

Návod k použití pro diskový filtr s automatickým zpětným proplachem

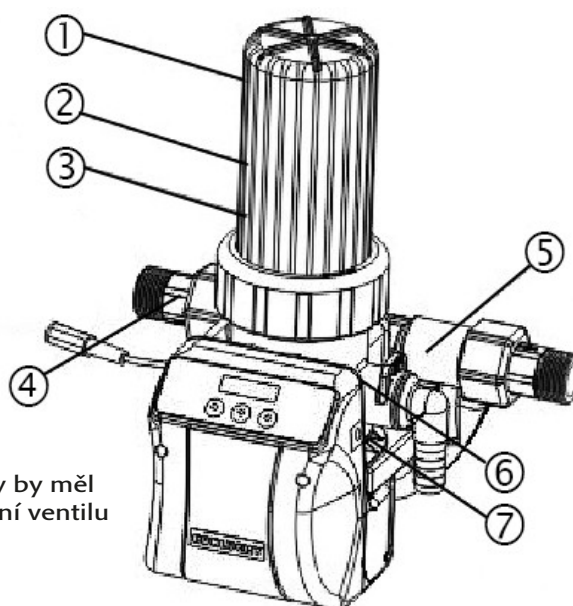
OWRX.466.692
Rev.A.2202

Oblast použití

Používá se při úpravě vody z veřejného vodovodu. Jedná se o hrubou filtraci. Odfiltrováním částic větších než 0,05 mm se zařízení chrání před zpětným prouděním vody.

Charakteristika

1. Diskový filtr s obrácenou instalací.
2. Vysoce účinné automatické zpětné proplachování.
3. Funkce ochrany proti úniku vody (automaticky uzavře přívod vody), pokud zapomenete otevřený kohoutek při nedostatku vody, jejím úniku nebo při prasknutí potrubí.
4. Vstup a výstup vody lze otočit o 360°.
5. Pro zabránění zpětnému toku vody je na výstupu zpětná klapka.
6. Příjemný vzhled, LED osvětlení.
7. Konektor pro únik vody RUNXIN sensor (senzor úniku vody by měl být nainstalován v nízké poloze, díky čemuž dojde k uzavření ventilu ihned po zjištění úniku vody).



Technické údaje

Model	Velikost	Průtok vody	Množství přetečené vody	Jemnost filtrace
RL-Q01	DN20	1,5 m ³ /h	15 m ³	50 µm
RL-Q02	DN25	2,5 m ³ /h	25 m ³	50 µm
Provozní podmínky:				
Voda	Tlak: 1–6 bar (0,1–0,6 MPa)		Teplota: 5–50 °C	
Okolí	Relativní vlhkost: ≤95 % (25 °C)		Teplota: 5–50 °C	
Napájení	Vstup: AC ~100–240 V/50–60 Hz		Výstup: DC 12 V	

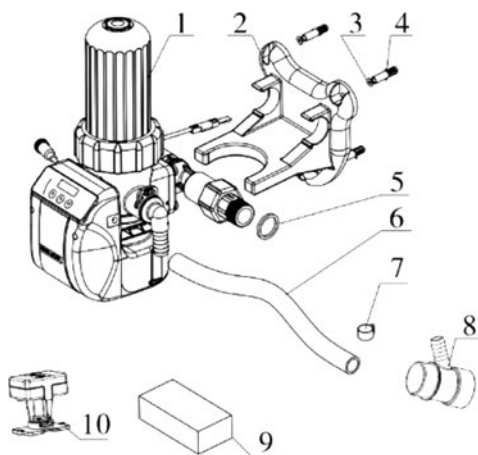
POZNÁMKA: Množství upravené vody závisí na kvalitě vstupní vody, čím více nečistot, tím menší je množství upravené vody.

© copyright - all rights reserved

Tento materiál je duševním vlastnictvím firmy Danum, s.r.o.
Bez písmenného souhlasu vlastníka je použití materiálu zakázáno.

