

# Užívateľský manuál pre diskový filter s automatickým spätným preplachom

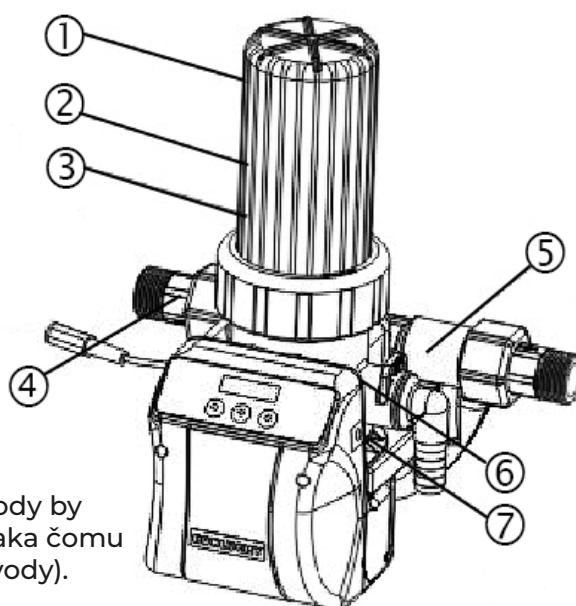
OWRX.466.692  
Rev.A.2202

## Oblasť použitia

Používa sa pri úprave filtrácií vody z obecného vodovodu. Je to hrubšia filtrácia. Odfiltrovaním častíc väčších ako 0,05 mm sa ochráni zariadenie proti spätnému prúdeniu vody.

## Charakteristika

1. Diskový filter obrátená inštalácia.
2. Vysokoúčinný automatický spätný preplach.
3. Funkcia ochrany proti úniku vody (automaticky odstaví prívod vody) ak zabudnete otvorený kohútik pri nedostatku vody, jej úniku alebo pri prasknutí potrubia.
4. Vstup a výstup vody sa dá otočiť o 360°.
5. Pre zabránenie spätného prietoku vody je na výstupe spätná klapka.
6. Príjemný vzhľad, LED svetlo.
7. Konektor úniku vody RUNXIN sensor (senzor úniku vody by mal byť nainštalovaný v nízko položenom mieste, vďaka čomu dôjde k uzavretiu ventilu hneď po objavení sa úniku vody).



## Technické údaje

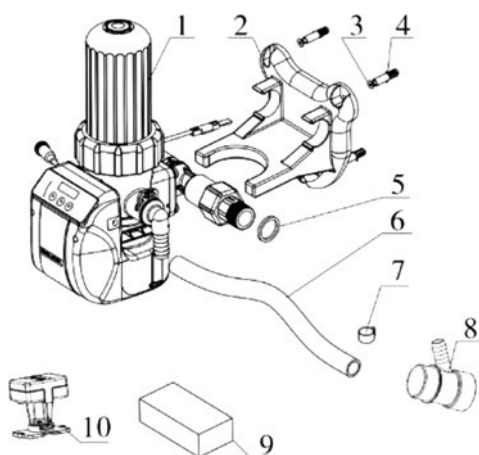
| Model                         | Veľkosť                        | Prietok vody          | Množstvo pretečenej vody | Jemnosť filtrácie |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| RL-Q01                        | DN20                           | 1,5 m <sup>3</sup> /h | 15 m <sup>3</sup>        | 50 µm             |
| RL-Q02                        | DN25                           | 2,5 m <sup>3</sup> /h | 25 m <sup>3</sup>        | 50 µm             |
| <b>Prevádzkové podmienky:</b> |                                |                       |                          |                   |
| <b>Voda</b>                   | Tlak: 1 - 6 bar (0,1-0,6 MPa)  |                       | Teplota: 5 - 50°C        |                   |
| <b>Okolie</b>                 | Relatívna vlhkosť: ≤95% (25°C) |                       | Teplota: 5 - 50°C        |                   |
| <b>Napätie</b>                | Input: AC ~100-240V/50~60Hz    |                       | Output: DC 12V           |                   |

**POZNÁMKA:** Množstvo upravenej vody závisí od kvality vstupnej vody, čím viac nečistôt, tým je menšie množstvo upravenej vody.

