



Vertrieben durch

AUTARCON GmbH

Franz-Ulrich-Str. 18 f
34117 Kassel
Germany

Fon +49 (0)561 – 506 186 890
Fax +49 (0)561 – 506 186 899
www.autarcon.com
info@autarcon.com

Deutschland
Land der Ideen

Ausgewählter Ort 2011



SuMeWa|ADVANCED

Beschreibung

SuMeWa|ADVANCED ist ein System zur dezentralen Trinkwasserförderung und Aufbereitung.

Das System passt sich automatisch schwankenden Rohwasserqualitäten an und entkeimt das Wasser nachhaltig, ohne dass Chemikalien hinzugegeben werden müssen. Die Qualität des aufbereiteten Wassers wird kontinuierlich überwacht und bei Bedarf angepasst. Durch den Nachverkeimungsschutz ist das Wasser, wie in den Richtlinien gefordert, vor Wiederverkeimung geschützt. Mit Hilfe von SuMeWa|ADVANCED kann Wasser sicher über dezentrale Wasserversorgungsinfrastrukturen verteilt und an die Bevölkerung abgegeben werden.

Erweiterbar mit

- SuMeWa|Filtration
- SuMeWa|Data oder DataCom
- SuMeWa|Valve
- SuMeWa|Mineral
- SuMeWa|Battery

Technische Daten

Maximaler Durchfluss	400 l/h (9,6 m³/d)
Chlorkonzentration	0,3 – 3 mg/l
Erforderliche Energieversorgung	120 W (AC 100 – 240 V; DC 24 – 48 V)
Maximale Förderhöhe	70 m

Werte sind von der Rohwasserqualität und den gesetzlichen Vorgaben abhängig

Über AUTARCON

Wir stehen für sicheres Trinkwasser. Als Experten in der dezentralen Wasserversorgung reichen unsere Kompetenzen von der nachhaltigen Trinkwasserentkeimung bis hin zur komplett solar versorgten Trinkwasseraufbereitung. Grundlage hierfür ist das eigens entwickelte SuMeWa|SYSTEM. Durch die vier Ausbaustufen **BASIC**, **SAFE**, **ADVANCED** und **COMPLETE** bieten wir ein Produktportfolio mit dem wir individuell auf die Wünsche unserer Kunden eingehen können.

Die Vorteile im Überblick

- Förderung von Wasser aus Tiefen bis zu 70 m
- Volumenstrom bis zu 400 l/h
- Kontinuierliche Anpassung an schwankende Rohwasserqualitäten
- Sichere Entkeimung von Trinkwasser
- Nachverkeimungsschutz
- Überwachung und Anpassung der Wasserqualität im Tank
- Trockenlaufschutz und Durchflussüberwachung
- Sehr wartungsarm

Lieferumfang

- SuMeWa|SYSTEM Kontrolleinheit (1)
- Elektrolysezelle (2)
- Wasserqualitätssensor (3)
- Pumpstation (4)
- Durchflusssensor (5)

Upgradefähig auf

- SuMeWa|SAFE
- SuMeWa|COMPLETE

Anodische Oxidation

Dieses Verfahren beruht auf einem elektrolytischen Prozess mit dessen Hilfe das notwendige Desinfektionsmittel aus den im Wasser vorhanden Mineralien hergestellt wird. AUTARCON hat dieses Verfahren dahingehend optimiert, dass es für die sichere Versorgung mit Trinkwasser auch bei sehr geringen Mineraliengehalt eingesetzt werden kann. Zudem wird jederzeit nur so viel Desinfektionsmittel produziert wie unbedingt notwendig.