



RAVENOL destilliertes Wasser (entionisiert)

RAVENOL Destilliertes Wasser (entionisiert) wird hergestellt durch das Ionenaustausch-Verfahren.

Dabei fließt das Wasser durch eine mit Ionenaustauscherharz gefüllte Säule. Diese hat die Fähigkeit, ihre angelagerten Ionen gegen die im Wasser vorhandenen Ionen auszutauschen. Da die Ionenaustauscherharze nicht unendlich viele Ionen anlagern können, müssen sie „wiederbelebt“, das heißt regeneriert werden. Dieses erfolgt durch die derzeit meist verwendeten Regeneriemittel Kochsalz(Enthärtung), Salzsäure (Kationenaustausch) und Natronlauge (Anionenaustausch).

Die Leitfähigkeit des durchfließenden Wassers wird vollautomatisch ständig geprüft und die Ionenaustauschanlage reguliert sich selbsttätig.

Eine Überprüfung des entionisierten Wassers erfolgt regelmäßig durch Stichproben.

Maßgeblich für den Einsatz in Fahrzeug-Batterien sind folgende Vorschriften:

DIN 57 510 VDE-Bestimmungen für Akkumulatoren und Batterie-Anlagen

DIN 43 530 Teil 4 Akkumulatoren Elektrolyt und Nachfüllwasser / Wasser und Nachfüllwasser für Blei-Akkumulatoren und alkalische Akkumulatoren

Anwendungshinweis

RAVENOL Destilliertes Wasser (entionisiert) ist zum Auffüllen von Fahrzeug-Batterien, für das Dampfbügeleisen und für Aquarien (zum Reduzieren der Wasserhärte) bestens geeignet.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

26.07.2016

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41