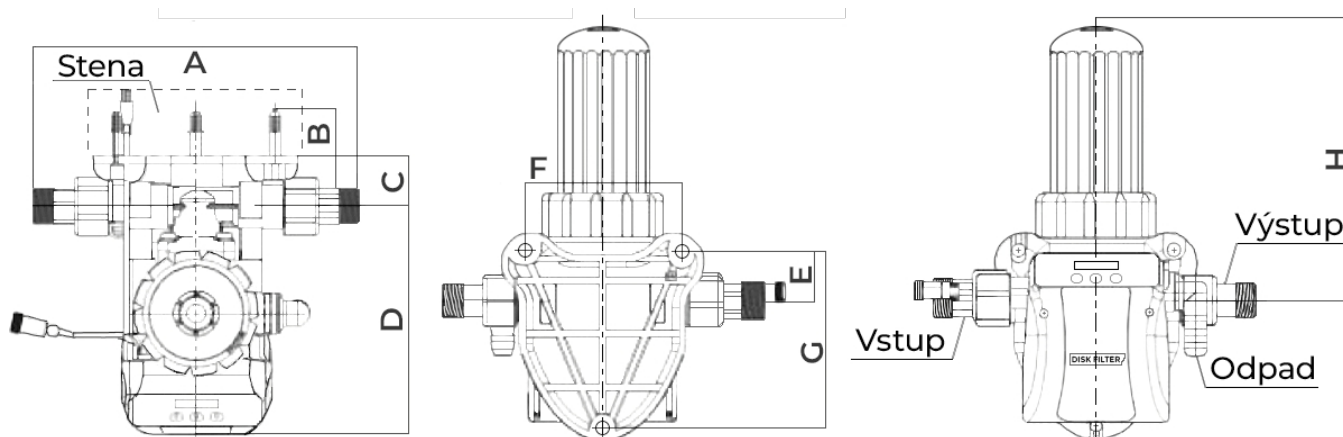
© 2020 Danum, s.r.o.

Kontrola úplnosti dodávky



Číslo	Popis a specifikace	Množství	Poznámka
1.	Filtr	1	
2.	Upevňovací konzola	1	
3.	Upevňovací šrouby	3	
4.	Hmoždinky	3	ODφ6
5.	Těsnicí O-kroužek	2	
6.	Ohebná hadice - 1,5 m	1	
7.	Spona	2	
8.	Trojcestný spojovací díl	1	
9.	Adaptér	1	DC12V - vodotěsný
10.	Detektor úniku vody	1	

Vzhled a instalační rozměry



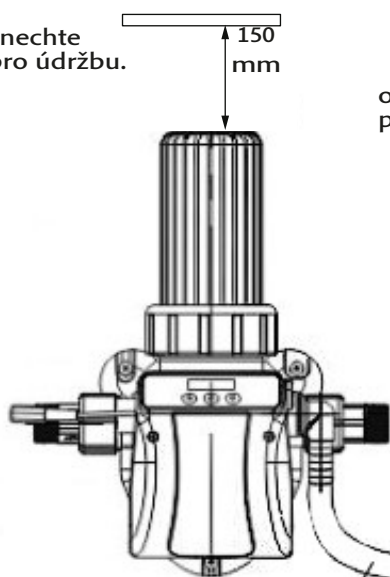
Model	Vstup/V ýstup	Připojení na odpadní vodu	A	B	C	D	E	F	G	H
RL-Q01	G $\frac{3}{4}$ -M	φ16,5	244	34	37	169	38	118	133	206
RL-Q02	G1-M	φ20	302	34	45	221	49	130	180,5	239

Poznámka: M - vnější závit, všechny výše uvedené rozměry jsou v mm.

Poznámky k instalaci

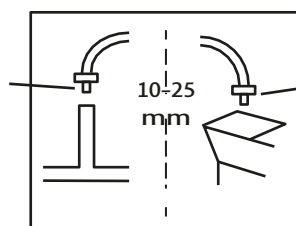
- Podmínky instalace by měly být v souladu s požadavky výrobku na jeho okolí.
- Měl by být instalován za vodoměrem, ale před dalšími zařízeními.
- Měl by být mimo zóny zaplavení, chráněn před deštěm a slunečním zářením.
- Pokud se tlak v potrubí prudce mění, nainstalujte regulační ventil.
- Instalace do odpadního potrubí by měla být níže než výstup na filtru.
- Vzdálenost mezi místem instalace a elektrickou zásuvkou by měla být menší než délka napájecího kabelu.
- Při vrtání instalačních otvorů dávejte pozor, abyste neprovrtali potrubí pod povrchem stěny.
- Máte-li nějaké dotazy, obraťte se na poprodejní servis nebo na odborníky.
- Při připojení k potrubí by měl průměr potrubí odpovídat vstupu a výstupu filtru, které by neměly být menší než průměr potrubí. V opačném případě může dojít ke snížení účinnosti proplachování způsobenému nízkým tlakem vody nebo nízkým průtokem proplachovací vody.

