

1) Výrobok: **SAMOČISTIACI FILTER S REDUKČNÝM VENTILOM**

2) Typ: **IVAR.SFGPR - AUTOMATICKÝ**



IVAR.SFGPR

3) Inštalácia:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvádzania do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

Kód	Typ	Popis
IVAFB933PR	IVAR.SFGPR	Samočistiaci filter, automatický, 1" M, materiál: filter PP+mosaz; filtračná vložka nerez AISI 316L – porozita 40 µm
IVAFB934PR	IVAR.SFGPR	Automatický samočistiaci filter s redukčným ventilom - 5/4"M; 40µm; nerez

4) Popis:

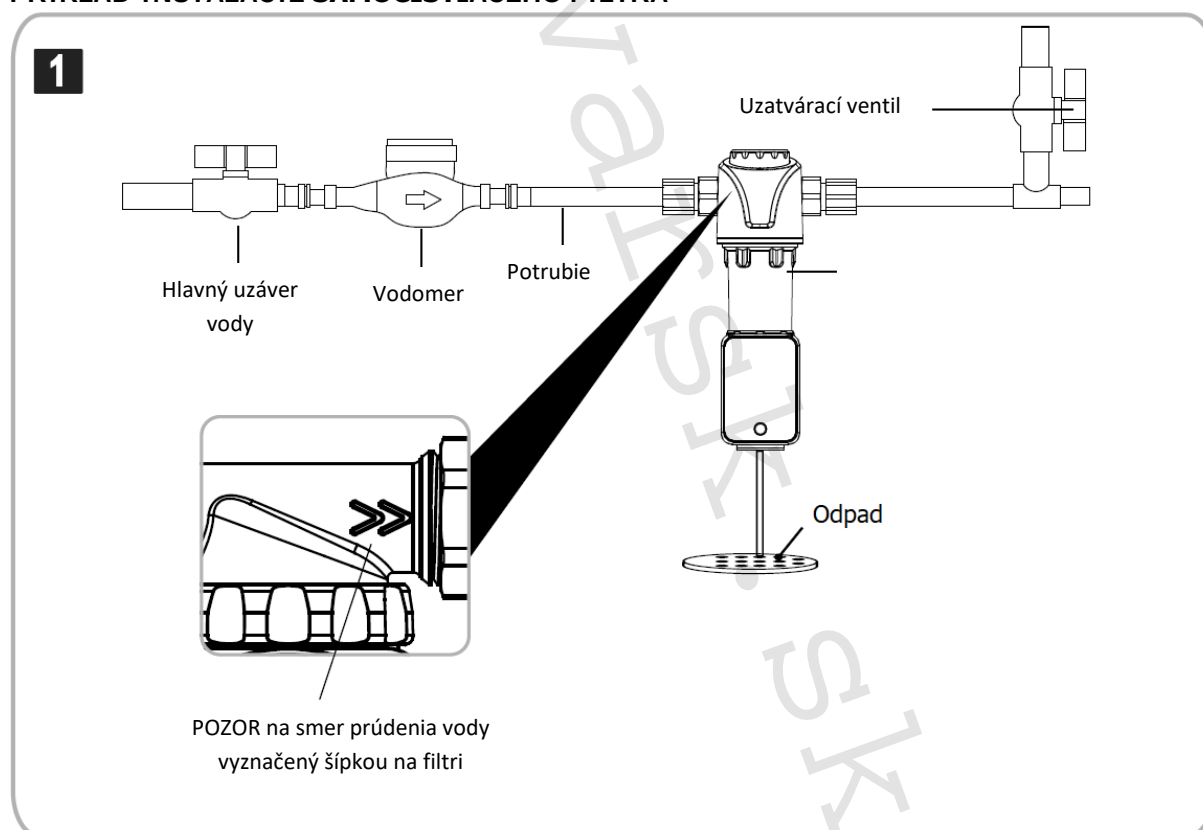
Samočistiace filtre IVAR.SFG sa používajú na filtrovanie mechanických častíc z vody, ako sú nečistoty, usadeniny, hrdza, plávajúce predmety atď. Slúžia tiež ako ochrana pre potrubie za filtrom, pre úpravne vody, ohrievače vody, závesné plynové ohrievače vody, práčky, sprchy a ďalšie spotrebiče na vodu. Filtre majú dostupnú filtračnú schopnosť mechanických častíc od veľkosti 40 mikrónov vo vyhotovení filtračnej vložky z nerezovej ocele AISI 316L.

