

6 | Mise en service

Une fois le montage terminé, mettre le filtre en service en ouvrant les vannes d'arrêt. Ensuite, purger le filtre via la vis de purge ainsi que la conduite via le raccordement le plus proche.

Test d'étanchéité

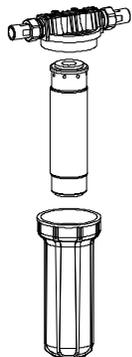
Contrôler l'étanchéité du filtre après l'installation et après chaque maintenance. À cet effet, appliquer la pression de service la plus élevée possible et contrôler visuellement si le filtre est étanche.

7 | Inspection / maintenance

Il est recommandé de remplacer la(les) cartouche(s) si :

- la pression différentielle atteint 1,4 bar,
- le chlore transperce
- ou tous les 3 mois au plus tard.

7.1 Remplacement de la (des) cartouche(s)



Procédure

1. Fermer les vannes d'arrêt.
2. Ouvrir lentement la vanne de purge d'air afin de garantir que le boîtier ne soit plus sous pression.
3. Détacher la cloche du filtre de la tête du filtre.
4. Vider la cloche du filtre et mettre au rebut la(les) cartouche(s). Si nécessaire, nettoyer tous les composants.
5. Placer la/les nouvelle(s) cartouche(s) dans le filtre.



Remarque : En liaison avec la cartouche de filtre, réf. 109 615, les perçages du pourtour figurant sur la gaine de la cartouche doivent être montés vers le haut.

6. Remonter la cloche de filtre sur la tête du filtre.
7. Ouvrir et purger les vannes d'arrêt (voir mise en service).
8. Vérifier l'étanchéité du filtre.

8 | Pièces d'usure

Désignation	Réf.
Cartouche de filtre au charbon actif 250-M	109 615

Les consommables sont disponibles auprès du commerce de produits sanitaires ou auprès du service après-vente compétent de la société Grünbeck.

En cas de demandes, indiquer le type de filtre et le numéro de série (indiqué sur la plaque signalétique ou sur l'emballage d'origine).



Remarque : Les joints sont des pièces d'usure.

Bien qu'il s'agisse de pièces d'usure, ils sont couverts par une garantie de durée limitée de 6 mois.

9 | Accessoires

Désignation	Réf.
Surveillance de la pression différentielle du filtre	sur demande

10 | Courbe de perte de pression

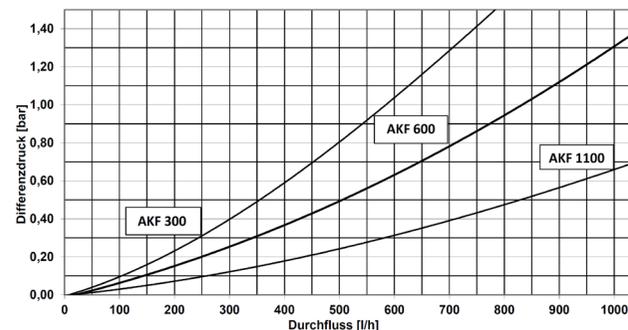
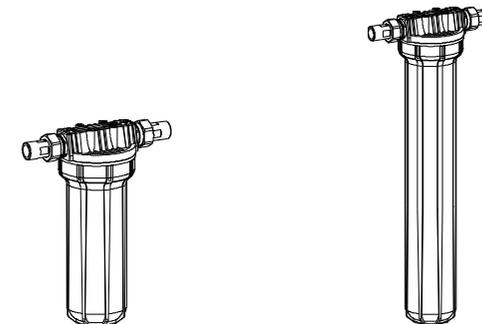


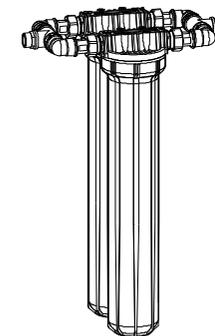
Fig. 2 : Courbe de perte de pression du filtre à charbon actif GENO- AKF 300, 600,1100

Notice d'instructions du filtre à charbon actif GENO AKF



Filtre à charbon actif GENO-AKF 300

Filtre à charbon actif GENO-AKF 600



Filtre à charbon actif GENO-AKF 1100

Version août 2019
réf. 109 960-fr 036

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH

Josef-Grünbeck-Str. 1 · 89420 Hoehstaedt
GERMANY

+49 9074 41-0 · +49 9074 41-100
www.gruenbeck.com · info@gruenbeck.com



A company certified by TÜV SÜD
in accordance with DIN EN ISO 9001,
DIN EN ISO 14001 and SCC

Remarques générales

Confier le montage uniquement à un installateur agréé. En Allemagne, l'installateur doit être inscrit au registre des installateurs d'une société de distribution d'eau selon le § 12 (2) du décret allemand sur les conditions d'approvisionnement en eau (AVBWasserV).

