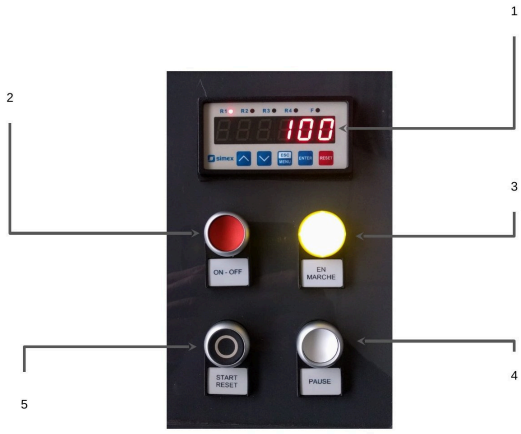
Handbuch · Automatische Dosierer

Schnelle Inbetriebnahme des automatischen Volumendosierers AQUADOS. Anschluss, Starten eines Zyklus, Einstellen des Dosiervolumens, des Vorabschaltvolumens und des K-Faktors des Wasserzählers.

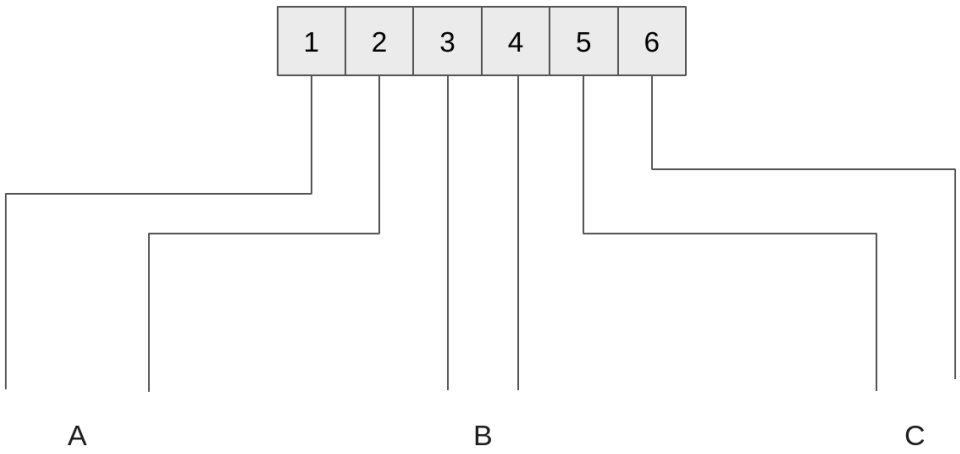


Technische Daten

Stromversorgung	24 Vac (Klemmen 1 und 2)
Kontaktwasserzähler	Klemmen 3 und 4
Magnetventil	24 Vac (Klemmen 5 und 6)

Elektrischer Anschluss

- Stromversorgung 24 Vac: Klemmen 1 und 2.
- Kontaktwasserzähler: Klemmen 3 und 4.
- Magnetventil 24 Vac: Klemmen 5 und 6.



Klemmleiste für den Anschluss

A. Stromversorgung 24 Vac (Klemmen 1 und 2) B. Kontaktwasserzähler (Klemmen 3 und 4) C. Magnetventil 24 Vac (Klemmen 5 und 6)

Übersicht

1. Display und Konfigurationstasten
2. Hauptschalter **ON - OFF**
3. Kontrollleuchte **EN MARCHE** (in Betrieb)
4. Taste **PAUSE**: unterbricht die Dosierung jederzeit
5. Taste **START RESET**: startet einen Zyklus von Anfang an neu

weitere Informationen: www.aqua-tec.fr oder contact@aqua-tec.fr

Erster Zyklus

Beispiel: Befüllen einer Zisterne mit 100 L. Die Taste **PAUSE** ist nicht gedrückt.

1. Den Dosierer mit der Taste **ON - OFF** einschalten. Die Kontrollleuchte **EN MARCHE** bleibt aus.
2. Nach der Startanzeige zeigt das Display das Dosiervolumen an, hier 100 L.
3. Die Taste **PAUSE** drücken. Die Kontrollleuchte **EN MARCHE** leuchtet auf, das Ventil öffnet und der Zähler zählt die Liter rückwärts.
4. Wenn der Zähler null erreicht, erlischt die Kontrollleuchte **EN MARCHE** und das Ventil schließt.
5. Die Anzeige bleibt auf null.

Neuer Zyklus

Der vorherige Zyklus ist beendet, die Anzeige steht auf null und die Taste **PAUSE** ist gedrückt.