5) Inštalácia:

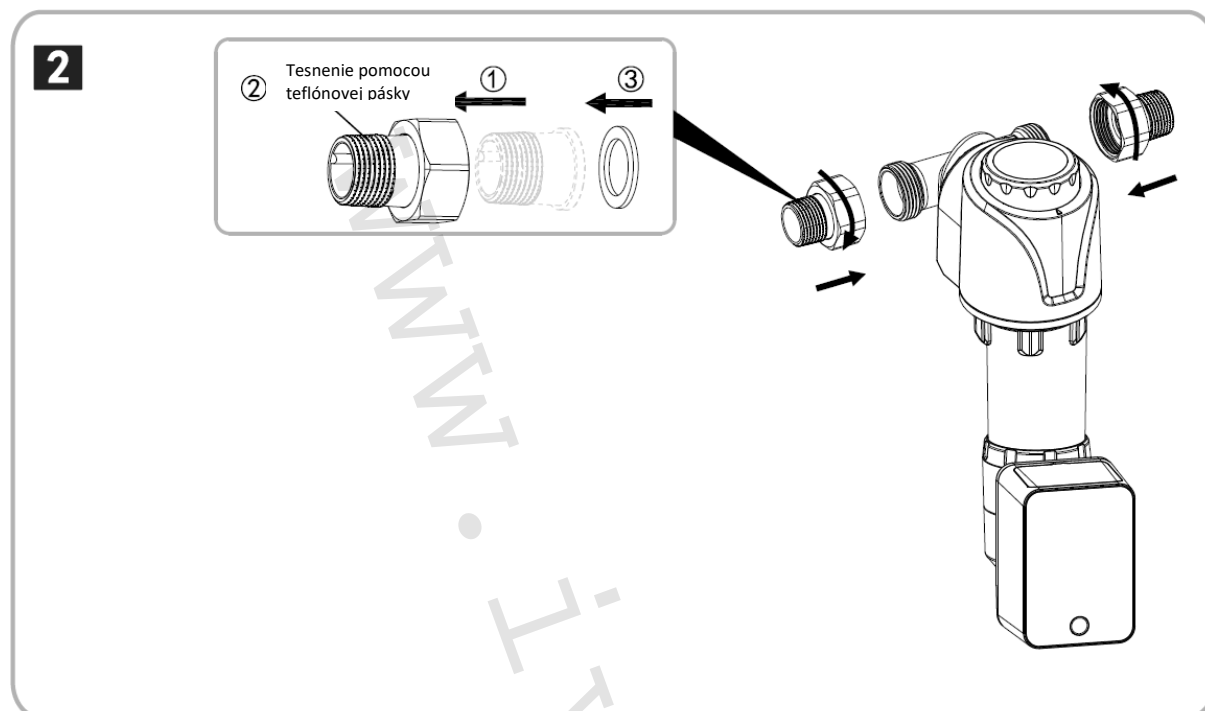
UPOZORNENIE PRED INŠTALÁCIOU

1. Inštaláciu, uvedenie do prevádzky a údržbu smie vykonávať výhradne odborne spôsobilá osoba.
2. Tieto filtre sú určené pre vnútornú inštaláciu v suchom prostredí s celoročnou teplotou min. +5 °C. Vyvarujte sa inštalácii v blízkosti zdrojov tepla.
3. Pri inštalácii je nutné dodržať smer prúdenia vody vyznačený na tele ventilu a potrubia.
4. Zaisťte pripojenie na kanalizačný odpad.
5. Čistenie a vypúšťanie filtra prevádzkajte v závislosti od kvality vody, minimálne však raz mesačne.
6. Počas prevádzky a údržby filtra dbajte na ochranu jednotlivých komponentov.

