

BADU® OmniTronic - Upgrade

Universelle Rückspülautomatik für nahezu jede Anwendung.
Einfach und flexibel in der Bedienung.

Einsatzgebiet

Filteranlagen müssen je nach Größe und Auslastung in regelmäßigen Abständen rückgespült werden, um abgefilterte Verunreinigungen in den Abwasserkanal zu leiten. Die elektronische Rückspülautomatik BADU OmniTronic ist eine zuverlässige und zeitsparende Alternative zum manuellen Rückspülventil.

Wirkungsweise

Eine Digital-Zeitschaltuhr startet den Rückspülvorgang automatisch, entsprechend den Vorgaben des intervall- oder zeitgesteuerten Programmes. Einstellungen zur Filterzeit können mit vorgegeben werden. Eine automatische Niveauregelung ist integriert und kann mit einem optional erhältlichen Niveausensor und Magnetventil genutzt werden. Für eine konduktive Niveauregulierung (Leitfähigkeit), ist optional ein kleiner Platinenaufsatz verfügbar. Ein Akkupack lässt bei Stromausfall das Becken nicht leerlaufen.

Leistungsmerkmale

- Die Leistungsmerkmale der neuen BADU OmniTronic wurden um einen größeren Gehäusekasten ergänzt, der nun auch Platz für Zusatzbaugruppen bietet.
- Kleine Hutschiene (15 mm) für Bauteile vorhanden.
- BADU GREEN Pumpen, wie z. B. BADU Delta Eco VS, können direkt an die Rückspülarmatur angeschlossen werden.
- Niveauregulierung mit optionalen Fühler.
- Alle 6 Stellungen des Ventils können angefahren werden.
- Verschiedene Ein- und Ausgänge mit Zusatzfunktionen, z. B. Auslösung über Druckschalter oder Fernbedienung.
- Betrieb in Kombination mit einer Dosiersteuerung möglich.

Technische Daten	BADU	OmniTronic
Platine		mikroprozessorgesteuert
Betriebsspannung		1~ 230 V, 50 Hz
Anschlusswert (Motorleistung P ₁)		max. 1,00 kW
Sicherung, für Elektronik/Pumpe		315 mA träge/4 A träge
Max. zulässiger Laststrom		250 V/4 A
Betriebsdruck		max. 2 bar
Nettogewicht (kg)		4,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 143.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Anschlüsse	Spannung
260.6000.041	BADU OmniTronic mit BADU Mat R 41/3 A	Rp 1½	1~ 230 V
260.6000.051	BADU OmniTronic mit BADU Mat R 51/3 A	Rp 2	1~ 230 V
260.6402.087	Druckwandler +500.. +1500 mbar, inkl. Montagezubehör für druckabhängige Rückspülung		
260.6402.088	Druckwandler +0,25.. +1,00 bar, inkl. Montagezubehör für druckabhängiges Freigabesignal		
260.6402.204	Zusatz: Ansteuerung Bodenablauf		
260.6402.205	Zusatz: Ansteuerung Wechselstrompumpen bis 6,40 A		
260.6402.206	Zusatz: Ansteuerung Drehstrompumpen mit 1,00 A		
240.9102.063	Spezial-Rückschlagventil ^{*)} d 63		
271.6090.025	Niveauschalter mit 10 m Kabel und Halterung		
260.6402.117	Temperatursensor mit 5 m Kabel und PVC-Aufnahme		
260.6402.118	Temperatursensor mit 15 m Kabel und PVC-Aufnahme		
260.6402.159	Zusatz-Platine Konduktiver Sensor		
260.6402.161	Konduktiver Sensor, 5 m		
260.6402.157	Akkupack mit Konverter		

^{*)} Für die Kanalleitung bei Einbau der BADU OmniTronic unter dem Wasserspiegel.



Produktdetails

Schaltfunktionen

- Automatisches „Rückspülen“ und „Filtern“.
- Rückspül- und Klarspülzyklus automatisch, manuell oder extern startbar. Individuell einstellbar.
- BADU GREEN Pumpen können direkt angeschlossen werden.
- Magnetventil optional ansteuerbar (Niveauregulierung).
- Als Temperatur- und Niveauregelung nutzbar (Option).

Optionale Zusatzbaugruppen

- Für den Direktanschluss von Wechselstrompumpen, über Schütz, z.B. BADU Prime 7 bis BADU Prime 20.
- Für den Direktanschluss von Drehstrompumpen via Drehstromschutz und Schütz, z.B. BADU Prime 7 bis BADU Prime 25.
- Einschubmöglichkeit für eine Platine, die den Bodenablauf ansteuert.

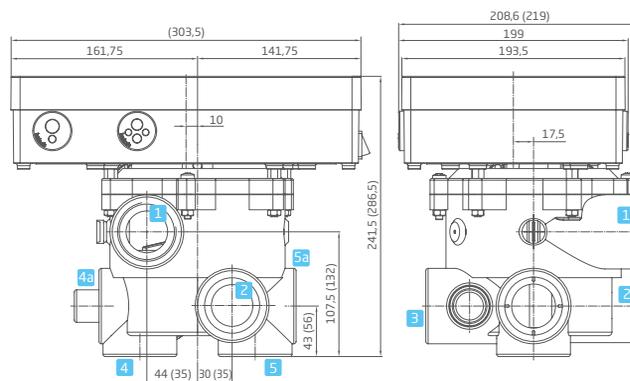
Einbauhinweise

Nicht tiefer als 3 m unter dem Wasserspiegel einbauen.
 Kanalleitung als Schleife über den Wasserspiegel hochführen.
 Falls das nicht möglich ist, ein federbelastetes Rückschlagventil in die Kanalleitung einbauen.
 Zu große Temperaturunterschiede (>20 K) zwischen Umgebung und gefördertem Medium führen zu Kondenswasserbildung.

Allgemein gültig: Pumpe darf nur Einschalten, wenn BADU OmniTronic nicht die Ventilposition ändert. Im Display muss der Pfeil nach unten zeigen. Die Digitaleingänge sind bei BADU Eco VS Pumpen einzuschalten.

Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



- 1 Pumpe
- 2 Becken
- 3 Kanal
- 4 / 4a zum Filter
- 5 / 5a vom Filter

Die Maßangaben in Klammern gelten für BADU OmniTronic mit BADU Mat R 51/3 A.