Nad filtrem ponechte určitý prostor pro údržbu.



Odpadní pohyblivá hadice

Připojení k odpadnímu potrubí:



Hadici do odpadního potrubí

Hadici do nádrže/jímky

Umístění hadice a vývodu do odpadního potrubí

$H \geq 10$ cm

≈ 5 cm

Podlahový odtok

Instalace

Před instalací se ujistěte, že máte připravené všechny níže uvedené nástroje a komponenty: elektrická ruční vrtačka 1 ks (s vrtákem o průměru 6 mm do zdiva a dlaždic), křížový šroubovák 1 ks, kladivo 1 ks, několik kusů potrubních spon, trochu těsnicí pásky na závity.

**Uzavřete
přívodní ventil**



**Přiložte konzolu ke
zdi a značkovačem
vyznačte tři otvory**

Montážní
otvor# 1

Montážní
otvor# 2



Montážní
otvor# 3

**Pomocí elektrické vrtačky
vyvrtejte otvory ve třech
vyznačených bodech.**



Označené
místo# 1



Označené
místo# 2

Elektrická
ruční vrtačka

Označeno

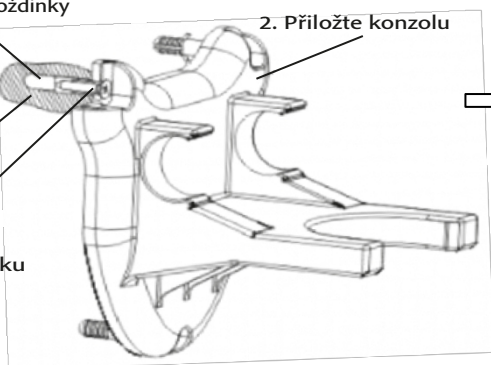
místo# 3

1. Vložte hmoždinky

2. Přiložte konzolu

Stěna

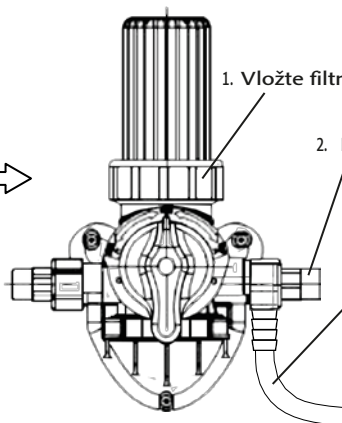
3. Utáhněte
šrouby
pomocí
šroubováku



1. Vložte filtr do konzoly

2. Připojte přívod a odvod vody

3. Správně připojte hadici
na odpadní vodu



**Otevřete přívodní ventil,
abyste zkontrolovali
případný únik vody.**

Instalace detektoru úniku vody

Existují dva typy instalace detektoru úniku:

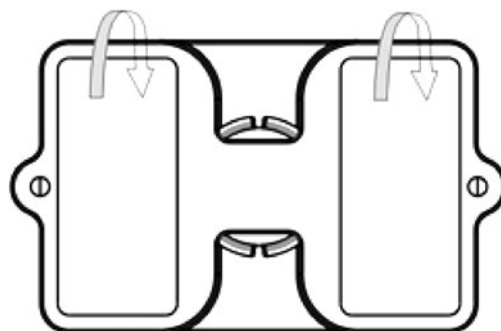
- instalace pomocí oboustranné lepicí pásky
- instalace pomocí upevňovacího šroubu

Měl by být nainstalován v blízkosti předfiltru a na místě, kde je větší šance na detekci vody.

