BADU® EasyTronic / PressureTronic

Einfache Anwendung. Vollautomatische Rückspüleinheit im Wochenrhythmus. Bequem und sauber mit druckabhängiger Rückspülfunktion.

Einsatzgebiet
Filteranlagen müssen je nach Größe und Auslastung in regelmäßigen Abständen rückgespült werden, um abgefilterte Verunreinigungen in den Abwasserkanal zu leiten. Die elektronischen Rückspülautomatiken BADU EasyTronic/BADU PressureTronic sind eine zuverlässige, einfache und zeitsparende Alternative zum manuellen Rückspülventil.

Wirkungsweise
Ein Mikroprozessor startet den Rückspülvorgang automatisch zum festgelegten Zeitpunkt, für eine festgelegte Dauer.

Leistungsmerkmale BADU EasyTronic
- Aufwendige Programmierung einer digitalen Zeitschaltuhr entfällt.
- Vollautomatische Rückspülung in einem festen Rhythmus von 7 Tagen.
- Dauer der Rückspül- und Klarspülzeiten individuell wählbar.

Leistungsmerkmale BADU PressureTronic
- Identisches vollautomatisches Funktionsprinzip wie BADU EasyTronic.
- Zusätzlich integrierter Drucksensor erkennt die vorübergehende Überschmutzung der Anlage und löst eine vorzeitige Rückspülung außerhalb des 7-tägigen Turnus aus.
- Mehr Sicherheit.

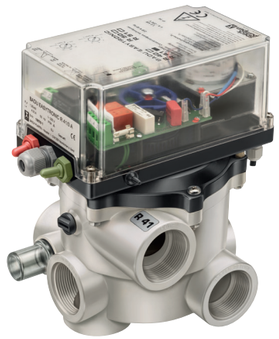
Technische Daten	BADU EasyTronic	BADU PressureTronic
Betriebsspannung	1~ 230 V, 50 Hz	1~ 230 V, 50 Hz
Anschlusswert (Motorleistung P_1)	max. 1,00 kW	max. 1,00 kW
Sicherung, nur für Stellmotor	315 mA träge	315 mA träge
Max. zulässiger Laststrom	250 V/4 A	250 V/4 A
Betriebsdruck	max. 2 bar	max. 2 bar

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 157.

Artikel-Nr.	Typ	Anschlüsse	Spannung	UVP netto	UVP brutto[7)]
263.6650.100	BADU EasyTronic mit BADU Mat R 41/3 A	Rp 1½	1~ 230 V	758,82 €	**903,- €**
264.6650.100	BADU EasyTronic mit BADU Mat R 51/3 A	Rp 2	1~ 230 V	784,03 €	**933,- €**
263.6650.700	BADU PressureTronic mit BADU Mat R 41/3 A	Rp 1½	1~ 230 V	870,59 €	**1.036,- €**
264.6650.700	BADU PressureTronic mit BADU Mat R 51/3 A	Rp 2	1~ 230 V	896,64 €	**1.067,- €**
240.9102.063	Spezial-Rückschlagventil*) d 63			132,77 €	**158,- €**

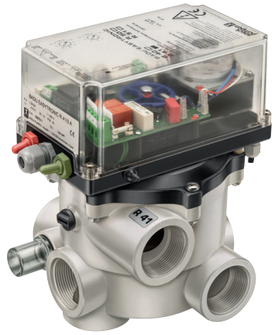
*) Für die Kanalleitung bei Einbau der BADU EasyTronic bzw. BADU PressureTronic **unter** dem Wasserspiegel.

BADU EasyTronic



Lieferung mit BADU Mat R 41/3 A oder BADU Mat R 51/3 A

BADU PressureTronic



Drucksensor >

< Schutzkappe

Lieferung mit BADU Mat R 41/3 A oder BADU Mat R 51/3 A

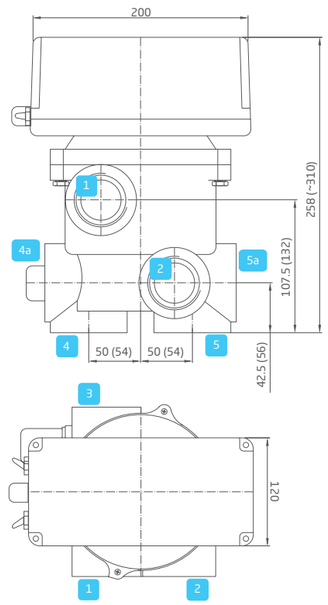
Produktdetails

Schaltfunktionen
- Ein-/Aus-Kippschalter.
- Filtern und Entleeren mittels Kippschalter.
- Automatisches Rückspülen nach 7 Tagen und zusätzlich manuell mittels Drucktaster.
- Startzeitpunkt über manuellen Drucktaster wählbar.
- Automatische Rückspülung erfolgt auch nach Stromausfall.
- Rückspülzeit: ca. 30 Sekunden bis 11 Minuten.
- Klarspüldauer: ca. 5 Sekunden bis 70 Sekunden.

Einbauhinweise
Nicht tiefer als 3 m unter dem Wasserspiegel einbauen.
Kanalleitung als Schleife über den Wasserspiegel hochführen.
Falls das nicht möglich ist, ein Spezial-Rückschlagventil in die Kanalleitung einbauen.

