

WASSERAUFBEREITUNG DURCH ENTHARTER



Nicht vertragliches Foto

SERVICE :

REFERENCE : MP9

Die Wasserhärte hängt in erster Linie vom hydrologischen Einzugsgebiet der Region und der Quelle des Wassers ab. Die Wasserhärte wird mit einem Wasserenthärter abgesenkt, der nach verschiedenen Betriebsarten gewählt wird.

Bildungsziele :

- Studie einer Wasseraufbereitungsanlage durch Enthärter komplett mit Dosierpumpe: Rolle und Lage der Komponenten.
- Messung der Wasserhärte durch kolorimetrische Analyse
- Anpassungen und Ausgleich der Durchflussmengen, um die gewünschte Härte zu erreichen.
- Enthärtereinstellungen: Regenerationszyklus, TH-Ausgang
- Studieren Sie die verschiedenen Arten der TH-Messung
- Untersuchung der Funktionsweise einer Dosierpumpe und deren Anpassung an das zu dosierende Produkt.
- Fehlerbehebung
- Kontrolle von Wasserdruck und -fluss.

Technische Spezifikationen :

Die Bank ist auf einem 25x25 geschweißten Edelstahlrahmen mit Rollen montiert. Es verfügt über:

Der Wasserenthärter der Marke Veolia ausgestattet mit:

- Ein Programmierer
- Ein separater Salzbehälter mit Füllstandssensor.
- Eine Bypass-Schaltung
- Eine Dosierpumpe: eine Membranpumpe mit variablem Durchfluss durch Einstellen des Hubs und Einstellen der Pulsfrequenz.

Der Hydraulikkreislauf der Bank ist ausgestattet:

- Durchscheinende Teile, um den Wasserfluss zu sehen.
- Ein Druckminderer
- Ein weiterer Bypass-Kreislauf, an dem der Durchfluss gemessen werden kann.
- Probenahmeähne.
- Messgeräte (Druck, Durchfluss) zur Durchführung der Kontrollen.
- Ein Wundfilter
- Zwei Membranventile zur Einstellung der Durchflussmenge.

Der IP55-Schaltschrank mit:

- Tasten, Sicherungen und Schutzschalter
- Energiezähler