

Beschreibung:

Das Set besteht aus dem Nachspeisegerät mit 15 m Sensor, 1/2" Magnetventil, 3P Nachspeisetrichter, Absperrventil und 1/2" Flexschlauch. Nachspeisegerät zur Kontrolle von Regenwasser-Sammelbehältern auf ausreichenden Wasservorrat. Wird als Folge zu geringen Niederschlags bzw. großer Wasserentnahme ein über den Sensor erfasster Füllstand unterschritten, erfolgt die Nachspeisung über ein Magnetventil aus dem Trinkwassernetz. Der gesamte Programmablauf des Nachspeisegerätes erfolgt über eine Mikroprozessor-Steuerung im Steuerteil. Das Nachspeisegerät verfügt über eine Schutzkontaktsteckdose für den Anschluss der Pumpe, die bei zu geringem Wasservorrat im Behälter abgeschaltet wird.

(Trockenlaufschutz!) Um im Zusammenspiel zwischen Frischwasser-Nachspeisung und Förderung durch die Pumpe einen Ablauf ohne häufiges Ein- und Ausschalten von Ventil und Steckdose zu erreichen, erfolgt das Abschalten nach Ablauf von „Nachlaufzeiten“ (2 wählbare Zeitprogramme). Die Nachfüllmenge wird so dosiert, dass bei fehlendem Regenwasser nur die jeweilige Verbrauchsmenge aus der Trinkwasserleitung einfließt. Taucht nach Ablauf einer durch das Programm vorgegebenen Zeit der Sensor nicht in das Wasser ein, obwohl Frischwasser nachgespeist wird und die Wasserentnahme durch die Pumpe gestoppt wurde, wird das Ventil geschlossen, weil ein Leck in der Zuleitung zum oder im Speicher vorliegen könnte (Sicherheitsabschaltung).



Signalteil:

Maße B x H x T: 97 x 163 x 62 mm
 Gewicht: 0,5 kg
 Versorgungsspannung: AC 230 V 50 Hz
 Leistungsaufnahme: max. 5 VA
 Netzsicherung: M 32 mA
 Schutzkontaktsteckdose:
 AC 230 V, max. 10 A, $\cos > = 0,9$
 Absicherung: T 10 A
 Temperatureinsatzbereich: Umgebung:
 0°C bis + 40°C
 Schutzklasse: II (DIN 57 700)
 Schutzart: IP 20 (EN 60529#9)
 Funkentstörung: nach EN 50082-1
 Störfestigkeit: nach EN 50082-1
 Füllstandsonde
 Versorgungsspannung: AC 6 V

Füllstandsonde:

Versorgungsspannung: AC 6 V
 Sondenstrom: 1,2 mA
 Maße (L x Ø): 87 x 30 mm
 Befestigung: über G1-Verschraubung
 Gewicht: 0,2 kg
 Funktionsprinzip: Leitfähigkeitsmessung
 Medium: Trink- und Regenwasser

Nachspeisetrichter:

für die DIN-gerechte Nachspeisung in den Regenwasserspeicher.
 bestehend aus:
 Nachspeisetrichter DN50 mit Notüberlauf DN40 aus Polyethylen mit Anschlussteilen für die Wandmontage.

Anschluss an die Trinkwasserleitung:

1/2" Flexschlauch mit Edelstahlgewebe und Absperrventil für den Anschluss des Magnetventils an die Trinkwasserleitung.

Magnetventil:

Platzbedarf (B x H x T): 95 x 80 x 100 mm
 Gewicht: 0,5 kg
 Versorgungsspannung: AC 230 V 50 Hz
 Leistungsaufnahme: max. 5,5 VA
 Anschlussleitung: 3 m
 Einbaulage: beliebig
 Medium: Trink- und Regenwasser
 Nenndruck: 12 bar
 Durchfluss bei 4 bar Vordruck und freiem Auslauf: ca. 50 l/min
 Funktion stromlos geschlossen
 Anschluss:
 Eingang: G 3/4"-Überwurfmutter mit Filtersieb/Dichtung
 Ausgang: G1/2"-Innengewinde
 Schutzklasse: I (DIN 57 700)
 Schutzart: IP 65 (EN)
 Um in Zeiten ausreichender Niederschläge Ablagerungen am Magnetventil zu vermeiden, wird das Magnetventil einmal wöchentlich 3 mal für je eine Sekunde geöffnet und wieder geschlossen.
 Signalteil und Sensor sind durch eine Signalleitung von 15 m Länge steckbar miteinander verbunden.
 Das Magnetventil ist über eine dreidradige Netzleitung (Länge 3m) fest an das Signalteil angeschlossen.



Verpackungseinheit:

Umkarton: 790x575x700 mm: 40 Stück
 Palette: 240 Stück

EAN: