

# Zařízení pro doplňování zásobníku dešťové vody RENA



## Souprava pro doplňování vody RENA

Souprava pro doplňování vody a pro kontrolu dostatečné zásoby v zásobnících dešťové vody. Jestliže v důsledku nedostatečných srážek nebo příliš velkého odběru dojde k poklesu zásoby dešťové vody v zásobníku pod určitou úroveň hlídanou sondou, je přes elektromagnetický ventil následně doplněna voda z rozvodu pitné vody. Veškeré funkce zařízení pro doplňování vody jsou programově řízené mikroprocesorem v řídicí jednotce.

Zařízení pro doplňování vody je vybaveno zásuvkou s ochranným kontaktem (pro připojení domácí vodárny napojené na zásobník s dešťovou vodou), která se při příliš nízké hladině vody v zásobníku vypne. (Ochrana proti chodu nasucho!) Pro dosažení souhry mezi doplňováním čerstvé vody a její dodávkou z domácí vodárny s kontinuálním průběhem, bez častého zapínání a vypínání ventilu a zásuvky, nedochází k vypnutí okamžitě, ale až po uplynutí „doběhového času“ (2 volitelné časové programy). Doplněvané množství je dávkováno tak, že při chybějící dešťové vodě je z rozvodu pitné vody odebíráno pouze okamžitě spotřebovávané množství. Jestliže se po uplynutí programem stanoveného času sonda neponoří do vody, ačkoli je dodávána čerstvá voda a odběr vody z domácí vodárny skončil, uzavře se ventil vzhledem k pravděpodobnému úniku na přívodu k zásobníku nebo přímo

v zásobníku (bezpečnostní vypnutí). Aby se v období častých srážek nehromadily na elektromagnetickém ventilu usazeniny, otevře se ventil jednou týdně 3krát po sobě na jednu sekundu a zase zavře.

Signální část a sonda jsou prostřednictvím konektoru vzájemně propojeny signálním kabelem o délce 10 m (maximálně 25 m). Elektromagnetický ventil je trojžilovým síťovým vedením (délka 3 m) pevně připojený k signální části.

## Obsah dodávky

Zařízení pro doplňování vody sestává ze signální části, elektromagnetického ventilu (1/2 x 3/4) a sondy (signální vedení o délce 15 m).

## Technické údaje

### Signální část

š x v x h: 100 x 188 x 65 mm

Hmotnost: 0,5 kg

### Napájecí napětí

AC 230 V 50 Hz

Příkon: Max. 5 VA

Síťová pojistka: M 32 mA

### Zásuvka s ochranným kontaktem:

AC 230 V, max. 10 A,  $\cos \varphi$  3 0,9

Jištění: T 10 A

### Rozsah provozních teplot

Prostředí: 0 °C až +40 °C

Třída ochrany: II (DIN 57 700)

Stupeň krytí: IP 20 (EN 60529)

Odrůšení: podle normy EN 50081-1

Odolnost proti rušení: podle normy EN 50082-1

### Sonda hladinoměru

Napájecí napětí: AC 6 V

Proud sondy: 1,2 mA

Rozměry: (L x ø): 87 x 30 mm

Upevnění: šroubením G1

Hmotnost: 0,2 kg

### Funkční princip

Měření vodivosti

Médium: Pitná a dešťová voda

### Elektromagnetický ventil

#### Prostorové požadavky

š x v x h: 95 x 80 x 100 mm

Hmotnost: 0,5 kg

#### Napájecí napětí

AC 230 V 50 Hz

Příkon: Max. 5,5 VA

Přípojovací vedení: 3 m

Montážní poloha: Libovolná

Médium: Pitná a dešťová voda

Jmenovitý tlak: 12 bar

Průtok při vstupním tlaku 4 bar

a volném odtoku: Cca 50 l/min

Funkce: Bez proudu uzavřeno

#### Přípojka

Vstup: Převlečná matice G3/4

s filtračním sítkem a těsněním

Výstup: Vnitřní závit G1/2

Třída ochrany: I (DIN 57 700)

Stupeň krytí: IP 65 (EN 60529)

RK: H	BJ	Obj. č.	Cena €
Zařízení pro doplňování vody RENA kompletní	1	<b>53100</b>	
Signální část RENA pro zařízení na doplňování vody	1	<b>53101</b>	
Sonda hladinoměru pro RENA s kabelem o délce 15 m	1	<b>53102</b>	
Sonda hladinoměru pro RENA s kabelem o délce 20 m	1	<b>53121</b>	
Sonda hladinoměru pro RENA s kabelem o délce 25 m	1	<b>53122</b>	
Elektromagnetický ventil 1/2 x 3/4	1	<b>53134</b>	