Instalace jednoho detektoru (Standard)

1. Instalace pomocí oboustranné lepicí pásky

Odtrhněte ochrannou vrstvu oboustranné lepicí pásky, jak je znázorněno na obrázku níže, a přilepte ji na suchý a čistý podklad a upevněte ji.

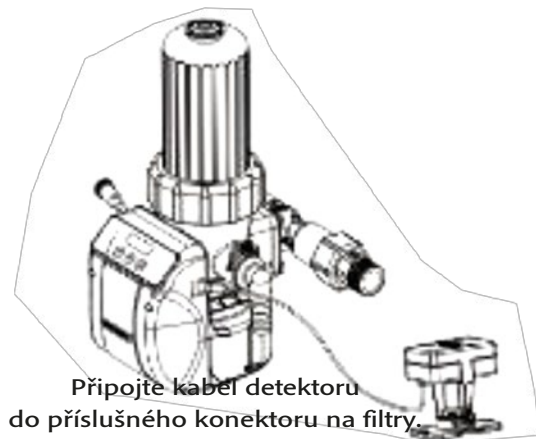
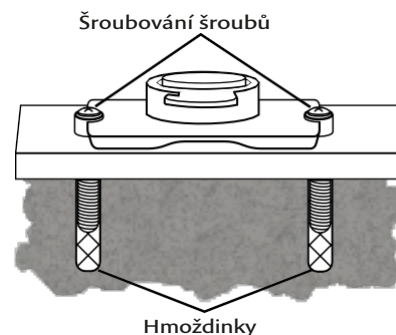
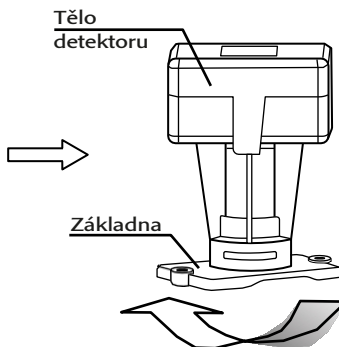
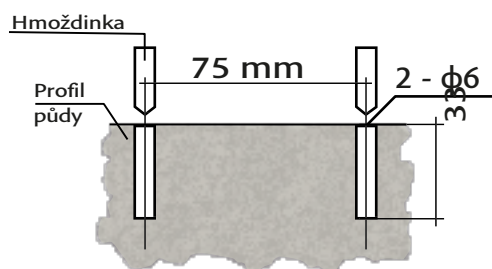


2. Instalace pomocí upevňovacího šroubu

Vyvrtejte otvory a zatlačte hmoždinky do podkladu.

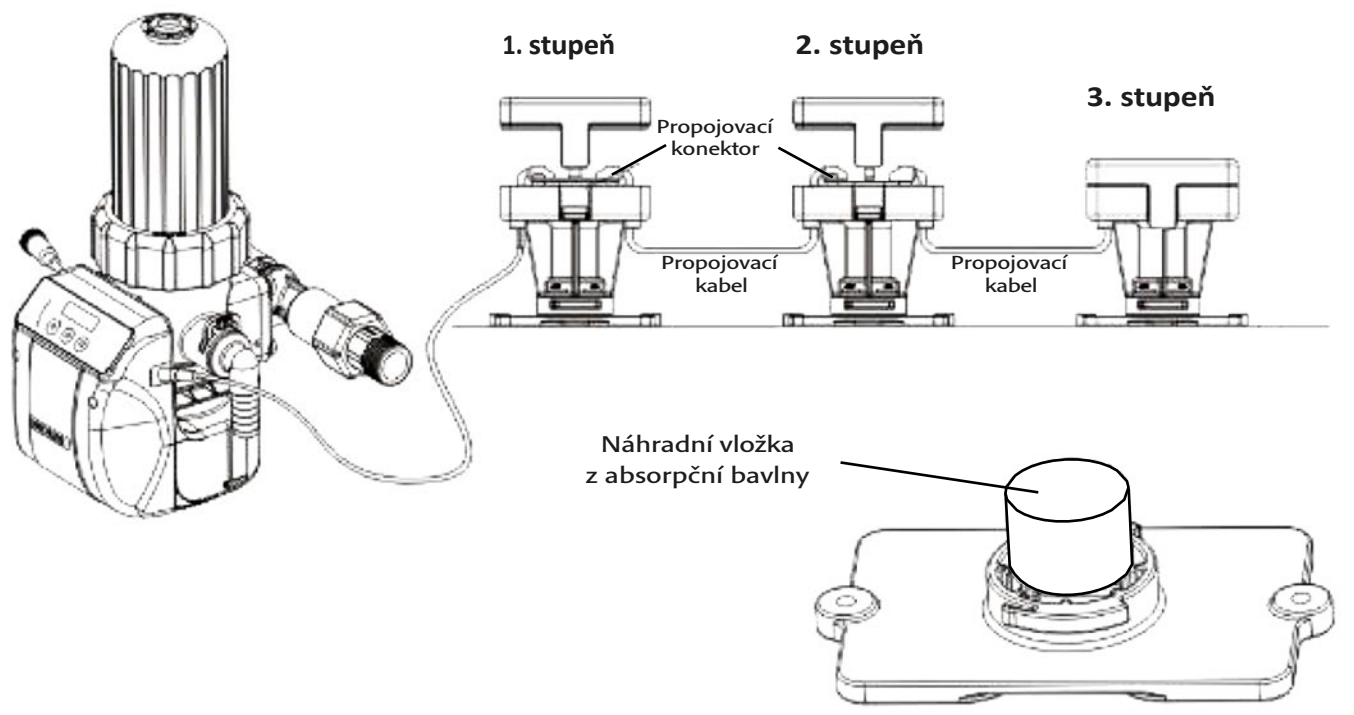
Otočte detektor a sejměte základnu.

Utáhněte šrouby.



Instalace vícebodového detektoru (volitelná možnost)

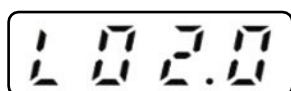
Způsob instalace vícebodového detektoru by měl být uveden v části „Instalace jednoho detektoru“. Připojení kabelů je znázorněno níže:



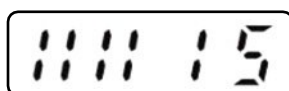
Upozornění: Pokud předfiltr s automatickým proudem dostane signál ze snímače o úniku a je uzavřen, pouze stisknutím tohoto tlačítka „“ se vrátí do servisního stavu, ve kterém můžete vyměnit absorpční vložku a poté se detektor může vrátit do normálního monitorování.

Provoz a nastavení

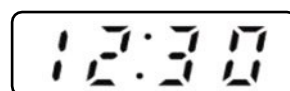
1. Displej



obr. 1A



obr. 1B

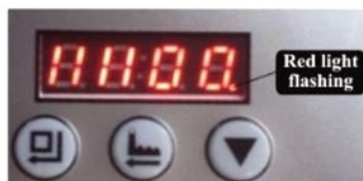


obr. 1C

- Během provozu (obr. 1A, 1B, 1C) se zobrazení střídají po 10 sekundách.
- Během provozu (obr. 1A) zobrazuje množství vody pro proplach (např. L02.0: voda pro proplach 2,0 m³. Při L00.0: se spustí příští proplach ve 2:00 hod. ráno).
- Během provozu (obr. 1B) zobrazuje aktuální průtok (15: aktuální průtok je 15 l/m).
- Obr. 1C zobrazuje aktuální čas.

2. Zamknutí a odemknutí

Bez jakékoli činnosti po dobu 1 minuty se přístup uzamkne, červená kontrolka bliká (obr. 2A). Stiskněte současně tlačítka „“ a „“ po dobu 5 sekund, přístup se odemkne a červená kontrolka přestane blikat (obr. 2B).



obr. 2A



obr. 2B

3. Ruční funkce

a) **Ruční proplach** (ruční proplach, když je to nutné)

V odemčeném stavu stiskněte tlačítko „“ (obr. 3A) a přejdete do režimu proplachování (obr. 3B). Doba proplachování je 20 sekund; po jejím uplynutí se zařízení automaticky vrátí do

pracovního režimu. Pokud během proplachování stisknete tlačítko „“, vrátíte se do pracovního režimu.



obr. 3A



obr. 3B

b) **Vypnutí** (během údržby filtru nebo jiného vodního spotřebiče můžete takto ručně uzavřít přívod vody)

V odemčeném stavu stiskněte „“ na 5 sekund (obr. 4A), ventil uzavře přívod vody. Zamčený stav (obr. 4B): stiskněte „“, vrátíte se do provozního režimu.