© copyright - all rights reserved

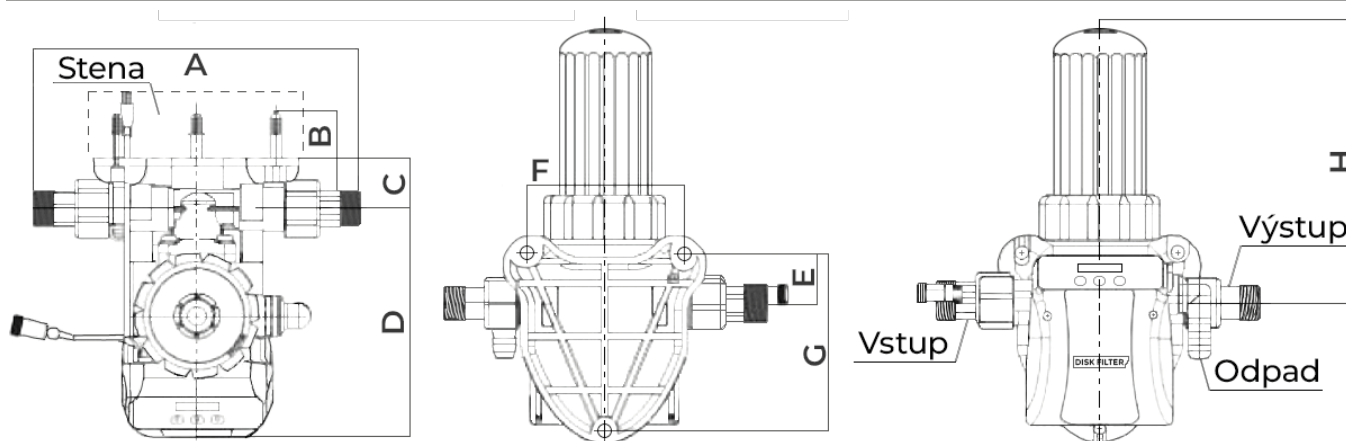
Tento materiál je duševným vlastníctvom firmy Danum, s.r.o.  
Bez písomného súhlasu vlastníka je použitie materiálu zakázané.

## Kontrola úplnosti dodávky



| Číslo | Popis a špecifikácia        | Množstvo | Poznámka        |
|-------|-----------------------------|----------|-----------------|
| 1.    | Filter                      | 1        |                 |
| 2.    | Upevňovacia konzola         | 1        |                 |
| 3.    | Upevňovacie skrutky         | 3        |                 |
| 4.    | Hmoždinky                   | 3        | ODφ6            |
| 5.    | Tesniací O-krúžok           | 2        |                 |
| 6.    | Ohybná hadica - 1,5m        | 1        |                 |
| 7.    | Spona                       | 2        |                 |
| 8.    | Trojcestný pripojovací diel | 1        |                 |
| 9.    | Adaptér                     | 1        | DC12V-vodotesný |
| 10.   | Detektor úniku vody         | 1        |                 |

## Vzhľad a inštalačné rozmery



| Model  | Vstup/<br>Výstup   | Pripoj. na<br>odpad. vodu | A   | B  | C  | D   | E  | F   | G     | H   |
|--------|--------------------|---------------------------|-----|----|----|-----|----|-----|-------|-----|
| RL-Q01 | G $\frac{3}{4}$ -M | φ16,5                     | 244 | 34 | 37 | 169 | 38 | 118 | 133   | 206 |
| RL-Q02 | G1-M               | φ20                       | 302 | 34 | 45 | 221 | 49 | 130 | 180,5 | 239 |

Poznámka: M - vonkajší závit, všetky vyššie uvedené rozmery sú v mm.

## Poznámky k inštalácii

1. Podmienky inštalácie by mali byť v súlade s požiadavkami výrobku na jeho okolie.
2. Mal by byť nainštalovaný za vodomermom, avšak pred ďalšími zariadeniami.
3. Mal by byť mimo zóny zaplavenia, chrániť ho pred pôsobením dažďa a slnečného žiarenia.
4. Ak sa tlak v potrubí mení prudko, nainštalujte regulačný ventil.
5. Inštalačné pripojenie do odpadu by malo byť nižšie než vývod na filteri.
6. Vzdialenosť medzi miestom inštalácie a elektrickou zásuvkou by mala byť kratšia ako napájací kábel.
7. Pozor na prevrtanie potrubia pod povrchom steny pri vrtaní inštalačných otvorov.
8. Ak máte nejaké otázky obráťte sa na popredajný servis alebo na odborníkov.
9. Pri pripojení k potrubiu by sa veľkosť potrubia mala zhodovať so vstupom a výstupom filtra, ktoré by nemali byť menšie ako kaliber potrubia. V opačnom prípade môže dôjsť k zlému výkonu spätného preplachu spôsobeného nízkym tlakom vody alebo nízkym prietokom spätného preplachu.

