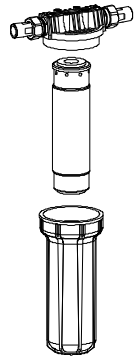


7 | Inspektion / Wartung

Es wird empfohlen, die Filterpatrone(n) zu wechseln, wenn:

- der Differenzdruck 1,4 bar erreicht,
- Chlor durchbricht,
- oder spätestens nach 3 Monaten.

7.1 Wechsel der Filterpatrone(n)



Vorgehensweise

1. Absperrventile schließen.
2. Entlüftungsventil langsam öffnen, um zu gewährleisten, dass das Gehäuse nicht mehr unter Druck steht.
3. Filterglocke vom Filterkopf lösen.
4. Filterglocke entleeren und Filterpatrone(n) entsorgen. Alle Bauteile evtl. reinigen.
5. Neue Filterpatrone(n) in den Filter einsetzen.



Hinweis: Bei Verwendung der Filterpatrone mit der Bestell-Nr. 109 615 müssen die umlaufenden Bohrungen am Patronenaußenmantel nach oben montiert werden.

6. Filterglocke wieder am Filterkopf montieren.
7. Absperrventile öffnen und entlüften (siehe Inbetriebnahme).
8. Filter auf Dichtheit prüfen.

8 | Verbrauchsteile

Bezeichnung	Best.-Nr.
Aktivkohle-Filterpatrone 250-M	109 615

Verbrauchsartikel sind über den sanitären Fachhandel oder den zuständigen Grünbeck-Kundendienst zu beziehen.

Bei Anfragen geben Sie den Filtertyp und die Seriennummer (auf dem Typenschild oder auf der Originalverpackung ersichtlich) an.



Hinweis: Dichtungen sind Verschleißteile.

Obwohl es sich um Verschleißteile handelt, übernehmen wir bei diesen Teilen eine eingeschränkte Gewährleistungsfrist von 6 Monaten.

9 | Zubehör

Bezeichnung	Best.-Nr.
Differenzdrucküberwachung des Filters	auf Anfrage

10 | Druckverlustkurve

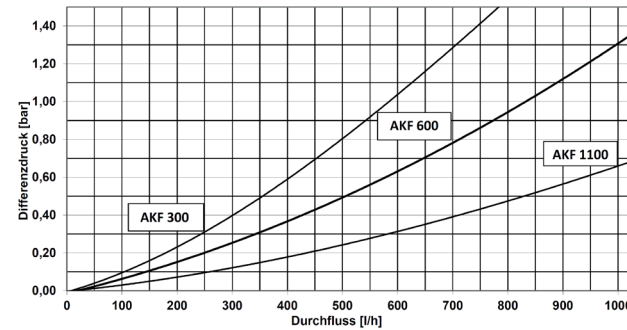
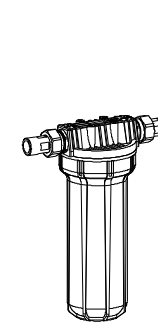


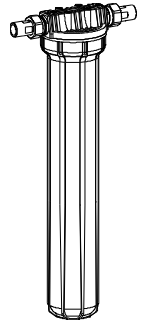
Abb. 2: Druckverlustkurve GENO®-Aktivkohlefilter AKF 300, 600, 1100



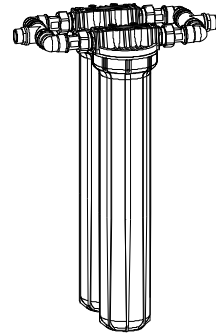
Betriebsanleitung GENO®-Aktivkohlefilter AKF



GENO®-Aktivkohlefilter AKF 300



GENO®-Aktivkohlefilter AKF 600



GENO®-Aktivkohlefilter AKF 1100

Stand August 2019
Bestell-Nr. 036 109 960

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1 · 89420 Höchstädt
DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0 · 📠 +49 9074 41-100
www.gruenbeck.de · info@gruenbeck.de



TÜV SÜD-zertifiziertes Unternehmen
nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001
und SCC



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

Allgemeine Hinweise

Einbau nur von einem zugelassenen Installationsunternehmen. In Deutschland muss das Installationsunternehmen nach § 12 (2) AVBWasserV in ein Installateurverzeichnis eines Wasserversorgungsunternehmens eingetragen sein.

Die Geräte sind vor Frost zu schützen und nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen mit hoher Abstrahlungstemperatur aufzustellen.



Vorsicht! Den Filter nicht mit alkohol-/ oder lösemittelhaltigen Reinigern säubern!

Bei Trinkwässern mit Grobschmutzanfall ist ein Grobschmutzfilter vorzuschalten.