1. Die Taste **START RESET** drücken. Achtung: Die Dosierung startet sofort.
2. Die Kontrollleuchte **EN MARCHE** leuchtet auf, das Ventil öffnet und der Zähler zählt die Liter rückwärts.
3. Wenn der Zähler null erreicht, erlischt die Kontrollleuchte **EN MARCHE** und das Ventil schließt.
4. Die Anzeige bleibt auf null.

Einstellen des Dosiervolumens

Diese Einstellung erfolgt mit den Tasten unter dem Display. Der Dosierer muss auf null stehen oder pausiert sein.

1. Die Taste ⋀ drücken. Das Display zeigt oFFSEt und das bereits programmierte Volumen an.
2. **ENTER** drücken. Das Display zeigt das Volumen an, die erste Ziffer blinkt.
3. Das gewünschte Volumen einstellen, zum Beispiel 500 L: Die Tasten ⋀ und ⋁ erhöhen oder verringern die blinkende Ziffer, die Taste **ENTER** wechselt zur nächsten Ziffer.
4. **ENTER** 3 Sekunden lang gedrückt halten. Das Display zeigt SEt.P an.
5. Zum Bestätigen einmal **ENTER** drücken. Das Display zeigt das neue Dosiervolumen an.

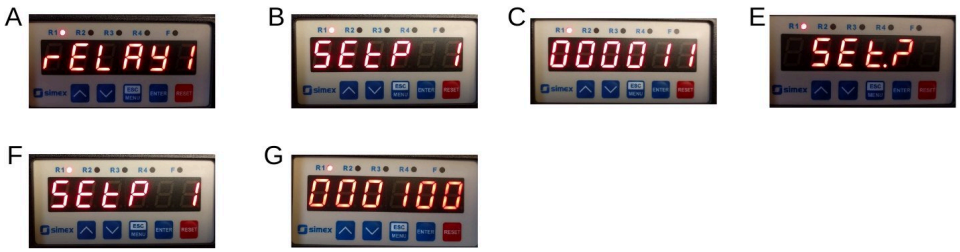
Einstellen des Vorabschaltvolumens

Ein hydraulisches Ventil schließt nicht sofort: Je nach seiner Schließzeit und dem Durchfluss des Hydranten kann während des Schließens noch eine Wassermenge durchfließen. Das Vorabschaltvolumen schließt das Ventil vor dem Ende der Zählung, um diese Überschreitung auszugleichen.

Zuerst das überschüssige Volumen messen:

1. Wasserzähler und Ventil vor Ort installieren.
2. Eine Probebefüllung durchführen. Das Ventil schließt, wenn der Zähler null erreicht.
3. Das überschüssige Volumen wird weiter rückwärts gezählt, zum Beispiel Endanzeige -11 L.

Anschließend das Vorabschaltvolumen einstellen, ausgehend von der Grundanzeige, bei pausiertem Dosierer:



Anzeigen zu den Schritten A bis G

- **A. ESC MENU** 3 Sekunden lang gedrückt halten. Das Display zeigt rELAY 1 an.
- **B.** Einmal **ENTER** drücken. Das Display zeigt SEtP 1 an.
- **C.** Einmal **ENTER** drücken. Das Display zeigt das Vorabschaltvolumen an.
- **D.** Den gewünschten Wert, hier 11 L, mit den Tasten ⋀, ⋁ und **ENTER** einstellen.
- **E. ENTER** 3 Sekunden lang gedrückt halten. Das Display zeigt SEt.P an.
- **F.** Zum Bestätigen einmal **ENTER** drücken. Das Display zeigt SEtP 1 an.
- **G.** 2-mal **ESC MENU** drücken, um zur Grundanzeige zurückzukehren.

Einstellen des K-Faktors

Der K-Faktor ist die Anzahl Liter pro Impuls des Wasserzählers. Diese Einstellung erfolgt mit den Tasten unter dem Display.

1. **ESC MENU** 3 Sekunden lang gedrückt halten. Das Display zeigt rELAY 1 an.
2. Mit der Taste ⋁ zum Menü PrESCA gehen, dann mit **ENTER** bestätigen.
3. Das Menü muL wird angezeigt. Mit **ENTER** bestätigen.
4. Den Impulswert des Wasserzählers eingeben: **ENTER** wechselt von einer Ziffer zur nächsten, ⋀ und ⋁ ändern die Ziffer.
5. **ENTER** 3 Sekunden lang gedrückt halten. Das Display zeigt SEt.P an.
6. Zum Bestätigen und Speichern erneut **ENTER** drücken.



K-Faktor auf 10 L pro Impuls eingestellt

In diesem Beispiel zählt der AQUADOS bei jedem Impuls des Wasserzählers 10 L rückwärts.

Zugehörige Dokumente : D05-AQUADOS-FT-001

Artikelnummern : AQUADOS-24