Nechajte určitý priestor nad filtrom kvôli údržbe.

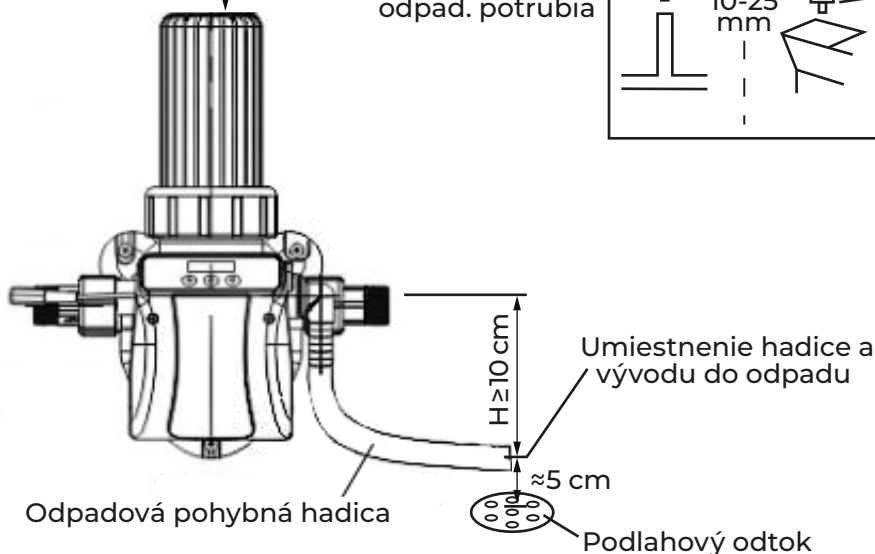
150 mm

Pripojenie na odpad:

Hadickou do odpad. potrubia

Hadickou do nádrže/jímky

10-25 mm



## Inštalácia

Pred inštaláciou sa uistite, že máte pripravené všetky nižšie uvedené nástroje a komponenty: elektrická ručná vŕtačka 1 ks (s vrtákom o priemere 6 mm do muriva a dlaždíc), krížový skrutkovač 1 ks, kladivo 1 ks, niekoľko kusov potrubných spon, trochu tesniacej pásky na závit.

Zavrite si vstupný ventil

Priložte konzolu k stene a značkovačom vyznačte tri diery

Inštalácia diera #1

Inštalácia diera #2

Inštalácia diera #3

Použitie elektrické vŕtačky pre navŕtanie dier v troch vyznačených bodoch.



Vyznačené miesto #1

Vyznačené miesto #2

Elektrická ručná vŕtačka

Vyznačené miesto #3

1. Vložte hmoždinky

2. Priložte konzolu

3. Strukovačom dotiahnite skrutky

Stena

1. Vložte filter do konzoly

2. Pripojte vstup a výstup vody

3. Správne pripojte hadicu na odpadovú vodu

Otvorte vstupný ventil aby ste skontrolovali prípadný únik vody.

## Inštalácia detektora úniku vody

Existujú dva typy inštalácie snímača úniku:

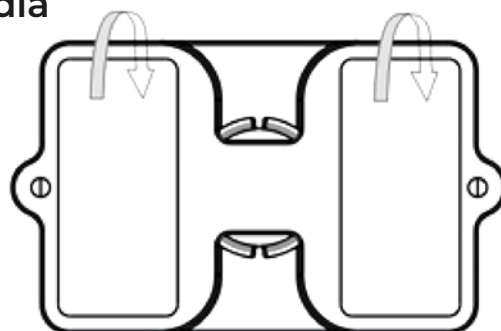
- inštalácia pomocou obojstranného lepidla
- inštalácia pomocou upevňovacej skrutky

Mal by byť nainštalovaný v blízkosti pred filtra a na mieste, kde je väčšia šanca na detekciu vody.

### Inštalácia jedného detektora (Štandard)

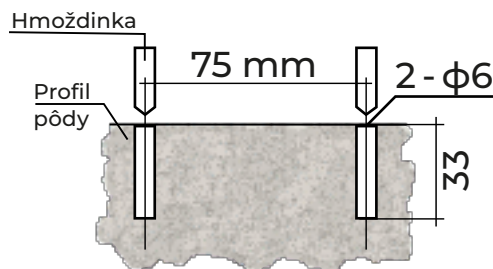
#### 1. Inštalácia pomocou obojstranného lepidla

Roztrhnite ochrannú vrstvu obojstrannej lepiacej pásky ako na obrázku nižšie, a nalepte ju na suchý a čistý podklad a pripevnite ju.

