

Notice d'installation et d'entretien pour filtre GRAF Optimax[®] externe DN400

Filtre Optimax[®] externe

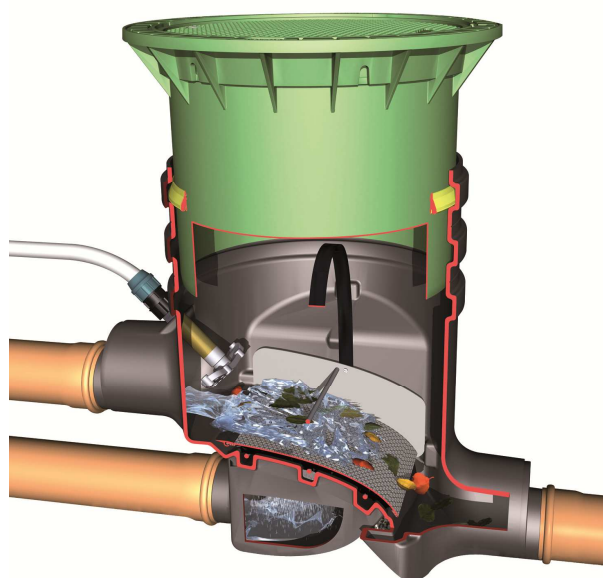
Passage piétons

Réf. 340030

Filtre Optimax[®] externe

Passage véhicules

Réf. 340031



Afin de garantir le bon fonctionnement et la longévité de votre installation, il est important de respecter scrupuleusement les instructions de mise en place du fabricant. Tout manquement à ces règles annulera systématiquement la garantie. Lisez également toutes les notices des autres éléments fournis par la société GRAF. Vous trouverez les notices de montage jointes dans l'emballage.

Contactez GRAF pour toute notice manquante.

Avant d'installer votre filtre, il est important de vérifier que celui-ci n'a pas été endommagé.

L'installation doit être effectuée par un installateur professionnel.

Sommaire

1.	Conditions générale	2
1.1	Sécurité	
1.2	Obligation de marquage	
2.	Conditions d'installation	2
2.1	Filtre Optimax [®] externe – passage piétons	
2.2	Filtre Optimax [®] externe – passage véhicules	
3.	Transport and stockage	3
3.1	Transport	
3.2	Stockage	
4.	Données techniques	3
5.	Installation et montage du Filtre Optimax externe	4
5.1	Préparation de la fouille	
5.2	Mise en place et raccords	
5.3	Montage de la rehausse télescopique	
5.4	Remblaiement	5
5.5	Montage de l'anse de la grille filtrante	5
6.	Mise en service et entretien	5
6.1	Mise en service	
6.2	Entretien	

1. Consignes générales

1.1 Sécurité

Les règles de sécurité doivent impérativement être respectées durant l'installation.

Les instructions d'installation de montage et d'entretien indiquées ci-après, doivent être scrupuleusement respectées.

L'installation des composants et du système doit être effectuée par un installateur professionnel.

Durant toute intervention sur la cuve ou les accessoires, l'installation complète doit être mise hors service.

Le couvercle de protection provisoire placé sur la cuve lors de la livraison doit immédiatement être remplacé par le couvercle définitif ou la rehausse télescopique avec couvercle en PE.

La société GRAF vous propose une gamme d'accessoires complémentaire et décline toute responsabilité en cas d'utilisation d'article non compatible pouvant nuire au bon fonctionnement de votre installation

1.2 Obligation de marquage

Afin d'éviter toute confusion, toutes les canalisations et sorties d'eau de pluie doivent être signalées par la mention écrite ou en image « Eau non potable ». Toutes les sorties doivent être équipées de vannes « sécurité enfant »

2. Conditions d'installation

2.1 Filtre Optimax® externe passage piétons

- Il est interdit de circuler avec un véhicule sur le Filtre Optimax Externe – passage piétons – rehausse télescopique couleur vert et couvercle PE couleur vert.
- Charge maximum autorisée à court terme du couvercle est de 150 kg, à long terme 50 kg.
- La profondeur maximale d'installation est de 1050mm.
- Convient aux surfaces de toiture avec raccordement en DN 110 = 350 m² et DN 160 = 750 m²