PRÍKLAD INŠTALÁCIE SAMOČISTIACEHO FILTRA



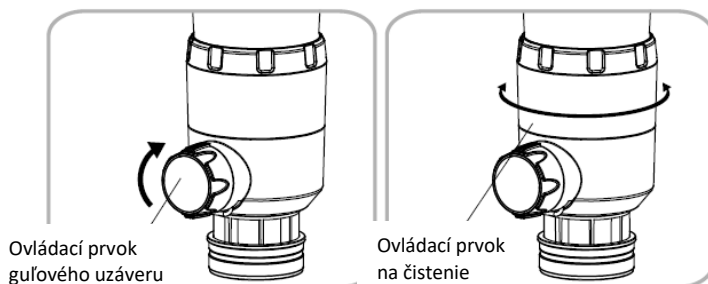
- Smer prietoku vody musí zodpovedať šípke vyznačenej na hlave filtra.
- Uzavrite hlavný prívod vody a vypustite z potrubia zostávajúcu vodu.
- Pri inštalácii sa znovu uistite, že smer prúdenia vody v potrubí zodpovedá smeru prietoku vyznačenom na hlave samočistiaceho filtra!
- Jeden koniec PE potrubia vložte do rýchlospojky umiestnenej v dolnej časti samočistiaceho filtra a druhý koniec pripojte na kanalizačný odpad (napr. v podlahe).



- Tesnenie pomocou teflónovej pásky musí byť vykonané iba odborne spôsobilou osobou.
- Pred inštaláciou sa uistite, že je filter kompletný.
- Tento produkt by nemal byť inštalovaný vo vonkajšom prostredí. Neinštalujte do blízkosti zdrojov tepla, priameho slnečného žiarenia/svetla, palív či iných chemických látok.
- Teflónová páska musí byť inštalovaná kompletne a rovnomerne.
- Ak sú šesťhranné matice uťahované pomocou nástrojov, uistite sa, že sa spoločne so šesťhrannými maticami nepretáčajú aj iné komponenty.
- Po inštalácii starostlivo skontrolujte tesnosť prípojk.

6) Návod na použitie:

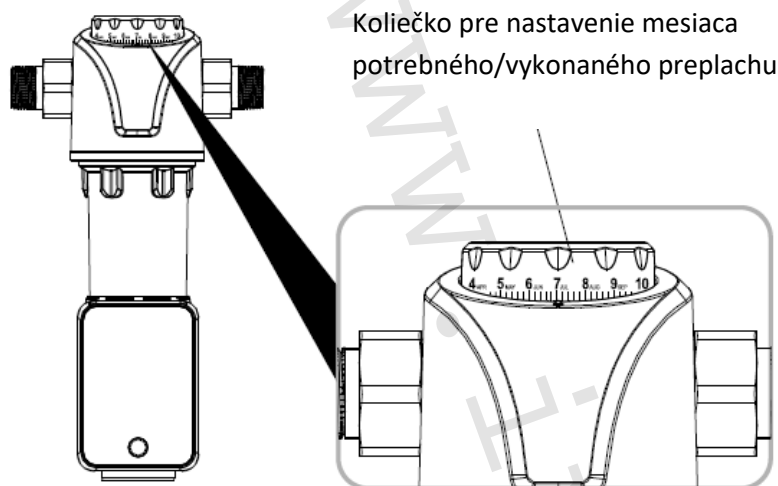
VYČISTENIE A PREPLÁCHNUTIE



- Po inštalácii otvorte hlavný uzáver vody a filter prepláchnite.
- Pred prepláchnutím sa uistite o spoľahlivom vypúšťaní do pripojeného kanalizačného odpadu, prípadne môžu užívatelia na vypúšťanie odpadovej vody použiť vhodnú zbernú nádobu.
- Otočením ovládacieho prvku guľového uzáveru v spodnej časti filtra v smere hodinových ručičiek a potom otáčaním ovládacieho prvku na čistenie v smere alebo protismere hodinových ručičiek o 3-4 otáčky dôjde k riadnemu vyčisteniu a prepláchnutiu filtračnej vložky a nádobky filtrov.
- Frekvencia preplachov a čistenia závisí od kvality vstupnej vody, odporúčame preplach minimálne raz mesačne, spustíte vypúšťací ventil 3krát za sebou po dobu 30 sekúnd.

- V prípade, že už pravidelným preplachom a čistením nemožno nečistoty odstrániť, je treba filter odborným spôsobom mechanicky vyčistiť.
- Počas normálneho čistenia a údržby by mali byť chránené všetky komponenty filtra a v prípade potreby výmeny niektorého z komponentov je nutné používať iba originálne náhradné diely.

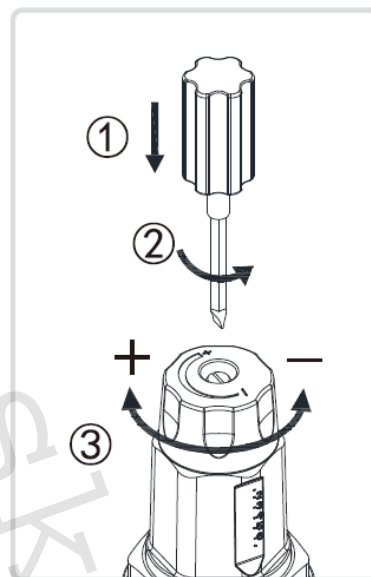
NASTAVENIE KOLIEČKA S ČASOVOU PAMÄŤOU PRE VYKONANIE PREPLACHU



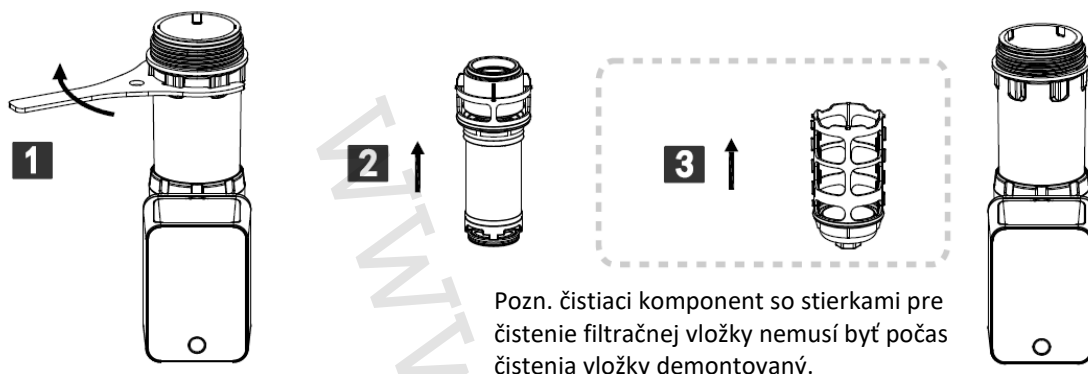
Po dokončení čistenia a vypustení nečistôt zo samočistiaceho filtra odporúčame prenastaviť koliesko v hornej časti filtra s očíslovanou stupnicou a pootočením nastaviť mesiac ako referenciu na vykonanie ďalšieho čistenia.

POPIS FUNKCIE REDUKČNÉHO VENTILU

- Samočistiaci filter je vybavený ventilom určeným na redukciu a stabilizáciu tlaku, ktorý je schopný efektívne zabrániť poškodeniu potrubia a spotrebičov vplyvom nadmerného tlaku alebo vodného rázu. Ak je potrebné upraviť parametre regulácie tlaku, postupujte nasledovne.
- Pomocou šraubováku povolte šraub v regulačnom prvku tlaku (proti smeru hodinových ručičiek).
- Potom otáčajte regulačným prvkom na redukčnom ventile v smere hodinových ručičiek pre zvýšenie výstupného tlaku vody (ale uistite sa, že výstupný tlak vody je vždy nižší ako vstupný tlak).
- Otáčajte regulačným prvkom proti smeru hodinových ručičiek pre zníženie výstupného tlaku vody.
- Po vykonaní nastavenia znovu utiahnite šraub pomocou šraubováku (v smere hodinových ručičiek).
- Pozn.: Pred nastavením tlaku sa uistite, že je spotrebič vody uzavretý. Počas regulácie tlaku niekoľkokrát otvorte / uzavrite vypúšťací guľový uzáver a skontrolujte hodnotu manometra v uzavretom stave.



