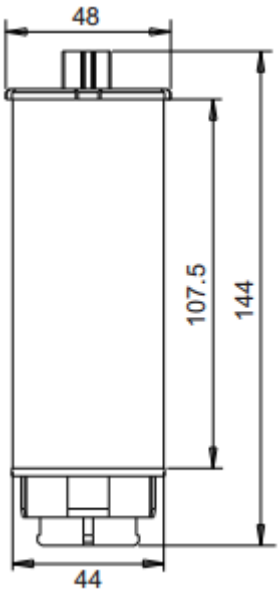

Modèle court : disques



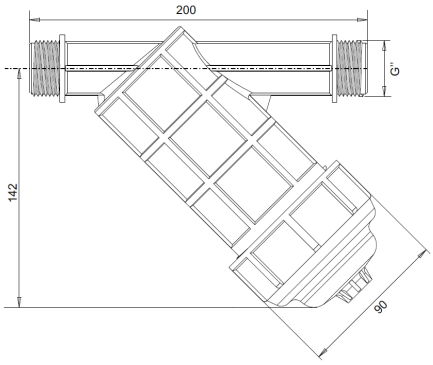

Modèle long : corps



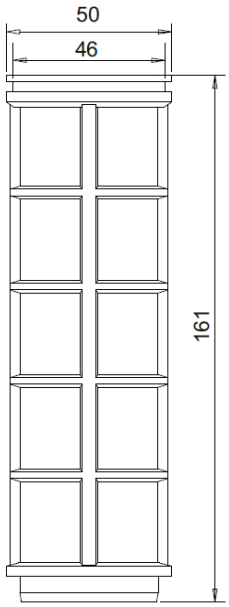

Modèle long : tamis



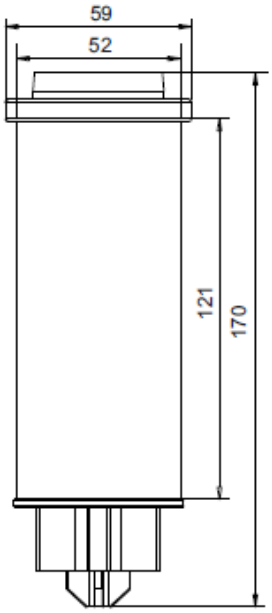

Modèle long : disques




Modèle spécial : corps




Modèle spécial : tamis




Modèle spécial : disques

## Installation

Les modèles court et long se raccordent directement sur un tube PE de diamètre 16 ou 20 mm, avec les inserts et bagues de serrage de la gamme de raccords LOCK.



Montage sur raccords LOCK

Sur le modèle spécial, une mini-vanne 3/8" peut être montée sur le couvercle. Elle permet un nettoyage rapide sans démonter le filtre.



Mini-vanne 3/8"

**Documents associés :** F01-LIGNE-VE-001

**Codes produits :** 3372-0042, 3372-0043, 3372-0062, 3372-0063, 3372-0082, 3372-0083, 3372-0122, 3372-0123, 3373-0122, 3373-0123, 3382-0042, 3382-0043, 3382-0062, 3382-0063, 3382-0082, 3382-0083, 3382-0122, 3382-0123, 3382-0153, 3383-0122, 3383-0123, 3383-0153, 3384-0083, 3384-0084, 3384-0123, 3384-0124, 3384-0153, 3384-0154, 3384-0183, 3384-0184, 3385-0083, 3385-0084, 3385-0123, 3385-0124, 3385-0153, 3385-0154, 3385-0183, 3385-0184, 3386-0123, 3386-0154