

## INNOWATECH Aquadron® FK



Geprüfter Fachbetrieb  
nach WHG

### Anlagenbeschreibung INNOWATECH Aquadron®

Die technologische Grundlage der vollautomatischen INNOWATECH Aquadron® Anlagen ist die Membranzellen- Elektrolyse zur Herstellung von INNOWATECH Anolyte® am Ort der Anwendung. Zum Betrieb der Aquadron® Anlage wird ausschließlich Trinkwasser, Kochsalz und Strom verwendet. Je nach Auslegung der INNOWATECH Aquadron® werden unterschiedliche Mengen und Wirkstoffkonzentrationen erzeugt. Die kontinuierliche Überwachung und Regulierung der Betriebsparameter garantiert eine gleichbleibend hohe Qualität des produzierten Anolyte. Aquadron® Anlagen lassen sich einfach in vorhandene technische Systeme integrieren.

### Wirkstoff INNOWATECH Anolyte®

- sehr gute Wirkung gegen Legionellen, Pseudomonas und andere Keime
- baut Biofilme nachweislich ab und verhindert die Entstehung
- ist pH- neutral, chloridarm und materialverträglich
- entspricht der TrinkwV 2001 und dem DVGW Arbeitsblatt W 229
- ist auf Reinheit nach DIN EN 901 geprüft, gemeldet nach Biozid- VO
- ist in allen Anwendungen messbar
- geringe Herstellungskosten

### Vorteile INNOWATECH Aquadron® und INNOWATECH Anolyte®

- Anlagentechnik „Made in Germany“, mit über 10 Jahren Erfahrung
- keine Risiken für Anwender, Material und Umwelt
- geringe Betriebskosten, Elektrolysen sind keine Verschleißteile
- viele zufriedene Referenzkunden
- bedarfsorientierte Anlagenauslegung, geringer Platzbedarf
- einfache Bedienung und Wirkstoffmessung, Fernwartung optional
- zukunftsorientierte Technologie

## INNOWATECH Aquadron®

FK

### Anschlussdaten

Elektrischer Anschluss	[V/Hz]	230 VAC / 50-60
Elektrische Leistung	Stand-By [kW]	0,15
	Produktionsbetrieb [kW]	0,45
Absicherung der Zuleitung mit LS-Schalter	[A]	C16
Fehlerstromschutzschalter in der Zuleitung	[mA]	30
Stromaufnahme Produktionsbetrieb	[A]	2
Schutzart/ Schutzklasse		IP54
Wasseranschluss	[Zoll]	¾" AG (DN20)
Wasseranschluss Kaltwasser Mindestdruck	[bar]	3
Kanalanschluss		DN50
Gerätesicherheit		CE - Konform DVGW - Konform nach VDE geprüft

### Dimensionen und Gewichte

Schaltschrank mit Elektrolyse		
Breite	[mm]	650
Höhe	[mm]	650
Tiefe	[mm]	250
Gewicht	[kg]	35
Enthärter- und Solebereitungs-Modul		
Breite	[mm]	400
Höhe mit Konsole	[mm]	1050
Tiefe	[mm]	700
Gewicht (Produktionsbereit)	[kg]	45

### Füllmengen, Verbrauchsdatenmenge und Verbrauchsdaten

Salzverbrauch des Enthärters pro Regeneration	[g]	700
Gesamtwassermenge des Enthärters pro Regeneration	[l]	35
Regenerationszeit des Enthärters ca.	[min]	45
Regeneriersalzvorrat (gesamte Anlage)	[kg]	12,5
Produktionskapazität INNOWATECH Anolyte®		bis ca. 3m <sup>3</sup> Gesamtwasser pro Tag

### Bestandteile INNOWATECH Aquadron®

- Druckminderer und Systemtrenner BA
- Wasserfilter und vollautomatische Enthärtung
- Solebehälter mit Füllstandsregulierung
- Automatische Wirkstoffproduktion und Kontrolle
- Automatische Spülungen und Regenerationen
- Bedarfsabdeckung durch externen 10l Puffertank
- Elektrolyse mit 30.000 Betriebsstunden Garantie
- Verbrauchsmaterial nur Wasser, Strom und Salz
- einfache Bedienung
- Service durch INNOWATECH oder Partner

### Einsatzbereiche

- Schulen, Turnhallen und Sportstätten
- Hotels und Wohnanlagen
- Krankenhäuser, Alten- und Pflegeheime
- Wasserwerke und Brunnenbetreiber

### Anwendungen

- Desinfektion von Kalt- und Warmwasser
- „fire wall“ am Kaltwassereingang
- Legionellenschutz im Warmwasser bei < 60 °C
- unterstützt den Einsatz regenerativer Energien

# INNOWATECH



INNOVATIVE WASSER TECHNOLOGIEN

INNOWATECH GmbH  
Alte Kaserne 28  
72186 Empfingen  
www.innowatech.de

Tel: +49 (0)7485/ 97 87 47- 0  
Fax: +49 (0)7485/ 97 87 47- 55  
E-Mail: info@innowatech.de