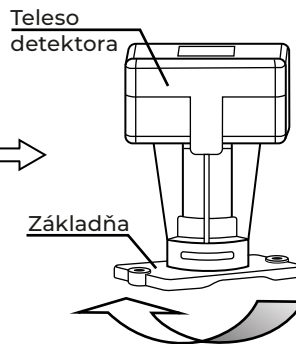


#### 2. Inštalácia pomocou upevňovacej skrutky

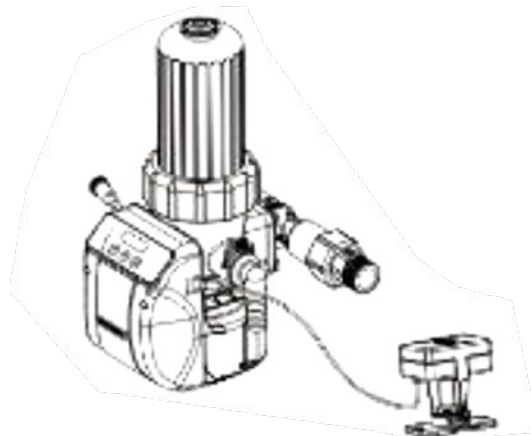
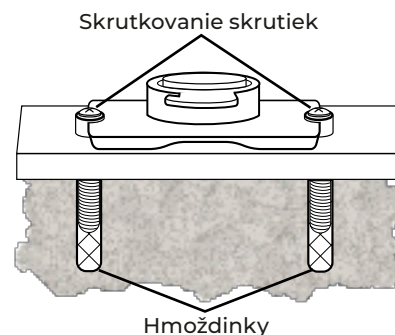
Vyvrtajte otvory a zatlačte hmoždinky do zeme.



Otočte detektor a odoberte základňu.



Uťahnite skrutky.

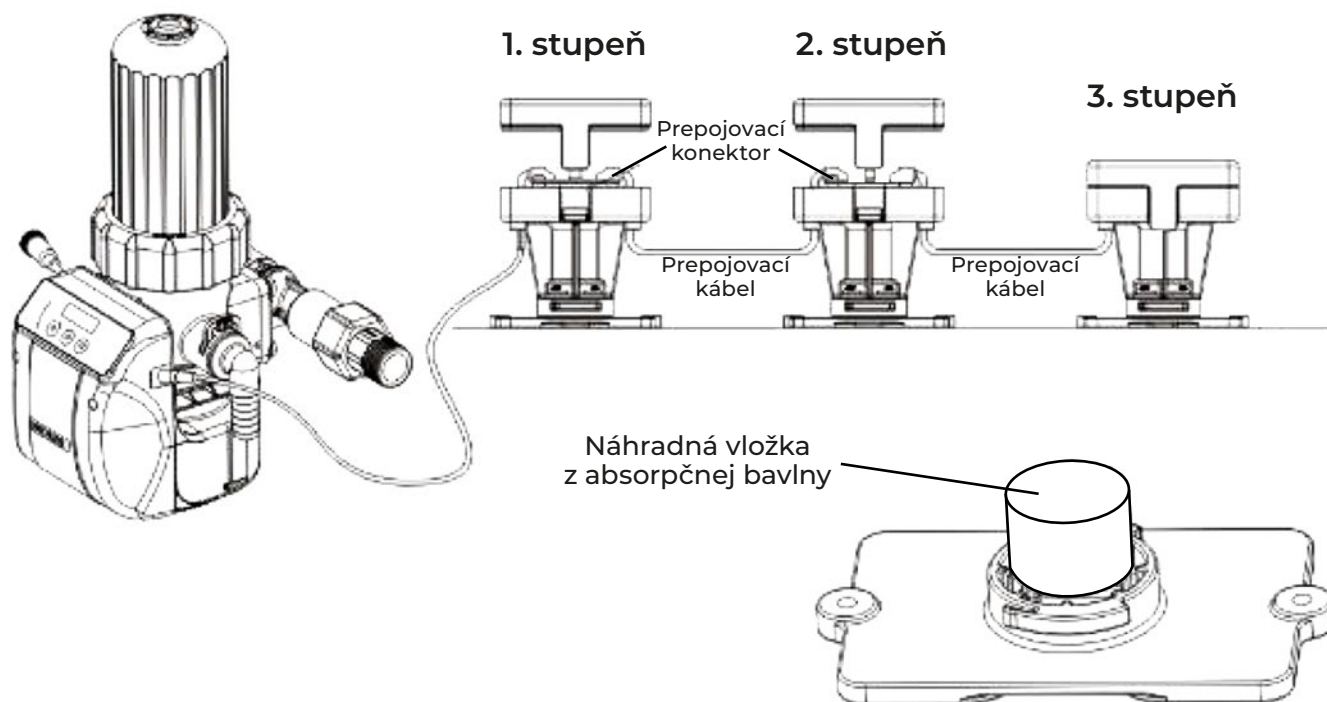


Zapojte kábel detektora do príslušného konektora na filtry.