2.2 Filtre Optimax® externe passage véhicules

- Passage véhicules avec rehausse télescopique (anthracite) et couvercle en fonte catégorie B. Aucun passage camions. (cf 5.3.2)
- Remblai max. est de 450 mm, la profondeur maximale d'installation est de 1050mm.
- Convient aux surfaces de toiture avec raccordement en DN 110 = 350 m² et DN 160 = 750m²

3. Transport et stockage

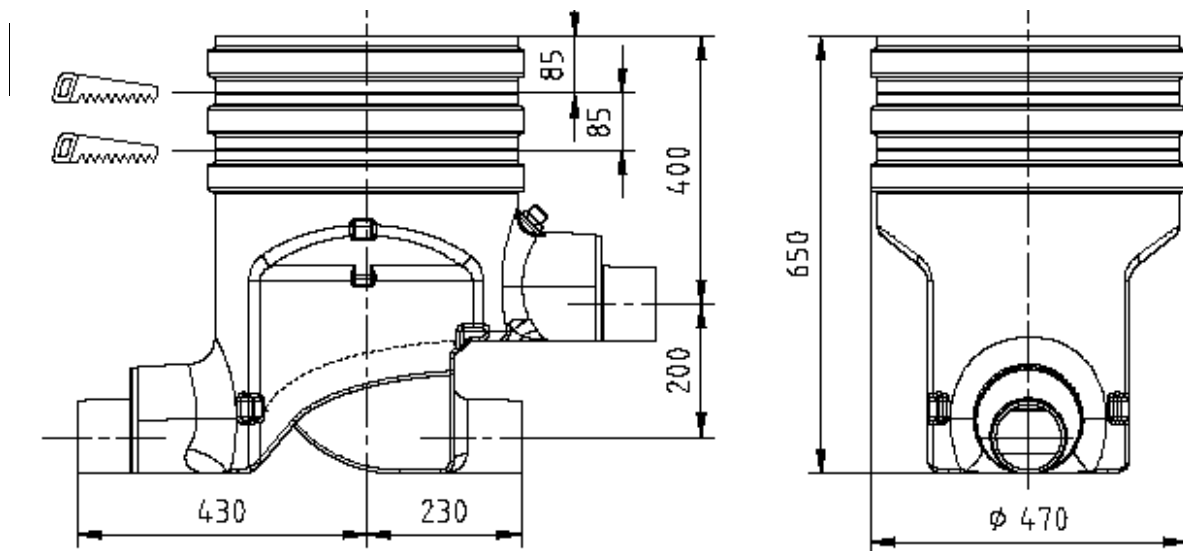
3.1 Transport

Durant le transport, les filtres doivent être sécurisés afin de ne pas être endommagés et ne pas glisser ou tomber du camion. Si les filtres sont arrimés avec des sangles, il faut s'assurer que celles-ci n'ont pas endommagé les filtres.

Manipuler avec précaution et éviter tout coup. En aucun cas les filtres ne doivent être roulés ou traînés sur le sol.

3.2 Stockage

Le stockage des filtres doit se faire sur un sol adapté, plat et sans objet pointu. Durant le stockage veiller à ce qu'aucun élément extérieur ou environnemental n'endommage les filtres.



5. Installation et montage du filtre Optimax externe

5.1 Préparation de la fouille

Pour faciliter une bonne mise en place, prévoir une fouille minimum de 50cm autour du filtre. Ne pas placer le filtre au pied d'une pente ou d'un talus : le terrain doit être plan.

La profondeur de la fouille doit correspondre à la profondeur max d'installation de 1050mm du filtre. Disposez au fond de fouille, une couche de gravier rond 8/16 ou approchant d'environ 10cm d'épaisseur.

Important : Pour garantir le bon fonctionnement du filtre, celui-ci doit être posé sur un fond parfaitement horizontal.