1 | Verwendungszweck

Der GENO®-Aktivkohlefilter AKF dient zur Entchlorung von Wasser mit einem Chlorgehalt kleiner 0,2 mg/l vor Umkehrosmo-seanlagen. Das Wasser muss frei von mechanischen Verunreinigungen sein.

2 | Technische Daten

GENO®-Aktivkohlefilter		AKF 300	AKF 600	AKF 1100
Anschlussdaten				
Anschlussgröße		¾“ AG		
Anschlussnennweite		DN 20		
Leistungsdaten				
Durchflussleistung	[l/h]	300	600	1100
Nenndruck		PN 8		
Maße und Gewichte				
Einbaulänge ohne Verrohrung*	[mm]	163		
Einbaulänge mit Verrohrung*	[mm]	249		382
Gesamthöhe	[mm]	305	565	
Erforderliches Ausbaumaß	[mm]	360	620	
Leergewicht	[kg]	1,9	2,7	6,5
E Filterdurchmesser	[mm]	120		
F Achsabstand	[mm]	140		
Umweltdaten				
Filterpatrone(n)		1	2	4
Wassertemperatur max.		[°C] 30		
Umgebungstemperatur max.		[°C] 40		
Bestell-Nr.		109 150	109 160	109 170

*bzw. Verschraubungen

3 | Einbauvorbedingungen

Örtliche Installationsvorschriften und all-gemeine Richtlinien sind zu beachten.

Der Einbauort muss den Schutz des Fil-ters vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln, Dämpfen und direkter Sonneneinstrahlung gewährleisten. Die Umgebungstemperatur, sowie die Ab-strahlungstemperatur in unmittelbarer Nähe dürfen 40 °C nicht übersteigen. Der Einbauort muss frostsicher sein.

Der Filter muss gemäß seiner Nennweite in gleich dimensionierte Rohrleitungen eingebaut werden.

Dem GENO®-Aktivkohlefilter AKF ist ein Trinkwasserfilter vorzuschalten.

Im Aufstellungsraum muss ein Bodenab-lauf vorhanden sein. Ist dies nicht der Fall, muss eine entsprechende Sicher-heitseinrichtung installiert werden.



Warnung! Bodenabläufe, die an die Hebe-anlage abgeleitet werden, sind bei Strom-ausfall außer Funktion.

4 | Lieferumfang



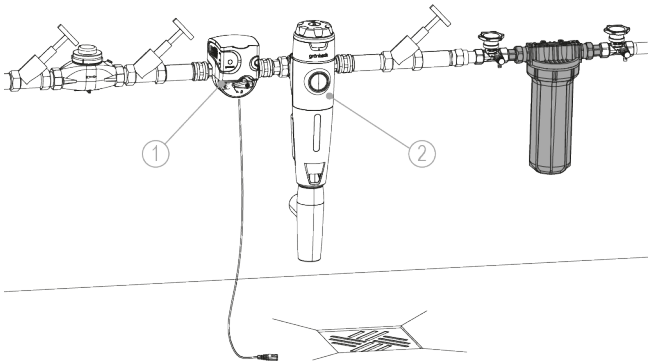
GENO®-Aktivkohlefilter AKF komplett mit Filterpatrone(n), Messing-Verschraubun-gen bzw. Verrohrung und Betriebsanlei-tung.

5 | Installation

Der Einbau der GENO®-Aktivkohlefilter AKF erfolgt in der Kaltwasserleitung nach einem Trinkwas-serfilter und vor den zu schützenden Ge-räten. Vor und nach den Filtern sind Ab-sperrventile zu installieren (siehe Abb. 1). Fließrichtung beachten (➔ auf dem Filterkopf).

Zur Filterkontrolle vor und nach dem Filter Manometer vorsehen.

Der GENO®-Aktivkohlefilter AKF eignet sich nur für den waagrechten Einbau.



- ① Sicherheitseinrichtung protectliQ
- ② Trinkwasserfilter pureliQ

Abb. 1: Installationszeichnung GENO®-Aktivkohlefilter AKF 300

6 | Inbetriebnahme

Nach erfolgter Montage den Filter durch Öffnen der Absperrventile in Betrieb nehmen. Anschließend ist der Filter über die Entlüftungsschraube und die Rohrleitung über den nächstgelegenen Anschluss zu entlüften.

Dichtigkeitsprobe

Der Filter muss nach der Installation, sowie nach jeder Wartung auf Dichtig-keit überprüft werden. Dazu ist der größtmögliche auftretende Betriebs-druck aufzubringen und der Filter visu-ell auf Dichtheit zu überprüfen.