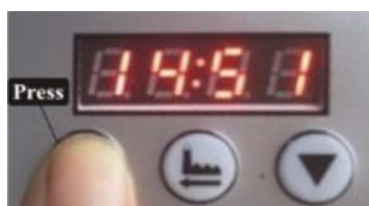
obr. 4A



obr. 4B

4. Nastavení (Všechna nastavení by měla být provedena v odemčeném stavu)

a) Nastavení aktuálního času (obr. 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F – změna nastavení času z hodnoty 14:15 na 15:05)



obr. 5A



obr. 5B

Stiskněte tlačítko „“ a poté jej stiskněte ještě jednou. První dvě číslice začnou blikat.



obr. 5C



obr. 5D

Stisknutím tlačítek „“ a „“ nastavte aktuální hodinu, poté stiskněte „“, poslední dvě číslice začnou blikat.



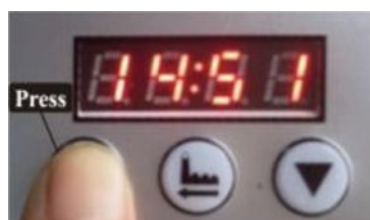
obr. 5E



obr. 5F

Stisknutím tlačítek „“ a „“ nastavte aktuální minuty a poté stiskněte potvrzovací tlačítko.

b) Nastavení množství vody (obr. 6A, 6B, 6C, 6D, 6E – změna množství vody z 0,8 m³ na 0,3 m³). Jakmile množství vody dosáhne nastavené hodnoty, spustí se v nejbližších 2:00 hod. (ráno) automatické propláchnutí. Nastavitelný rozsah: 0,00 ~ 20,00 m³.



obr. 6A



obr. 6B

Stiskněte „“, první písmeno je „L“, poté stiskněte „“.



obr. 6C



obr. 6D

Stiskněte „“, poslední tři číslice začnou blikat. Poté stiskněte „“.



obr. 6E

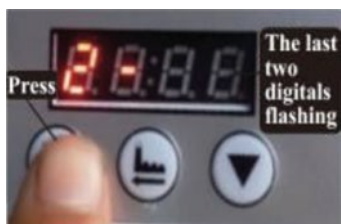


Stiskněte potvrzovací tlačítko „“, dokud celkové množství nedosáhne 0,3 m³, spustí se automatické proplachování ve 2:00 hod.

- c) **Nastavení doby uzavření po dodávce vody** (obr. 7A, 7B, 7C, 7D, 7E – změna doby dodávky vody z 10 min. na 20 min.) Jakmile doba dodávky vody dosáhne nastavené hodnoty, v případě neuzavření nebo prasknutí potrubí se dodávka vody zastaví. Nastavitelná hodnota je od 0 do 90 minut. Pokud je hodnota 0, tato funkce nefunguje. Uživatel si ji může nastavit podle pravidelné spotřeby vody v domácnosti.



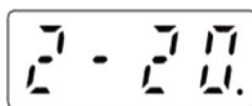
obr. 7C



obr. 7E



obr. 7D



přepne se přístroj automaticky do stavu „OFF“. Stiskněte tlačítko „

Stiskněte „

Stiskněte „

Stiskněte potvrzovací tlačítko „

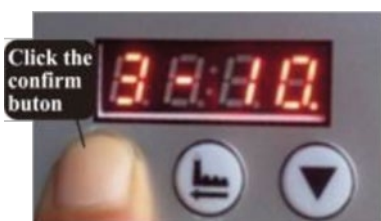
d) **Nastavení hodnoty špičkového průtoku** (obr. 8A, 8B, 8C, 8D, 8E – změna hodnoty špičkového průtoku z 20 l/m na 10 l/m). Pokud je aktuální průtok vyšší než nastavená hodnota, přívod vody se přeruší. Nastavitelný rozsah: 10~90 l/m.