Teleso detektora nainštalujte otáčaním späť na základňu.

## Inštalácia viacbodového detektora (Voliteľná možnosť)

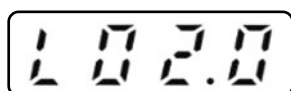
Spôsob inštalácie viacbodového detektora by mal byť uvedený v časti "Inštalácia jedného detektora". Pripojenie káblov je znázornené nižšie:



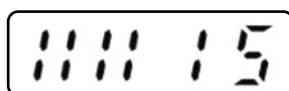
**Upozornenie:** Ak predfilter s automatickým spätným prúdom dostane signál zo snímača o úniku a je zatvorený, iba stlačením tohto tlačidla „▼“ sa vráti do servisného stavu, v ktorom môžete vymeniť absorpčnú vložku a potom sa môže vrátiť detektor do normálneho monitorovania.

## Prevádzka a nastavenie

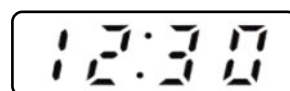
### 1. Displej



obr. 1A



obr. 1B



obr. 1C

- Počas prevádzky (obr. 1A, 1B, 1C) sa striedajú zobrazenia po 10 sekundách.
- Počas prevádzky (obr. 1A) zobrazuje vodu do preplachu (napr. L02.0: voda do preplachu 2,0 m<sup>3</sup>. Pri L00.0: sa spustí spätný preplach o 2:00 hod. AM).
- Počas prevádzky (obr. 1B) zobrazuje aktuálny prietok (15: aktuálny prietok je 15 l/m).
- Obr. 1C zobrazuje aktuálny čas.

## 2. Zamknutie a odomknutie

Bez akejkoľvek činnosti počas 1 minúty sa prístup zamkne, červené svetlo bliká (obr. 2A). Stlačte „” a „” súčasne počas 5 sekúnd bude prístup odomknutý, červené svetlo prestane blikáť (obr. 2B).



obr. 2A



obr. 2B

## 3. Manuálna funkcia

a) **Manuálny spätný preplach** (manuálny spätný preplach, keď je potrebný)

V odomknutom stave stlačte „” (obr. 3A) a vojdete do režimu spätného preplachu (obr. 3B) čas spätného preplachu je 20 sekúnd, keď skončí automaticky prejde do pracovného režimu. Ak počas priebehu spätného preplachu stlačíte „”, vrátite sa do pracovného režimu.



obr. 3A



obr. 3B

b) **Vypnutie** (počas údržby filtra či iného vodného spotrebiča môžete takto manuálne odstaviť prívod vody)

V odomknutom stave, stlačte „” na 5 sekúnd (obr. 4A), ventil odstaví vodu. Stav zamknutý (obr. 4B): stlačte „”, vrátite sa do pracovného režimu.



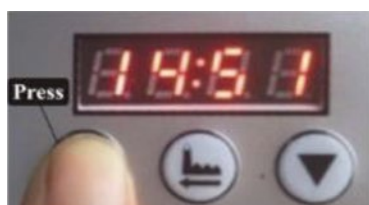
obr. 4A



obr. 4B

#### 4. Nastavenia (Všetky nastavenia by sa mali vykonať v stave odomknutý)

a) Nastavenie aktuálneho času (obr. 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F - zmena nastavenia času z hodnoty 14:15 na 15:05)



obr. 5A



obr. 5B

Stlačte „“, ďalej ešte raz stlačte. Prvé dve číslice začnú blikať.



obr. 5C

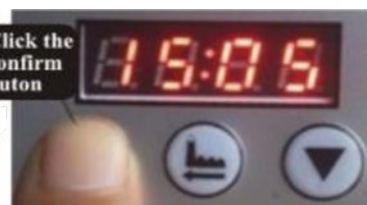


obr. 5D

Stlačením tlačidiel „“ a „“ nastavte aktuálnu hodinu, potom stlačte „“, posledné dve číslice začnú blikať.



