

Dosieranlagen nach Kundenwunsch



www.aquacare.de
AquaCare GmbH & Co. KG
Am Wiesenbusch 11 - D-45966 Gladbeck - Germany
☎ +49 - 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 +49 - 20 43 - 37 57 58-90
www.aquacare.de • e-mail: info@aquacare.de



AquaCare baut Dosieranlagen nach Kundenwunsch. Folgende Komponenten in verschiedenen Ausführungen können gewählt werden:

- Dosierpumpe (GRUNDFOS, IWAKI, PROMINENT) in unterschiedlichen Ausführungen: Leistung, Materialien, Steuerungen
- Druckhalteventile
- statische Mischer
- Durchflussmesser: elektronisch, Schwebekörper
- Messzylinder zur Kalibrierung
- Magnetventile
- Druckminderer in der Rohwasserversorgung
- Steuerungen: alle Möglichkeiten bis zur SPS mit Visualisierung können realisiert werden
- Plattenanlage, Schrankanlage, Standanlage aus PE, PVC, Stahl, Edelstahl

Härtedosieranlage bei zu weichem Wasser

Für einige Anwendungen kann das Rohwasser zu weich sein. Zum Beispiel arbeiten Elektrodendampfbefeuchter nur mit einer Mindestleitfähigkeit. Wird diese unterschritten ist mit Leistungseinbußen zu rechnen. Auch kommt es regelmäßig zum Schäumen des Wasser. Mit einer Härtedosierung wird einerseits die elektrische Leitfähigkeit angehoben und andererseits sorgt die erhöhte Gesamthärte dafür, dass der Schaum zusammenbricht. Das Wasser kann beliebig mit 0...100% der Maximalleistung entnommen werden - auch tropfenweise.

Die AquaCare Dosieranlage zur Erhöhung der Leitfähigkeit bestehend aus:

- Dosierpumpe
- Magnetventil
- Drucktank
- Chemikalienvorratsbehälter
- Steuerung mit Sammelstöranzeige
- kompakter Rahmen zur Aufnahme sämtlicher Komponenten



Dosiertanks mit Pumpe

Für einfache Dosieraufgaben bietet AquaCare eine komplette Lösung bestehend aus Chemikaliertank und aufgebauter Dosierpumpe an. Es können unterschiedliche Tanks und Pumpen angeboten werden – maßgeschneidert auf die Anwendung und die benutzte Chemikalie.



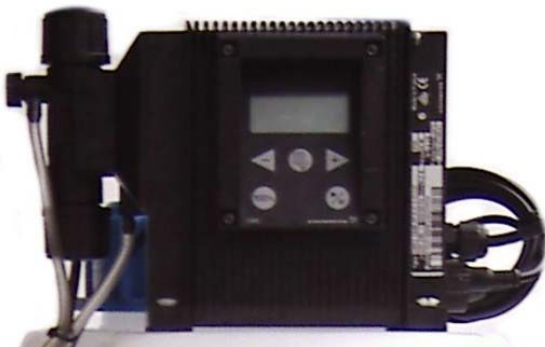
Statische Mischer / Dosierstrecken

Für eine optimale Vermischung des zudosierten Chemikalie sollte ein statischer Mischer verwendet werden. Durch die im Inneren auftretenden hohen Turbulenzen werden die zudosierten Substanzen schnell und gut vermischt. Die statischen Mischer von AquaCare gibt es in unterschiedlichen Materialien (PVC oder PP), in verschiedenen Durchmesser und unterschiedlichen Anschlüssen.



Dosierstrecken sind sinnvoll, wenn mehrere Chemikalien dosiert werden müssen. Auch hier kann AquaCare unterschiedliche Materialien (s.o.), Durchmesser und Anschlüsse anbieten.

Dosierpumpen



AquaCare bietet je nach Einsatzzweck unterschiedliche Dosierpumpen von folgenden Herstellern an:

- Grundfos
- Iwaki
- Prominent