Les appareils sont à protéger contre le gel et ne doivent pas être installés à proximité de sources de chaleur à température de rayonnement élevée.



Attention ! Ne pas nettoyer le filtre avec des détergents contenant de l'alcool ou des solvants !

Pour les eaux potables contenant des impuretés importantes, monter un filtre à grosses particules en amont.

1 | Utilisation visée

Le filtre à charbon actif GENO- AKF sert à la déchloration d'eau à la teneur en chlore inférieure à 0,2 mg/l en amont des installations d'osmose inverse. Cette eau doit être exempte d'impuretés mécaniques.

2 | Caractéristiques techniques

Filtres à charbon actif GENO	AKF 300	AKF 600	AKF 1100
Données de raccordement			
Dimensions du raccord	¾" AG		
Diamètre nominal de raccordement	DN 20		
Performances			
Débit [l/h]	300	600	1100
Pression nominale	PN 8		
Dimensions et poids			
Longueur de montage sans conduite*	163		
Longueur de montage avec conduites*	249	382	
Hauteur totale [mm]	305	565	
Cote de démontage nécessaire [mm]	360	620	
Poids à vide [kg]	1,9	2,7	6,5
E Diamètre de filtre [mm]	120		
F Espacement axial [mm]	140		

Données environnementales			
Cartouche(s) de filtre	1	2	4
Température max. de l'eau [°C]	30		
Température ambiante max. [°C]	40		
Réf.	109 150	109 160	109 170

*et Vissages

3 | Conditions préalables au montage

Respecter les prescriptions locales d'installation et les directives générales.

Le lieu de montage doit garantir la protection du filtre contre les produits chimiques, les colorants, les solvants, les vapeurs et les rayons directs du soleil. La température ambiante et la température de rayonnement ne doivent pas dépasser 40 °C à proximité immédiate. Le lieu d'installation doit se trouver à l'abri du gel.

Monter le filtre conformément à son diamètre nominal dans des conduites de même dimensionnement.

Monter un filtre à eau potable en amont du filtre à charbon actif GENO- AKF (par ex. BOXER).

Le local d'implantation doit être équipé d'un siphon de sol. Si ce n'est pas le cas, un dispositif de sécurité adéquat devra être installé.



Avertissement ! Les écoulements de sol qui sont dérivés sur le dispositif de levage sont hors service en cas de coupure d'électricité.

4 | Matériel livré

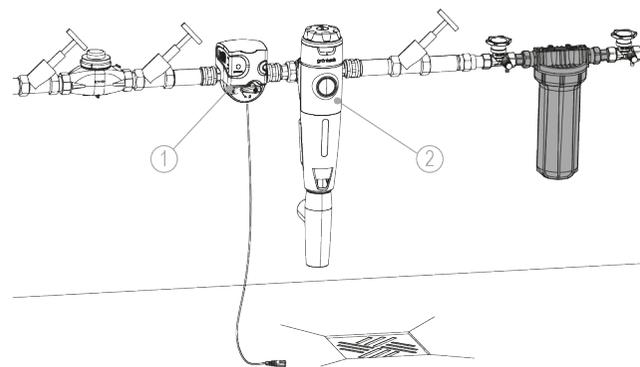
Filtre à charbon actif GENO- AKF complet avec cartouche(s), vissages en laiton, conduites et instructions de service.

5 | Installation

Le montage des filtres à charbon actif GENO- AKF est effectué dans la conduite d'eau froide en aval d'un filtre à eau potable et en amont des appareils à protéger. Installer des soupapes d'arrêt en amont et en aval des filtres (cf. figure 1). Respecter le sens d'écoulement (→ sur la tête de filtre).

Pour le contrôle du filtre, prévoir des manomètres en amont et en aval du filtre.

Le filtre à charbon actif GENO- AKF peut être monté uniquement à l'horizontale.



- ① Dispositif de sécurité protectliQ
- ② Filtre à eau potable pureliQ

Fig. 1 : Schéma d'installation du filtre à charbon actif GENO AKF 300