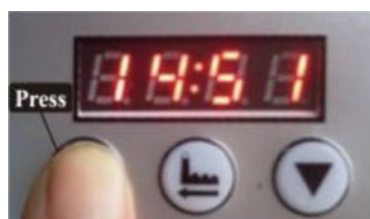
obr. 5E



obr. 5F

Stlačením tlačidiel „“ a „“ nastavte aktuálne minúty a potom stlačte potvrdzovacie tlačidlo.

b) Nastavenie množstva vody (obr. 6A, 6B, 6C, 6D, 6E - prestavenie množstva vody z 0,8 m<sup>3</sup> na 0,3 m<sup>3</sup>). Keď množstvo vody dosiahne nastavenú hodnotu, spustí sa v najbližšiu 2.00 hod. (AM) spätný preplach. Nastaviteľný rozsah: 0,00 ~ 20,00 m<sup>3</sup>.



obr. 6A



obr. 6B

Stlačte „“, prvé písmeno je „L“, potom stlačte „“.



obr. 6C

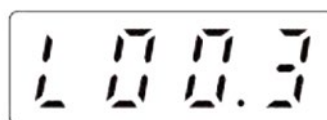


obr. 6D

Stlačte „“, posledné tri číslice začnú blikať. Potom stlačte „“.



obr. 6E



Stlačte potvrdzovacie tlačidlo „“ pokiaľ celkové množstvo nedosiahne 0,3 m<sup>3</sup>, spustí sa spätný preplach o 2.00 hod.

c) **Nastavenie času uzavretia po dodávke vody** (obr. 7A, 7B, 7C, 7D, 7E - prestavenie času dodávania vody z 10 min. na 20 min.) Keď čas dodávania vody dosiahne nastavenú hodnotu, v prípade nezatvorenia alebo prasknutia potrubia, dodávka vody sa zastaví. Nastaviteľná hodnota je od 0 ~ 90 minút. Ak je 0 tak táto funkcia nepôsobí. Užívateľ si ju môže nastaviť podľa pravidelných rodinných odberov vody.

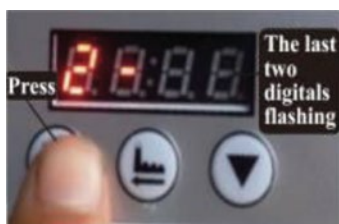


obr. 7A



obr. 7B

Stlačte „2“, prvé dve číslice sú „2-“. Potom stlačte „2“.



obr. 7C

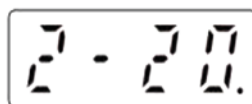


obr. 7D

Stlačte „2“, posledné dve číslice začnú blikať. Potom stlačte „2“.



obr. 7E



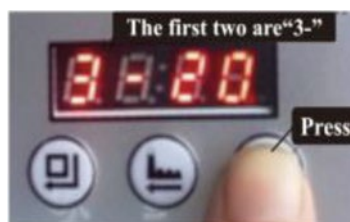
Stlačte potvrdzovacie tlačidlo „2“. Nepretržitá dodávka vody viac ako 20 minút,

prístroj prejde automaticky do stavu „OFF“. Stlačte „2“ viac ako 5 sek a vrátite sa do pracovného režimu.

d) **Nastavenie hodnoty špičkového prietoku** (obr. 8A, 8B, 8C, 8D, 8E - prestavenie hodnoty špičkového prietoku z 20 l/m na 10 l/m). Ak je aktuálny prietok vyšší ako nastavená hodnota, dodávka vody sa preruší. Nastaviteľný rozsah: 10~90 l/m.



obr. 8A

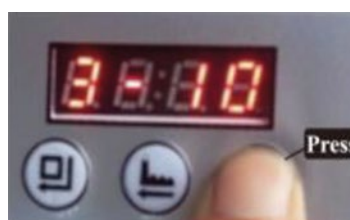


obr. 8B

Stlačte „3“, prvé dve číslice sú „3-“, potom stlačte „3“.

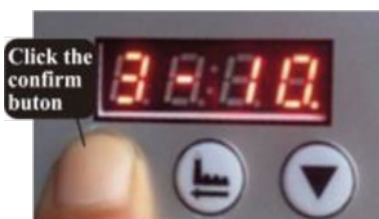


obr. 8C

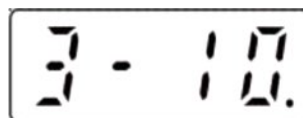


obr. 8D

Stlačte „3“, posledné dve číslice začnú blikať. Potom stlačte „3“.