obr. 8A



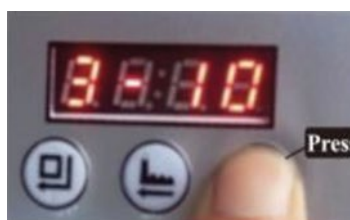
obr. 8C



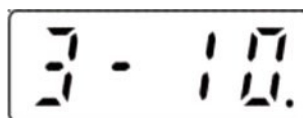
obr. 8E



obr. 8B



obr. 8D



automaticky do stavu „-OFF4-“. Stiskněte tlačítko „

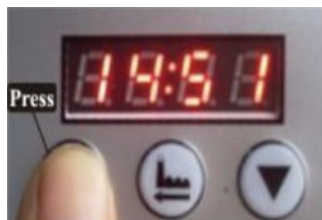
Stiskněte „

Stiskněte „

Stiskněte potvrzovací tlačítko „

- 8 -

e) **Nastavení maximálního počtu dní mezi regeneracemi** (obr. 9A, 9B, 9C, 9D, 9E – změna maximálního počtu dní mezi regeneracemi z 10 na 15 dní). Pokud počet dní dodávky vody dosáhne nastavené hodnoty, spustí se automatické proplachování po následujících 2:00 hodinách, aby se zabránilo ucpání filtru nečistotami z důvodu neprovedení automatického proplachování po dlouhou dobu.

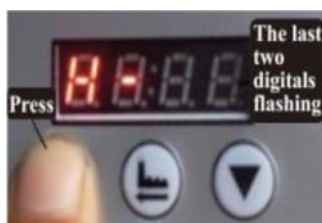


obr. 9A



obr. 9B

Stiskněte „“, první písmeno je „H“. Poté stiskněte „“.



obr. 9C

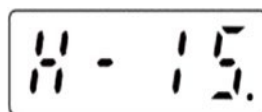


obr. 9D

Stiskněte „“, poslední dvě číslice začnou blikat. Poté stiskněte „“.

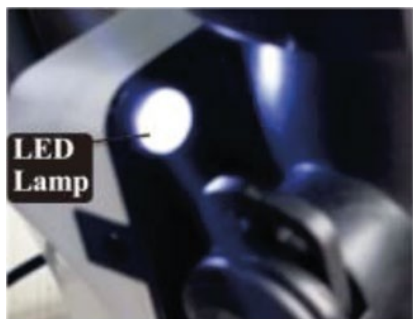


obr. 9E



Voda bude dodávána po dobu 15 dnů, poté zařízení spustí automatické propláchnutí následujícího dne ve 2:00 ráno

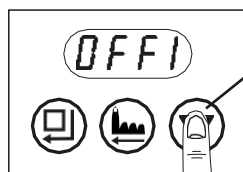
4. LED kontrolka (obr. 10)



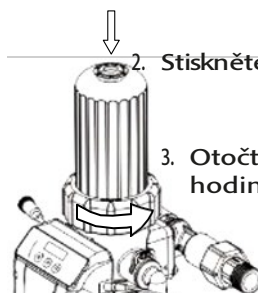
obr. 10

Stiskněte libovolné tlačítko a LED kontrolka se rozsvítí na 5 minut. Pokud během 5 minut nedojde k žádné aktivitě, kontrolka zhasne.

5. Údržba (doporučuje se 1x ročně)



1. V odemčeném stavu stiskněte na 5 sekund, dokud se zařízení nezamkne.



2. Stiskněte a podržte tělo filtru.

3. Otočte matici proti směru hodinových ručiček.



4. Vyjměte těleso filtru, matici a těsnicí O-kroužek.



5. Vyjměte pružinu a vyjměte diskovou vložku.



6. Vyčistěte filtrační vložku.

Vyčistěte sítko.

