

Filtre de neutralisation Neutrakon®

Manuel d'utilisation Nr.: 88-400-104Fr

Neutralisateur pour condensats acides de chaudière à gaz Brevet Européen – Protection des modèles d'utilité.
D'après les prescriptions de la fiche de travail A 251 de l'ATV: valeur du pH de l'écoulement du condensat pH 6,5 – 10*

Assemblage / Installation

(voir croquis d'installation Nr.: 888-333-123)

Le filtre est monté horizontalement, sur le mur ou au sol à l'aide des colliers de maintien et des chevilles livrés avec l'ensemble, au minimum 100mm en dessous de la zone d'écoulement du condensat depuis l'appareil de combustion. **Lors de la liaison avec la chaudière, prendre garde au reflux.** (voyez les croquis d'installation susmentionnés et les consignes du fabricant de la chaudière). Toutes les conduites de liaison doivent être installées en pente constante pour éviter la formation de bulles d'air.

Utilisation

Le condensat s'écoule à travers les granulés Neutrakon®, de façon à ce que l'acide soit neutralisé (valeur de pH 6,5 – 10 suivant la fiche de travail de l'ATV A 251). Le condensat neutralisé ne peut détruire ni vos propres tuyaux d'écoulement, ni les canalisations publiques

Fonctions de contrôle

Afin de garantir un fonctionnement irréprochable, le Neutrakon® doit être entretenu une fois par an.

1. Contrôler le niveau de remplissage! Si le niveau des granulés se trouve en dessous de l'indicateur maximum (étiquette rouge), il faut recharger.

Le premier remplissage de granulés suffit pour un an au minimum.

2. Mesurer la valeur pH avec du papier indicateur de pH ! Disponible en pharmacie ou en droguerie, fabricant E.Merck, Darmstadt, Articles n°9525 ou 10962. Si la valeur de pH se trouve en dessous de 6,5, il faut recharger avec des granulés frais. Pour une mesure précise, il faut utiliser un pH-mètre.

Recharger

1. Détacher le raccord, sortir le filtre de son support. Enlever le filtre de recharge noir.

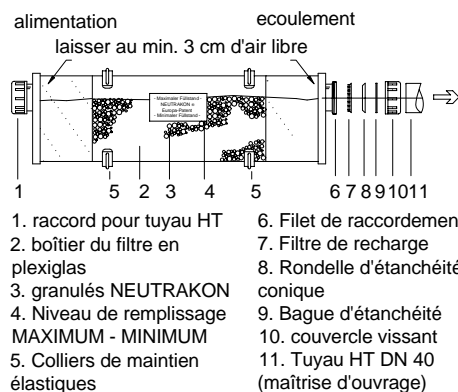
2. Nettoyer le résidu de filtration à l'aide d'un jet d'eau puissant. Détacher éventuellement les granulés agglutinés avec une baguette de bois ou quelque chose de similaire. (Veuillez ne pas utiliser d'objet pointu, car cela risquerait d'endommager le

filtre). La concrétion des granulés ne porte pas atteinte à la fonction de neutralisation du filtre.

3. Recharger des granulés frais jusqu'à atteindre la marque du niveau maximum

Ne pas remplir à rabord !

Dans le boîtier du filtre, installé horizontalement, il doit demeurer au moins 3 cm d'air libre au dessus des granulés.



Les ouvertures d'alimentation et d'écoulement ne peuvent être entièrement couvertes de granulés afin d'éviter toute congestion.

4. Enfoncer le filtre de recharge, la rondelle et la bague d'étanchéité et fermer le raccord. Installer le filtre. Vérifier l'étanchéité, surtout celle du raccord.

En cas d'obstruction, ou de concrétion très forte des granulés, il faut vider complètement le Neutrakon® avant de le recharger.

Gestion des déchets

Les granulés s'éliminent automatiquement. L'acide carbonique contenu dans le condensat agressif se lie avec les granulés pour former du $Mg(HCO_3)_2$, les oxydes d'azote (NO_x) se lient à des nitrates de magnésium $Mg(NO_3)_2$. Tous deux sont des sels entièrement solubles très répandus dans la nature. Les granulés sont autorisés pour l'épuration d'eau potable.

* ATV-DVWK = Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. – Association allemande pour la gestion des eaux, des eaux usées et des déchets