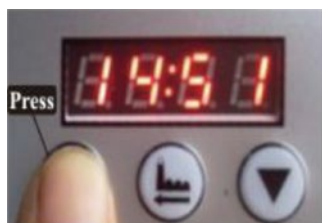
obr. 8E



Stlačte potvrdzovacie tlačidlo „3“. Ak je aktuálny prietok viac ako 10 l/m, prístroj prejde

automaticky do stavu „-OFF4-“. Stlačte „3“ viac ako 5 sekúnd a vrátite sa do pracovného režimu.

e) Nastavenie max. počtu dní medzi regeneráciami (obr. 9A, 9B, 9C, 9D, 9E - prestavenie max. počtu dní medzi regeneráciami z 10 dní na 15 dní). Ak počet dní dodávania vody dosiahne nastavenú hodnotu, spustí sa spätný preplach o nasledujúce 2:00 hod, aby sa vyšlo zablokovaniu filtra nečistotami z dôvodu nevykonania spät. preplachu počas dlhej doby.



obr. 9A



obr. 9B

Stlačte „“, prvé písmeno je „H“. Potom stlačte „“.



obr. 9C

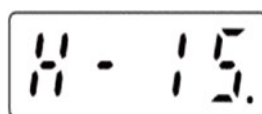


obr. 9D

Stlačte „“, posledné dve číslice začnú blikať. Potom stlačte „“.

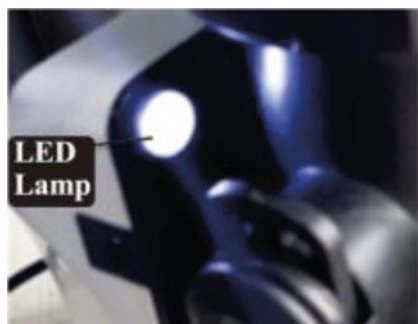


obr. 9E



Voda sa bude dodávať 15 dní, potom prístroj spustí spätný preplach o nasledujúcej 2.00 AM

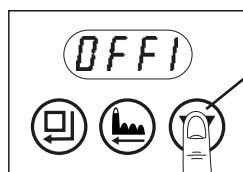
#### 4. LED svetlo (obr. 10)



obr. 10

Dotknite sa ktoréhokoľvek tlačidla a LED svetlo sa rozsvieti na 5 minút. Ak počas 5 minút nie je žiadna aktivita, svetlo sa vypne.

## 5. Údržba (odporúča sa 1 x ročne)



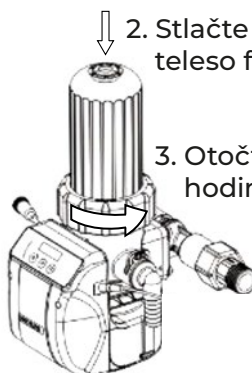
1. V neuzamknutom stave stlačte na 5 sekúnd, kým sa zariadenie nezamkne.



4. Odoberte teleso filtra, maticu a tesniaci O-krúžok.



5. Vyberte pružinu a vyberte diskovú vložku.



2. Stlačte a podržte na mieste teleso filtra.

3. Otočte maticu oproti smeru hodinových ručičiek.



6. Vyčistite filtračnú vložku.

Vyčistite sitko.

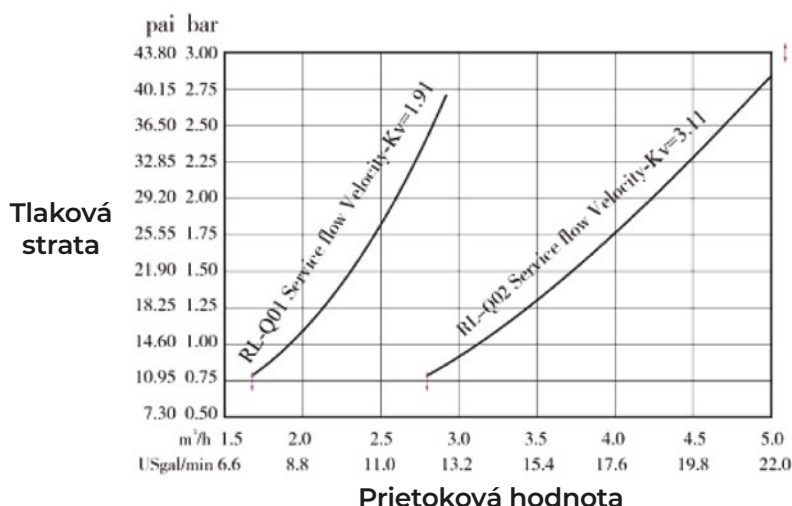
Po vyčistení pre zmontovanie filtra, opakujte vyššie uvedené kroky v opačnom poradí. Skontrolujte tesnosť pre prípad neskoršieho použitia.

