# FILTRE À DISQUE
# Référence : 14510



## RESUME

Le filtre à disque est un élément essentiel pour prolonger la durée de vie d'un système d'irrigation en retenant les impuretés et particules solides.

Son élément filtrant est composé de disques rainurés, empilés sur un axe central et comprimés par un ressort, assurant une filtration fine de 130 microns.

Le filtre Arkal se décline en 4 modèles selon la taille et le débit souhaité :

- 1" court : Petits systèmes goutte à goutte
- 1" long : Installations moyennes à grandes (plusieurs lignes de goutte-à-goutte)
- 2" Dual : Exploitations agricoles
- 3/4" : Petits potagers domestiques et petites surfaces.

Tous ces modèles supportent une pression maximale de 10 bars et un débit entre 3 à 4 m³/h.

Les points forts :

- Performant et fiable
- 4 dimensions
- Résistant
- Filtration de 130 microns



## DECLINAISONS

| Dimensions (pouce) |
| --- |
| 3/4" |

| |
|---|
| 1" court |
| 1" long |
| 2" |

## DESCRIPTION

# Comment choisir le bon filtre à disque ?

Un filtre à disque est un élément indispensable pour assurer la fiabilité et la longévité d'un système d'arrosage goutte à goutte professionnel.

Il retient les impuretés, sables, algues et autres particules susceptibles d'obstruer les goutteurs ou d'endommager le réseau d'irrigation.

Grâce à sa filtration standard de 130 microns, il garantit une eau propre et une répartition homogène de l'eau sur toute la surface cultivée.

Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et du niveau de filtration requis.

Les filtres à disque Arkal, grâce à une efficacité remarquable sur une grande variété de particules, les retiennent toutes, même les plus fines.

Contrairement aux filtres à tamis, leur structure rigide ne se déforme pas sous la pression, assurant une protection continue et durable du système d'irrigation.

Le filtre 3/4", conçu pour les petites installations et les potagers domestiques. Ce filtre disque :

- Possède un corps tout plastique avec connexions 3/4" mâle.
- A des disques rainurés empilés et comprimés par ressort.
- Est résistant aux engrais et produits chimiques.
- Possède un couvercle vissé assurant un entretien

rapide.

Le filtre 1" court, adapté aux petits systèmes d'irrigation. Ce filtre à disque Arkal possède :

- Filtre en T avec connexions filetées 1".
- Disques empilés et maintenus en compression par ressort.
- Structure en plastique renforcé, résistant et fiable.
- Entretien simplifié par un couvercle vissé.

Le filtre 1" long est conçu pour les systèmes goutte à goutte moyen à grands. Ce filtre à disque dispose :

- Filtre en T avec une connexion filetée 1" pour montage en ligne.
- Grande surface de filtration, prévenant efficacement le colmatage.
- Une fabrication en plastique renforcé pour une excellente durabilité.
- Disques empilés et maintenus en compression par ressort.
- Une ouverture facile grâce à un écran de serrage sur le couvercle.

Le filtre 2" Dual est idéal pour les installations agricoles de grande envergure. Ce filtre possède :

- Deux sorties possibles : en ligne ou en angle.
- Forte résistance à la corrosion.
- Un élément filtrant démontable.
- Grand volume de filtration, parfaits pour les débits élevés.
- Collier de fermeture facilitant l'entretien et le nettoyage

Parmi les raccords d'arrosage professionnels, nous proposons aussi les filtres tamis en plastique et les filtres tamis en inox plusieurs dimensions.

Pour compléter votre système d'arrosage, optez pour les tuyaux de goutte à goutte, les programmateurs d'arrosage professionnels ainsi que les électrovannes d'irrigation.

## Comment utiliser le filtre à disque ?

Pour garantir une filtration efficace et prolonger la durée de vie de votre système d'irrigation, un entretien régulier du filtre à disque est essentiel :

1. Fermez l'arrivée d'eau et relâchez la pression du système
2. Dévissez le couvercle du filtre à l'aide du collier ou de l'écrou de serrage
3. Retirez la cartouche de disques et démontez-la
4. Nettoyez soigneusement chaque disque à l'eau claire
5. Vérifiez l'état des joints et du ressort avant de remonter l'ensemble
6. Replacez le filtre et resserrez correctement le couvercle pour assurer l'étanchéité.

## Caractéristiques du filtre à disque Netafim

| | 1" long | 1" court | 2" Dual | 3/4" |
|---|---|---|---|---|
| Matériaux | • Corps de polyester<br>• Élément filtrant en polypropylène<br>• Disques en polypropylène | | | |
| Raccordement | 1" | 1" | 2" | 3/4" |
| Diamètre de connexion | 25 mm | 25 mm | 50 mm | 20 mm |
| Surface de filtration | | 501,2 cm2 | 95 cm2 | 160 cm2 |
| Volume de filtration | | 592 cm3 | 1225 cm3 | 95 cm3 |
| Pression maximum | 10 bar | 10 bar | 12 | 10 bar |
| Température maximum | 70°C | 70°C | 70°C | 60°C |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Débit maximum de filtration | 400–130 microns rouges | | |
| Dimensions (L x l) | 340 x 130 mm | 465 x 200 mm | 144 x 74 mm |
| Distance de connexion | 158 mm | 260 mm | 150 mm |
| Poids | 1,42 kg | 5 kg | 0,37 kg |