

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 φ 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 | 53100 | |
| Signální část RENA pro zařízení na doplňování vody | 1 | 53101 | |
| Sonda hladinoměru pro RENA s kabelem o délce 15 m | 1 | 53102 | |
| Sonda hladinoměru pro RENA s kabelem o délce 20 m | 1 | 53121 | |
| Sonda hladinoměru pro RENA s kabelem o délce 25 m | 1 | 53122 | |
| Elektromagnetický ventil 1/2 x 3/4 | 1 | 53134 | |