

Produktinformation

Betrifft: Regeneration von Filtern mit Natrium-Ionentauschern
z.B. Typ Enthärtung K1-04(K4), Nitrat-Ionentauscher
Verfahren, Inhalt: Bedienungsanleitung
Dokumentnummer: 9
Erstellt von: EAE GmbH, H2on GmbH
Version vom: 02.02.17
Rückfragen: Kontaktdaten unter www.aquaphor-filter.de

Sicherheitshinweise:

Beachten Sie die Hinweise auf der Verpackung des Regeneriersalzes.
Schützen Sie Augen und Hände [Schutzbrille, Gummihandschuhe].
Achten Sie darauf, dass sich keine Kinder in unmittelbarer Umgebung aufhalten, wenn Sie die Lösung zubereiten und die Regeneration durchführen.
Wenn Sie die Salzlösung aufbewahren beschriften Sie die Flasche und bewahren Sie diese außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Auch wenn das Regeneriersalz kein Gefahrstoff ist, es handelt sich bei der Lösung um eine konzentrierte Salzlösung.

1) Erstellen einer Regenerationslösung

Benötigte Materialien:

1. Behältnis oder Flasche mit 2 Liter Fassungsvermögen; Alternativ: 2 Flaschen mit je einem Liter
2. (Küchen-) Waage
3. Regeneriersalz

Verwenden Sie nur ein **reines, trinkwasserzugelassenes Regeneriersalz (99,9% NaCl)**. Verwenden Sie kein „Kochsalz“, Jod-Salz, Himalayasalz, Steinsalz o.ä.. Diese können Stoffe enthalten, die dem Ionenaustauscherharz schaden können!

Geben Sie 500g NaCl in einen 2 Liter Behälter (bzw. je 250g in zwei 1 Liter Behälter).

Füllen Sie die Behälter bis kurz unter dem Rand mit Wasser auf.

Behälter / Flaschen mit einem Schraubdeckel sind vorzuziehen.

Gelegentliche Bewegung beschleunigt den Lösungsvorgang.

Der Vorgang kann – je nach Kompaktheit des Salzes - längere Zeit benötigen, ggf. 1- 2 Tage.

Ein kleiner Salzrest kann je nach Beschaffenheit des Wassers als Bodensatz übrig bleiben.

Empfehlung: Setzen Sie die neue Lösung unmittelbar nach erfolgter Regeneration an, somit steht genügend Zeit zur Verfügung und die Lösung ist sofort einsetzbar, wenn die nächste Regeneration ansteht.

2) Durchführung der Regeneration

Benötigte Materialien:

1. Adapterset zur Regeneration (Trichter und Filteradapter)
2. Topf, Krug o.ä. zum Hineinstellen des Filters



Abb.: Regenerationsset Modell 1

Schritt 1:

Schließen Sie den Wasserzulauf der Filteranlage. Entnehmen Sie die Wechselkartusche und stellen diese in einen Topf oder kleinen Eimer im Spülbecken. Filteradapter und Trichter auf den Filter stecken.

Schritt 2:

Überführen Sie die gesamte Regenerierlösung langsam über den Trichter in den Filter. **Sollten sich noch Restsalzklumpen am Boden der Lösung befinden dürfen diese nicht in den Filter gefüllt werden.**

Schritt 3:

Belassen Sie die Lösung für ca. 5 Minuten im Filter.

Schritt 4:

Spülen Sie wie im Schritt 2 mit einem Liter „normalem“ Leitungswasser oder besser gefiltertem Wasser nach.

Schritt 5:

Setzen Sie den Filter wieder in die QC Filteranlage ein. Achten Sie auf das Einrasten.

Schritt 6:

Öffnen Sie den Wasserzulauf, achten Sie dabei auf die Dichtigkeit der Anlage. Öffnen Sie den Zapfhahn [Entnahmehahn] und lassen Sie zwei bis vier Liter Wasser zur weiteren Spülung ablaufen.

Nun ist die Anlage wieder einsatzbereit.

Die Regenerier- und Spüllösung kann dem Abwasser zugeführt werden, mit mind. 2 Liter Wasser nachspülen.

Regenerationssets

Modell 1 wie oben abgebildet.

Modell 2 wie folgt:



Analog wie oben kann im Falle eines Inline-filters oder Filters mit 1/4" Eingang auch die Regeneration über die Variante „Regenerationsset 2“ durchgeführt werden.

Beispiel Regenerationssalz

Siede-Regenerationssalztabletten 500

Produktkennzeichen:

99,90 % NaCl

Keine mechanische Verunreinigung

Gepresste Tablettenform, D=25,00 mm

Masse 11,9 g

Erfüllt Anforderung nach DIN EN 973 Typ A

Bei trockener Lagerung unbegrenzt haltbar

Frei von Additiven

Hergestellt in Deutschland

Standardabpackung 500g

Erhältlich bei: Ehrlich Analytik Entwicklung GmbH, H2on GmbH
