

Info

Cadurex Wasserenthärter

Der CADUREX-Durchlaufenthärter tauscht mit Hilfe von seiner Füllung, dem unlöslichen und nahezu unbegrenzt haltbaren Kunstharzgranulat LEWATIT O der Firma Bayer, während des Durchlaufs die Härtebildner des Wassers (Calcium- und Magnesium-Karbonat) gegen harmlose Natriumionen. Die Enthärtungsleistung hängt von der Menge der im Wasser enthaltenen Härtebildner ab. Nach einer gewissen Durchlaufmenge muss die Lewatit-Füllung im mit einer Kochsalzlösung regeneriert werden.

Zwischen zwei Regenerationen liefert der mit 3 Liter Lewatit gefüllte Cadurex etwa:

<i>800 Liter Weichwasser bei 15° d. Härte</i>	<i>400 Liter Weichwasser bei 30° d. Härte</i>
<i>600 Liter Weichwasser bei 20° d. Härte</i>	<i>300 Liter Weichwasser bei 40° d. Härte</i>



Verunreinigtes Wasser oder verunreinigte Salzlösung, insbesondere Mangan und Eisen blockieren den Austauschereffekt der Lewatit-Füllung. Extrem verschmutzte Füllung erneuert man am besten. Die neue Füllung ist in einem Eimer zunächst mehrfach zu wässern, wobei nach dem jeweiligen Absetzen das trübe Wasser weggegossen wird. Um das Lewatit aus dem Cadurex zu entnehmen, nehmen Sie den Flansch ab, stülpen Sie den Cadurex um und kippen Sie das Lewatit heraus (in ein geeignetes Gefäß). Den Rest spülen Sie mit etwas Wasser heraus. Das Einbringen von Lewatit in den CADUREX erfolgt am einfachsten mit Hilfe eines Trichters, evtl. mit etwas Wasser. Lewatit muß vor Frost geschützt werden. Der Cadurex besteht aus korrosionsfestem Kunststoff und ist ca. 65 cm hoch. Er beinhaltet 3l Lewatit. Der Leitungswasserstutzen ist ca. 2 cm über dem Boden, der Weichwasserstutzen ca. 2 cm unter dem Flanschdeckel. Ein zwei Meter langer Schlauch zum Verbinden mit der Wasserleitung ist im Lieferumfang enthalten.

Die Enthärtung des Wasser findet auf dem Wege vom Leitungswasserstutzen unten zum Weichwasserstutzen oben statt. Die Minutenleistung liegt bei 1,5 bis 2 Litern.

Routinebetrieb:

Zur Vorbereitung des Routinebetriebs verbinden sie die Stutzen des Cadurex mit dem Schlauch (bei geschlossenem Quetschhahn). Füllen Sie ca. 8 Liter Leitungswasser in den Eimer und lösen Sie darin ca. 2 kg Kochsalz. Stellen Sie den Eimer ca. 1,5 m über dem Leitungswasserstutzen auf und öffnen Sie den Quetschhahn. Lassen Sie die Salzlösung durch das Gerät in einen normalen Eimer laufen. Dann Wiederholen Sie den Vorgang. Die Durchlaufzeit ist etwa 5 - 10 Minuten. Nun schließen Sie den Quetschhahn und verbinden Sie den Schlauch mit dem Wasserhahn. Nach Öffnen des Quetschhahns stellen Sie den Wasserhahn auf eine Minutenleistung von 1,5 bis 2 Liter (unter Verwendung des 2 Liter-Messbechers). Lassen Sie so lange Wasser durch den CADUREX fließen, bis das austretende Weichwassers keinen Kochsalzgeschmack mehr hat. Der CADUREX ist jetzt betriebsbereit. Beim Routinebetrieb wird ebenfalls mit einer Minutenleistung von 1,5 bis 2 Litern enthärtet.

Lewatit-Regenerierung:

Wenn das ausfließende Wasser nicht mehr vollständig enthärtet wird, muss das Lewatit mit Kochsalzlösung regeneriert werden. Vor der Verbindung des Regenerier-Eimers und des CADUREX wird das im Gerät befindliche Wasser über den Leitungswasserstutzen fast vollständig abgelassen. Erst danach beginnt die oben beschriebene Vorgehensweise erneut. Am Schluss wird wieder solange mit Leitungswasser nachgespült, bis kein Kochsalzgeschmack mehr wahrzunehmen ist. Der Routinebetrieb kann dann fortgesetzt werden.

Hinweis:

Wenn der Cadurex von der Wasserleitung oder dem Regeneriereimer getrennt wird sollte der Quetschhahn regelmäßig geschlossen werden, damit sich das Gerät nicht wesentlich entleeren kann. (Ausnahme: Vor der Lewatit-Regenerierung.)

Weiteres Zubehör sowie Sämtliches für den Hobbybrauer, Hausweinbereiter und Schnapsbrenner, aber auch alles Zubehör fürs Räuchern, Käsen, Brotbacken, u.v.m. ist bei uns erhältlich. Sollten Sie Fragen haben, rufen Sie einfach an! Wir beraten Sie gerne!