

AQUANDO



AQUAMATIC

Unsere Multifunktions-Steuerungen sind mit modernster Mikrocontroller-Technik ausgestattet, die eine intuitive Benutzerführung bieten und so einem breiten Bedienerpektrum die Nutzung und Parametrierung der Steuerung auf einem verständlichen Niveau ermöglichen.

Durch die bedarfsgerechte Steuerung von Filter- und Heizzeiten ermöglicht die **AQUAMATIC** Produktgruppe einen effizienten Filtereinsatz, sichert die optimale Wasserqualität durch längere Standzeiten des Filtermaterials und trägt somit maßgeblich zu einer Kostenoptimierung des laufenden Betriebs bei.

In unserem Produktumfang finden sie für alle möglichen Steuerungsaufgaben und Anlagenkonzepte die passende Lösung – überzeugen Sie sich selbst.

Durch eine flexible Parametrierung lässt sich die Steuerung noch bei der Inbetriebnahme auf die jeweilige Anlagenanforderung anpassen und auch noch nach der Installation erweitern. Dies ermöglicht eine extrem flexible Lagerhaltung da jedes Gerät bereits Hardwareseitig für die Maximalfunktionalität vorbereitet ist.

PRODUKTBESCHREIBUNG MODUS .:BASIC.:

Diese Betriebsart ist speziell für Skimmerbecken konzipiert. Es steuert die Grundfunktionen PUMPE, HEIZUNG, DOSIERUNG und DURCHFLUSSKONTROLLE.

Alle Steuerungen der **AQUAMATIC** Gerätegruppe sind mit einem übersichtlichen Display ausgestattet. Das Großdisplay wurde Kontrastoptimiert und Hintergrundbeleuchtet und bietet dem Bediener auch aus mittlerer Entfernung zum Gerät eine deutlich lesbare Anzeige. Durch das fünf Tasten Bedienkonzept lassen sich alle Funktionen leicht anwählen und parametrieren. Die gesamte Gerätereihe wurde in ein einheitliches Gehäuse integriert, somit lassen sich alle Geräte dieser Baureihe optisch anspruchsvoll kombinieren.

TECHNISCHE DATEN

Motor-Nennstrom:	max. 6A
Schutzart:	IP 65
Versorgungsspannung:	230/50V/Hz
Leistungsaufnahme:	3 VA
Schaltleistung Pumpe / Heizung:	1,4 kW / 1,0 kW
Schaltleistung Dosierung und Durchflussüberwachung:	0,4 kW / 0,5 kW
Relaisausgänge:	Filterpumpe, 5 Relais (Parametrierbar)
Hinweis:	Dosierung und Durchflussüberwachung über Relaisfilterpumpe
LCD Display:	16stellig, zweizeilig, alphanumerisch mit Klartextanzeige, beleuchtet
Wandaufbaugeschäule (H x B x T):	160mm x 240mm x 90mm
Gewicht:	1,26 kg



AQUAMATIC .VARIO

GRUNDAUSSTATTUNG

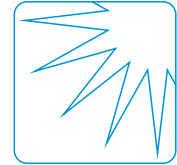
- Multifunktions-Steuerung im Wandgehäuse mit beleuchteter LCD-Anzeige
- Steuerung des Filterbetriebs durch Betriebsartenwahl „Manuell“ und „Automatik“
- Übersichtliches Filterzeiten-Programm für bis zu 10 unabhängige Schaltzeiten
- Automatische Heizungssteuerung für Wärmetauscher- oder Kollektorbetrieb
- Ist-Temperaturerfassung durch einen Temperaturfühler
- Integrierte Restwärmenutzung sowie Überhitzungsschutz bei Wärmetauscher- oder Kollektorbetrieb durch automatischen Filternachlauf
- Systemabschaltung nach 10 Minuten Trockenlauf, bei eingebautem Strömungswächter
- Hinweismeldung erinnert in voreingestellten Intervallen an regelmäßige Rückspülung

PRODUKTBESCHREIBUNG MODUS .:SOLAR.:

Diese Betriebsart ist speziell für Skimmerbecken mit kombinierter Solarbeheizung konzipiert. Es steuert die Grundfunktionen PUMPE, HEIZUNG, DOSIERUNG und DURCHFLUSS-KONTROLLE sowie die Zusatzfunktion SOLAR.

ZUSATZAUSSTATTUNG

- Automatische Solarregelung durch Ansteuerung eines 2-WegeVentils
- Unabhängiger Anschluss für eine zusätzliche Solardruckerhöhungspumpe
- Zwei getrennte Temperaturfühler zum Überwachen der Differenztemperatur des Heizungs- und Solarkreis
- Steuerung des Heizbetriebes durch Betriebsartenwahl „Sommerbetrieb“ und „Winterbetrieb“
- Zusätzliche Serviceanzeige zur Betriebsdatenermittlung der Solaranlage



PRODUKTBESCHREIBUNG MODUS .:LEVEL.:

Diese Betriebsart ist speziell für Becken mit Überlaufrinne und Ausgleichsbehälter konzipiert. Es steuert die Grundfunktionen PUMPE, HEIZUNG, DOSIERUNG und DURCHFLUSS-KONTROLLE sowie die Zusatzfunktion Niveauregulierung durch einen Ultraschallsensor.