## Odstraňovanie porúch

| Problém                    | Príčina                                                                                                                                                               | Oprava                                                                                                                                                    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -E1-                       | 1. Poškodený motor<br>2. Prerušené prepojenie motora<br>3. Poškodená hlavná doska<br>4. Poškodené prepojenie hlavnej dosky s kontrolérom<br>5. Poškodené malé ložisko | 1. Vymeňte motor<br>2. Vymeňte prepaj k motoru<br>3. Vymeňte hlavnú dosku<br>4. Obnovte prepojenie hlavnej dosky a kontroléra.<br>5. Vymeňte malé ložisko |
| -E2-                       | 1. Poškodená hlavná doska<br>2. Poškodená doska displeja                                                                                                              | 1. Vymeňte hlavnú dosku<br>2. Vymeňte dosku displeja                                                                                                      |
| -E3-                       | 1. Poškodená doska displeja                                                                                                                                           | 1. Vymeňte dosku displeja                                                                                                                                 |
| -E4-                       | 1. Poškodená doska displeja                                                                                                                                           | 1. Vymeňte dosku displeja                                                                                                                                 |
| Prietok je „0“             | 1. Odpojený alebo prerušený vodič prietokomera<br>2. Poškodený vodič prietokomera<br>3. Zaseknutá turbínka/vrtuľka<br>4. Iné príčiny                                  | 1. Znovu pripojte prietokomer<br>2. Vymeňte vodič od prietokom.<br>3. Vyčistite turbínku<br>4. Vymeňte turbínku                                           |
| Pokles prietoku na výstupe | 1. Nečistoty vo filtračnej vložke<br>2. Upchatá sieťka vo filtri                                                                                                      | 1. Prepláchnite filter<br>2. Vyčistite sieťku filtra                                                                                                      |
| Neúčinný spätný preplach   | 1. Tlak vody na vstupe je nízky<br>2. Pevná časť filtračnej vložky sa upchala                                                                                         | 1. Inštalujte čerpadlo na zvýšenie tlaku alebo zvýšte prietok<br>2. Vyčistite filtračnú vložku                                                            |

|       |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -OFF- | 1. Nastavená hodnota špičkového prietoku je príliš malá<br>2. Nastavený čas uzavretia po dodávke vody je príliš krátky<br>3. Zabudli ste zavrieť výtokovú armatúru alebo potrubie prasklo | 1. Znovu nastavte hodnotu špičkového prietoku podľa prietoku<br>2. Znovu nastavte čas uzavretia po dodávke<br>3. Skontrolujte a opravte potrubie |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Prietokové výkonnostné parametre



## Záručný list

Vážený klient,

Tento záručný list je pre automatický diskový vysokúčinný filter so spätným preplachom od RUNLUCKY Disk Filter. Klient by si ho mal uchovať pre prípad potreby poskytnutia popredajného servisu od dodávateľa oprávneného výrobcom RUNXIN. Prosím uchovajte ho. Ak sa stratí, nedá sa znovu vystaviť.

Bezplatná oprava sa nedá poskytnúť ak:

1. Uplynula záručná doba (jeden rok).
2. Poškodenie vyplynulo z používania, údržby a uschovávania výrobku v rozpore s týmto návodom.
3. Poškodenie vyplynulo z opravy neautorizovanou osobou.
4. Obsah záručného listu sa nezhoduje s údajmi na štítku alebo bol pozmenený.
5. Poškodenie vyplynulo z "vyššej moci".

|                   |                                                   |                        |  |                           |  |
|-------------------|---------------------------------------------------|------------------------|--|---------------------------|--|
| Product Name      | High-efficiency Automatic Backwash Disk Prefilter |                        |  |                           |  |
| Model             |                                                   | Code of Valve Body     |  |                           |  |
| Purchase Company  |                                                   | Tel./Cel.              |  |                           |  |
| Name              |                                                   |                        |  |                           |  |
| Problem           |                                                   |                        |  |                           |  |
| Solution          |                                                   |                        |  |                           |  |
| Date of Repairing |                                                   | Date of Accomplishment |  | Maintenance Man Signature |  |

Ak výrobok potrebuje servis, vyplňte prosím tlačivo a pošlite ho spolu s výrobkom Vášmu dodávateľovi alebo spoločnosti RUNXIN.