

Betriebsanleitung Aktivkohlefilter AK1



1. Zur Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage der Neutralisationsanlage sorgfältig durch!

Verwendete Symbole:



Gefahr! Unmittelbare Lebensgefahr oder Gefahr schwerer Personen und/oder Sachschäden



Warnung! Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Störungsbeseitigung. Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten können zu schweren Verletzungen und erheblichen Sachschäden führen.

Diese Anleitung wendet sich an den Heizungsfachmann.

2. Sicherheit

2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung:

Der Aktivkohlefilter wird bei Öl-Brennwertkesseln zwischen Kondensatzlauf und Neutralisationsanlage installiert. Er dient dem Schutz des Neutralisationsgranulats vor eventuellen Verunreinigung im Kondensat durch Verbrennungsrückstände. Der Aktivkohlefilter ist nicht zum Filtern von Öl-haltigem Abwasser geeignet.



Warnung! Um Austritt von Kondensat zu vermeiden, müssen alle Verbindung vor Inbetriebnahme auf Dichtheit geprüft werden.

Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen an dem Aktivkohlefilter sind nicht gestattet.

Verwendetes Zubehör muss den Technischen Regeln entsprechen.

Es sind die Installationshinweise des Kesselherstellers zu beachten.

Es dürfen nur Original Ersatzteile verwendet werden.

2.2. Allgemeine Sicherheitshinweise



Warnung! Gefahr vor Wasserschäden! Alle Verbindung sind auf Dichtheit zu prüfen. Das Kondensat muss abfließen können. Ein Aufstauen ist zu vermeiden. Auf Gefälle achten.

3. Installation

- ✓ Aktivkohlefilter aus der Verpackung nehmen.
- ✓ Aktivkohle einfüllen
- ✓ Aktivkohle durch Schütteln gleichmäßig im Gehäuse verteilen.
- ✓ Für Wandmontage: Halterungen mit Schraube und Dübel an die Wand montieren; Montage muss waagrecht erfolgen; Aktivkohlefilter in die Halterung drücken; Bügel dienen zur Sicherung bei Wandmontage.
- ✓ Bei Bodenmontage: Montageerhöhungen anschrauben, Aktivkohlefilter muss auf ebenen Untergrund stehen.
- ✓ Schutzkappen von Zu- und Ablauf entfernen.
- ✓ Zulauf an Kondensatablauf des Heizkessels anschließen.
- ✓ Ablauf mit Schlauch bzw. HT-Rohr (DN 40) verbinden. Ablauf an eine Neutralisation oder Hausentwässerung anschließen.
- ✓ Das Rohrsieb aus der Winkeltülle kann auch an einem HT Rohr verwendet werden.



Warnung! Um ein Rückstau des Kondensats zu verhindern ist auf ein durchgehendes Gefälle von Kondensatablauf – Aktivkohlefilter – Neutralisation zu achten!

Bei Verwendung der Ablauftülle: Ablauftülle muss nach unten zeigen. Um die Funktion des Filters zu gewährleisten, darf das Kondensat sich nicht anstauen.



Gefahr! Um ein Verstopfen zu vermeiden, dürfen Zu- und Ablauföffnungen nicht mit Aktivkohle bedeckt sein.

Alle Verbindungen auf Dichtheit prüfen.

4. Funktionskontrolle & Wartung

Aktivkohle muss mindestens einmal jährlich getauscht werden
Vorgehensweise Wartung:

- ✓ Anschlussverschraubungen lösen
- ✓ Filter aus der Halterung nehmen
- ✓ Aktivkohle austauschen
- ✓ Filter wieder einbauen
- ✓ Auf Dichtheit prüfen

5. Entsorgung

Die Entsorgung der verbrauchten Aktivkohle ist bei der örtlichen Behörde zu erfragen.

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| | AK1 |
| Brennstoff | Heizöl |
| Artikelnummer | 096220 |
| Anschlußmaße | DN40/20 |
| Zu-/Ablaufhöhe | 95 mm |
| Abmessungen | L DN40 182/DN20308 – B150 –H140 |
| Empfohlene kW Leistung | 100 kW |
| Aktivkohle / Füllmenge | 0,5 kg |
| Max. Temperatur | 60°C |
| Wartungsintervall | Mind. jährlich/nach Bedarf |

| Pos | Bezeichnung | Material | Stück |
|-----|---------------------|----------|-------|
| 1 | Überwurfmutter | PP | 2 |
| 2 | Gleitring | PP | 2 |
| 3 | Keildichtung | PP | 2 |
| 4 | Stecksieb | PP | 2 |
| 5 | Gehäusedeckel | ABS | 2 |
| 6 | Filtergehäuse | 1 | PMMA |
| 7 | Filtertrennscheibe | 1 | ABS |
| 8 | Pfeil Fließrichtung | Folie | 1 |

Aktivkohlevorfilter AK1