ZUSATZAUSSTATTUNG

- Automatische Niveauregulierung durch Anschluss eines Frischwasserventils am Ausgleichsbehälter
- Wasserstandserfassung durch berührungslos wirkenden Ultraschallsensor
- Menügeführte Parametrierung der Schaltschwellen abhängigen Niveaufunktionen
- Zwangseinschaltung der Filterpumpe bei Überschreitung des Maximalniveau
- Zwangsabschaltung der angeschlossenen Geräte bei Unterschreitung des Mindestniveau



AQUAMATIC .VARIO
mit optionalem Ultraschallsensor

PRODUKTBESCHREIBUNG MODUS .:BACKWASH.:

Diese Betriebsart ist speziell für Becken mit Überlaufrinne und Ausgleichsbehälter konzipiert. Es steuert die Grundfunktionen PUMPE, HEIZUNG, DOSIERUNG und DURCHFLUSS-KONTROLLE sowie die Zusatzfunktion Niveauregulierung durch einen Ultraschallsensor und Ansteuerung der Rückspülsteuerung **AQUAMATIC . IMPULS**

ZUSATZAUSSTATTUNG

- Ansteuerung der Rückspülautomatik **AQUAMATIC . IMPULS**
- Schaltausgang für eine zweite Rückspülpumpe
- Automatische Niveauregulierung durch Anschluss eines Frischwasserventils am Ausgleichsbehälter
- Wasserstandserfassung durch berührungslos wirkenden Ultraschallsensor
- Menügeführte Parametrierung der Schaltschwellen abhängigen Niveaufunktionen
- Zwangseinschaltung der Filterpumpe bei Überschreitung des Maximalniveau
- Zwangsabschaltung der angeschlossener Geräte bei Unterschreitung des Mindestniveau



AQUAMATIC . IMPULS
optionale Ventilsteuerung

Die Funktionen SOLAR - LEVEL - BACKWASH sind untereinander kombinierbar.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Diese Steuerung ist sowohl für Skimmerbecken als auch Becken mit Überlaufrinne konzipiert. Es steuert die Grundfunktionen PUMPE, HEIZUNG, DOSIERUNG und DURCHFLUSS-KONTROLLE sowie die Zusatzfunktionen Rückspülautomatik und Niveauregulierung durch einen Ultraschallsensor.

Alle Steuerungen der **AQUAMATIC** Gerätegruppe sind mit einem übersichtlichen Display ausgestattet. Das Großdisplay wurde Kontrastoptimiert und Hintergrundbeleuchtet und bietet dem Bediener auch aus mittlerer Entfernung zum Gerät eine deutlich lesbare Anzeige. Durch das fünf Tasten Bedienkonzept lassen sich alle Funktionen leicht anwählen und parametrieren. Die gesamte Gerätereihe wurde in ein einheitliches Gehäuse integriert, somit lassen sich alle Geräte dieser Baureihe optisch anspruchsvoll kombinieren.

TECHNISCHE DATEN

Motor-Nennstrom:	max. 6A
Schutzart:	IP 65
Versorgungsspannung:	230/50 V/Hz
Leistungsaufnahme:	3 VA
Schaltleistung Pumpe / Heizung:	1,4 kW / 1,0 kW
Schaltleistung Dosierung und Durchflussüberwachung:	0,4 kW / 0,5 kW
Relaisausgänge:	Filterpumpe I, Heizung I, Niveausteuerng I
Hinweis:	Dosierung und Durchflussüberwachung über Relaisfilterpumpe
LCD Display:	16stellig, zweizeilig, alphanumerisch mit Klartextanzeige, beleuchtet
Wandaufbaugeschäule (H x B x T):	160mm x 240mm x 90mm
Gewicht:	1,26 kg (ohne Ventil)



AQUAMATIC . COMPACT
mit optionalem Ultraschallsensor

ZUSATZAUSSTATTUNG

- Automatische Rückspülung der Filteranlage durch Integration eines verschleißfreien Schrittmotor
- Menügeführte Ansteuerung aller sechs Ventilpositionen
- Automatische Niveauregulierung durch Anschluss eines Frischwasserventils am Ausgleichsbehälter
- Wasserstandserfassung durch berührungslos wirkenden Ultraschallsensor
- Menügeführte Parametrierung der Schaltschwellen abhängigen Niveaufunktionen
- Zwangseinschaltung der Filterpumpe bei Überschreitung des Maximalniveau
- Zwangsabschaltung der angeschlossener Geräte bei Unterschreitung des Mindestniveau
- Alternativ zur Niveauregulierung kann die Steuerung im Solarbetrieb konfiguriert werden
- Erhältlich für 1 1/2" bis 2" und 3" Ventile
- Adaptierbar auf alle gängigen 6-Wege Ventiltypen
- Nachrüstbar auf viele bestehende Anlagentypen