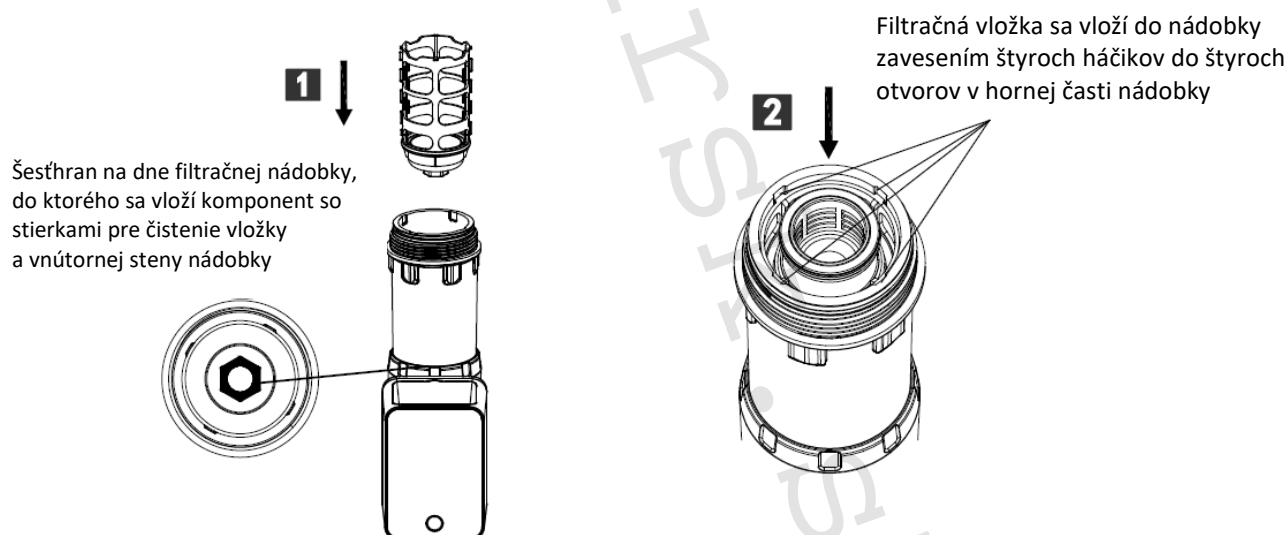
DEMONTÁŽ, ČISTENIE PREPLÁCHNUTIE A FILTRAČNÉ DIELY



- Keď je nutné vybrať komponenty filtračnej vložky a vyčistiť ich, odporúča sa, aby tieto činnosti boli vykonávané odborne spôsobilým (servisným) pracovníkom.
- Keď sa počas bežného čistenia a preplachovania nedarí odstrániť všetky nečistoty na filtračnej vložke, a použitie bežnej vody nie je dostačujúce, odporúča sa komponenty filtračnej vložky vybrať a prepláchnuť ich.
- Otvorte nádobku filtra proti smeru hodinových ručičiek pomocou montážneho kľúča.
- Demontujte komponenty filtračnej vložky a vyčistite nečistoty usadené na vložke.

Pozn. Komponenty so stierkami na čistenie filtračnej vložky nemusia byť počas čistenia filtračnej vložky demontované.

INŠTALÁCIA ČISTIACICH KOMPONENTOV A FILTRAČNÉ VLOŽKY



Inštaláciu musí vykonávať odborne spôsobilá osoba.

Pri inštalácii komponentu so stierkami do filtračnej nádoby je nutné ho vložiť tak, aby správne zapadol do šesťuholníkového mosadzného pripojenia na dne filtračnej nádoby – vid' bod 1 na obrázku vyššie vľavo. Tento čistiaci komponent sa otáčaním objímky nad ovládacím prvkom guľového uzáveru otáča a pomocou stierok dochádza k očisteniu filtračnej vložky i vnútornej steny priehľadnej nádoby. Do konštrukcie so stierkami sa potom vloží filtračná vložka. Tú je nutné vložiť, tak aby riadne zapadli štyri háčiky umiestnené v hornej časti vložky do štyroch otvorov v hornej časti filtračnej nádoby – vid' bod 2 na obrázku vyššie vpravo.