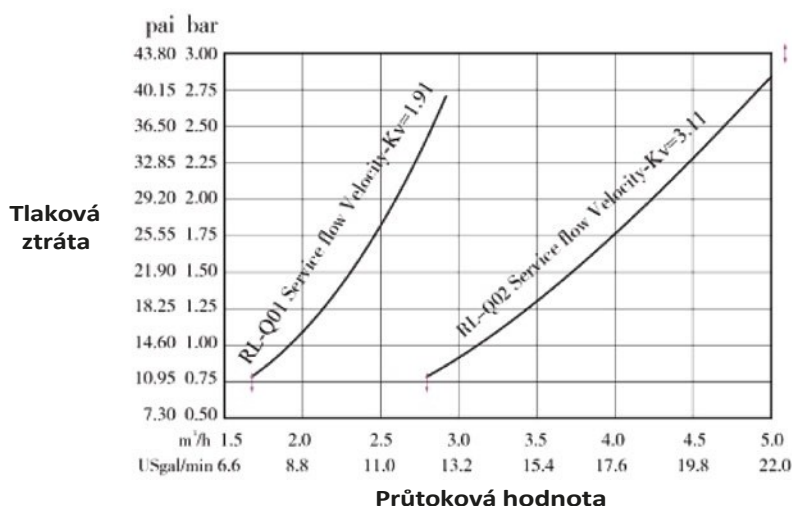
Po vyčištění a před montáží filtru proveďte výše uvedené kroky v opačném pořadí. Zkontrolujte těsnost pro případ budoucího použití.

Odstraňování poruch

Problém	Příčina	Oprava
-E1-	- Poškozený motor - Přerušené propojení motoru - Poškozená základní deska - Poškozené propojení základní desky s řadičem - Poškozené malé ložisko	- Vyměňte motor - Vyměňte propojení s motorem - Vyměňte základní desku - Obnovte propojení základní desky a řadiče. - Vyměňte malé ložisko
-E2-	- Poškozená základní deska - Poškozená deska displeje	- Vyměňte základní desku - Vyměňte desku displeje
-E3-	Poškozená deska displeje	Vyměňte desku displeje
-E4-	Poškozená deska displeje	Vyměňte desku displeje
Průtok je „0“	- Odpojený nebo přerušený vodič průtokoměru - Poškozený vodič průtokoměru - Zaseknutá turbína/lopatka - Jiné příčiny	- Znovu připojte průtokoměr - Vyměňte vodič průtokoměru. - Vyčistěte turbínu - Vyměňte turbínu
Pokles průtoku na výstupu	- Nečistoty ve filtrační vložce - Ucpaná sítko ve filtru	- Propláchněte filtr - Vyčistěte sítko filtru
Neúčinné neúplné propláchnutí	- Nízký tlak vody na vstupu - Pevná část filtrační vložky se ucpala	- Nainstalujte čerpadlo pro zvýšení tlaku nebo zvyšte průtok - Vyčistěte filtrační vložku

-OFF-	1. Nastavená hodnota špičkového průtoku je příliš malá 2. Nastavená doba uzavření po dodání vody je příliš krátká 3. Zapomněli jste uzavřít výtakovou armaturu nebo prasklo potrubí	1. Znovu nastavte hodnotu špičkového průtoku podle průtoku 2. Znovu nastavte čas uzavření po dodávce 3. Zkontrolujte a opravte potrubí
--------------	---	--

Průtokové výkonnostní parametry



Záruční list

Vážený zákazníku,

Tento záruční list se vztahuje na automatický diskový vysoce účinný filtr se zpětným proplachem od společnosti RUNLUCKY Disk Filter. Zákazník by si jej měl uschovat pro případ, že bude potřebovat poprodejní servis od dodavatele autorizovaného výrobcem RUNXIN. Prosím, uschovejte jej. V případě ztráty nelze vydat nový.

Bezplatnou opravu nelze poskytnout, pokud:

1. Uplynula záruční doba (jeden rok).
2. Poškození vzniklo v důsledku používání, údržby a skladování výrobku v rozporu s tímto návodem.
3. Poškození vzniklo v důsledku opravy neautorizovanou osobou.
4. Obsah záručního listu neodpovídá údajům na štítku nebo byl pozměněn.
5. Poškození bylo způsobeno „vyšší mocí“.

Název produktu	Vysoce účinný automatický diskový předfiltr s zpětným proplachem				
Model		Kód tělesa ventilu			
Nákupní společnost		Tel./Mobil			
Jméno					
Problém					
Řešení					
Datum opravy		Datum dokončení		Podpis údržbáře	

Pokud výrobek vyžaduje servis, vyplňte prosím formulář a zašlete jej spolu s výrobkem svému dodavateli nebo společnosti RUNXIN.