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 • Élément filtrant en polypropylène • 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