5.2 Mise en place et raccordements

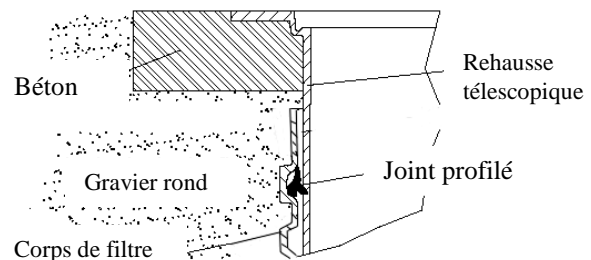
Mettre le filtre en place dans la fouille et raccorder le aux tuyaux PVC. Ces tuyaux PVC doivent être posés avec une déclinaison de minimum 1 % et sans déformation. Raccorder le trop-plein pour éviter une obstruction du conduit d'alimentation.

Important : Ø alimentation = Ø évacuation.

5.3 Montage de la rehausse télescopique

5.3.1 Rehausse télescopique passage piétons

Faire glisser la rehausse télescopique dans le corps du filtre. En cas de profondeur de fouille < 900 mm, la rehausse et éventuellement le corps du filtre doivent être raccourcis. Vérifier que le manchon d'arrivée ne soit pas partiellement ou entièrement obstrué par la rehausse. Avant de positionner la rehausse, insérez le joint d'étanchéité dans la rainure du corps du filtre. Enduisez ensuite généreusement le joint et la rehausse avec la graisse blanche (ne pas utiliser de graisse à



base d'huile minérale, trop agressive pour le joint).

Attention: Ne laissez pas sécher la graisse blanche : le positionnement de la rehausse sera plus difficile et le joint profilé risque de se déloger de la rainure et l'étanchéité ne sera plus garantie. Tassez bien le remblai autour de la rehausse manuellement, de sorte qu'aucune pression extérieure ne modifie son positionnement.

5.3.2 Rehausse télescopique passage véhicules

Le montage de la rehausse télescopique s'effectue comme indiqué au point 5.3.1. Sceller la rehausse télescopique dans une dalle de répartition autoportée en béton. La couche de béton doit être d'au moins 20 cm de largeur et environ 30 cm d'épaisseur.

Attention : Il faut impérativement utiliser un couvercle en fonte et acier. Aucun passage camions. Tassez bien le remblai manuellement autour de la rehausse télescopique pour éviter le transfert des charges sur le filtre.

5. Installation et montage du filtre Optimax externe

5.4 Remblaiement

Vérifier le positionnement horizontal du filtre avant et pendant le remblaiement. Remblayer avec du gravier rond 8/16 ou approchant sur environ 30 cm autour du filtre, par couches successives de 30 cm de hauteur. Tassez avec une petite compacteuse manuelle. Veillez à ne pas endommager le filtre. Tasser manuellement le remblai autour de la rehausse télescopique, de sorte qu'aucune pression extérieure ne modifie son positionnement et pour éviter le transfert des charges sur le filtre (Avec passage véhicule cf 5.3.2)

Positionnez et verrouillez le couvercle (sécurité enfant) respecter les consignes du point 1.1.

Serrez suffisamment le boulon afin qu'un enfant ne puisse pas l'ouvrir !!

5.5 Montage de l'anse de la grille filtrante

Afin de pouvoir retirer facilement la grille filtrante, monter l'anse percée fournie en utilisant les vis de la barre de liaison de la grille filtrante.



6. Mise en service et entretien

6.1 Mise en service

Avant la mise en service, nettoyer soigneusement la grille filtrante avec une brosse et un produit dégraissant ou placer la dans le lave-vaisselle (40 °C - max. 60 °C). Retirer les salissures éventuelles du corps du filtre liés au montage.

6.2 Entretien

Vérifier environ tous les 3 mois, la propreté, l'étanchéité et le bon positionnement de l'ensemble. Un nettoyage de la grille filtrante s'impose selon l'emplacement et le lieu d'habitation (éventuellement davantage en automne voir le point 6.1).

