

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

Einsatzgebiet

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

Wirkungsweise

Ein Mikroprozessor 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 konduktiven Sensor und Magnetventil genutzt werden.

Ein Akkupack lässt bei Stromausfall das Becken nicht leerlaufen.

Leistungsmerkmale

- > Die Leistungsmerkmale der 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 mit dem Steuerkabel angeschlossen werden.
- > Niveauregulierung mit optionalen Fühlern.
- > Verschiedene Ein- und Ausgänge mit Zusatzfunktionen, z. B. Auslösung über Druckschalter oder Fernbedienung.
- > Betrieb in Kombination mit einer Dosiersteuerung möglich.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU OmniTronic
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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 147.

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 +0,50.. +1,50 bar, inkl. Montagezubehör für druckabhängige Rückspülung		
260.6402.088	Druckwandler +0,25.. +1,00 bar, inkl. Montagezubehör für druckabhängige Rückspülung		
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		
260.6402.117	Temperatursensor mit 5 m Kabel und PVC-Aufnahme		
260.6402.118	Temperatursensor mit 15 m Kabel und PVC-Aufnahme		
260.6402.161	Konduktiver Sensor, 7,5 m als Niveausensor		
260.6402.171	Konduktiver Sensor, 25 m als Niveausensor		
260.6402.157	Akkupack mit Konverter		
260.6402.244	Stromswitch für Photovoltaik		

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

**) Weitere Zusätze für Drehstrompumpen mit anderen Nennströmen auf Anfrage.



Niveauregelung



Filtersteuerung



Attraktionsanbindung



Solar



Druckabhängige Rückspülung



Heizung



Aktives Frostschutz-System

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).

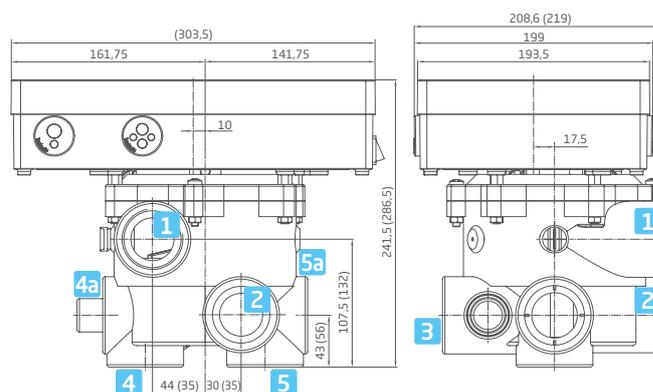
Optionale Zusatzbaugruppen

- > 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.

Maße



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

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