Wichtig: ständige Stromversorgung erforderlich.

Maße
Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



1 Pumpe
2 Becken
3 Kanal, siehe Seite 139
4 / 4a zum Filter
5 / 5a vom Filter

Die Maßangaben in Klammern gelten für BADU EasyTronic mit BADU Mat R 51/3 A bzw. BADU PressureTronic mit BADU Mat R 51/3 A.

BADU® EasyTronic / PressureTronic

Easy to use, fully automatic backwash unit with a weekly cycle. Convenient and clean with pressure dependent backwash function.

Field of application
Depending on the size and load, filter units have to be backwashed on a regular basis in order to wash away debris that has been filtered in. The electronic backwash units BADU EasyTronic/BADU PressureTronic are reliable, simple and time-saving alternatives to manual backwash units.

Mode of operation
A microprocessor starts the backwash process automatically at a specific time and for a specific duration.

Performance characteristics BADU EasyTronic
- No need for time consuming programming of a digital timer.
- Fully automatic back wash in a fixed 7-day cycle.
- Backwash and rinsing durations can be individually selected.

Performance characteristics BADU PressureTronic
- Same fully automatic operating principle as the BADU EasyTronic.
- Additional integrated pressure sensor identifies temporary over-contamination of the unit and triggers an earlier backwash outside the 7-day cycle.
- More safety.

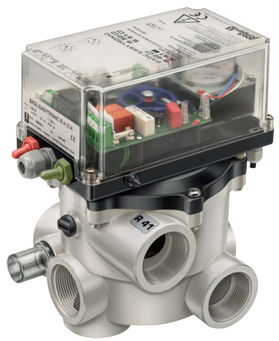
Technical data	BADU EasyTronic	BADU PressureTronic
Operating voltage	1~ 230 V, 50 Hz	1~ 230 V, 50 Hz
Connection value (motor capacity P_1)	max. 1.00 kW	max. 1.00 kW
Fuse, only for actuator	315 mA delay	315 mA delay
Max. permissable load current	250 V/4 A	250 V/4 A
Operating pressure	max. 2 bar	max. 2 bar

For more detailed information regarding the motor protection please see page 151.

Article no	Description	Connections	Voltage	Net RRP	Gross RRP [7]
263.6650.100	BADU EasyTronic with BADU Mat R 41/3 A	Rp 1½	1~ 230 V	758.82 €	**903.00 €**
264.6650.100	BADU EasyTronic with BADU Mat R 51/3 A	Rp 2	1~ 230 V	784.03 €	**933.00 €**
263.6650.700	BADU PressureTronic with BADU Mat R 41/3 A	Rp 1½	1~ 230 V	870.59 €	**1,036.00 €**
264.6650.700	BADU PressureTronic with BADU Mat R 51/3 A	Rp 2	1~ 230 V	896.64 €	**1,067.00 €**
240.9102.063	Special non-return valve*) d 63			132.77 €	**158.00 €**

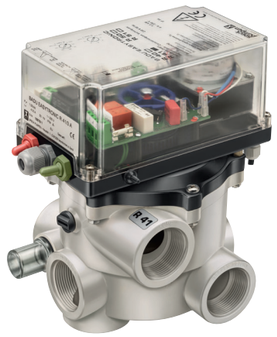
*) For sewage pipes when the BADU EasyTronic or BADU PressureTronic is installed **below** the water level.

BADU EasyTronic



Delivery with BADU Mat R41/3 A or BADU Mat R 51/3 A

BADU PressureTronic



Pressure sensor >

< Protective cap

Delivery with BADU Mat R 41/3 A or BADU Mat R 51/3 A

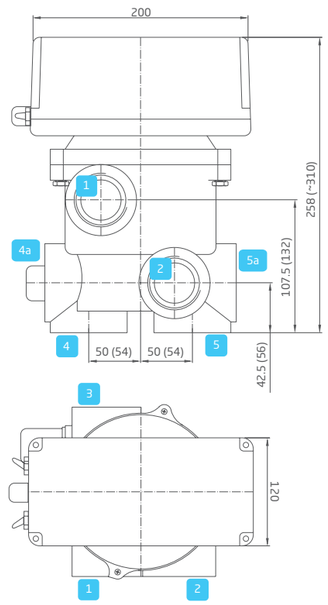
Product details

Switching function
- On/Off toggle switch.
- Filtering and draining via toggle switch.
- Automatic backwash after 7 days or additionally via manual button.
- Start time can be selected via manual button.
- Automatic backwash also takes place following a power cut.
- Backwash time: approx. 30 seconds to 11 minutes.
- Clear rinsing time: approx. 5 to 70 seconds.

Installation tip
Do not install lower than 3 m below water level.
Lead the sewage pipe above the water level in a loop.
In case this is not feasible, install a special non-return valve in the sewage pipe.

NB: constant current supply required.

Dimensions
Detailed dimensions available on request or at badu.de



1 Pump
2 Pool
3 Sewage, see page 133
4 / 4a to the filter
5 / 5a from the filter

The measurements in brackets are for BADU EasyTronic with BADU Mat R51/3 A or BADU PressureTronic with BADU Mat R51/3A