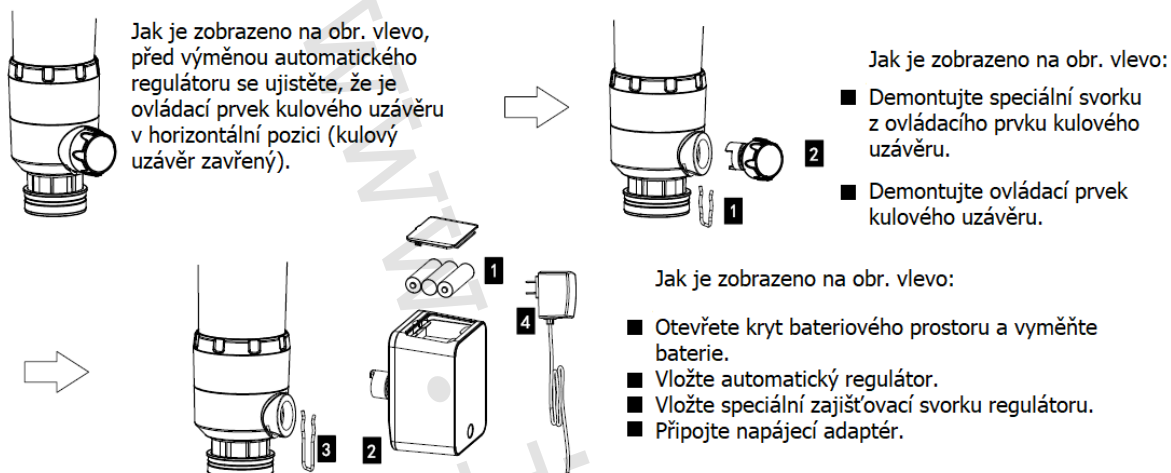
NÁVOD K DEMONTÁŽI A MONTÁŽI AUTOMATICKÉHO REGULÁTORA GUĽOVÉHO UZÁVERU

Inštaláciu musí vykonávať odborne spôsobilá osoba.

Pred inštaláciou skontrolujte, že máte k dispozícii všetky komponenty.

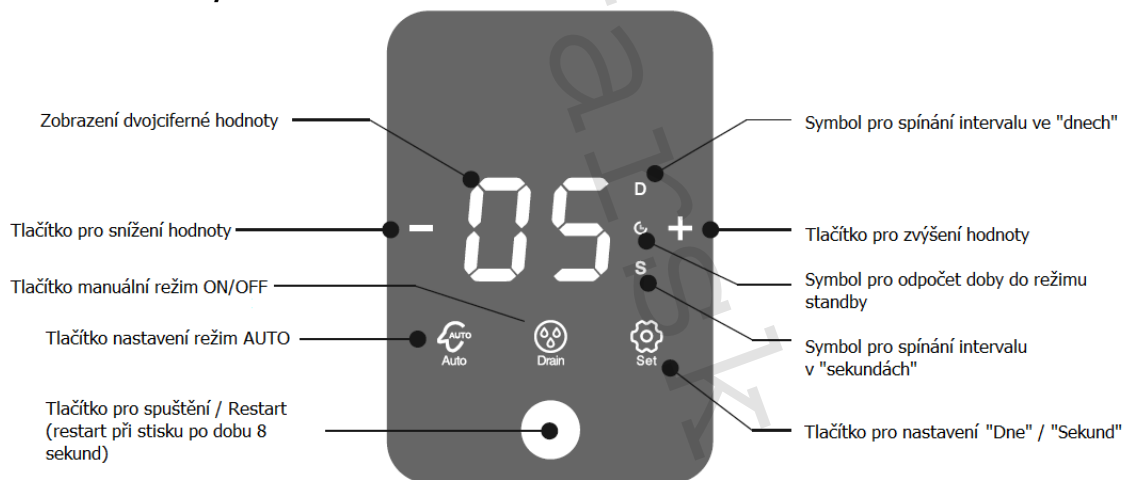
Po inštalácii je nutné regulátor niekoľkokrát manuálne spustiť na kontrolu, že je všetko v poriadku.

Regulátor demontujete postupom v opačnom slede.



7) Návod na použitie automatického regulátora guľového uzáveru:

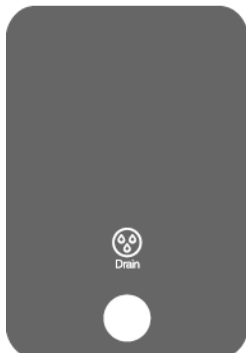
POPIS DISPLEJA/TLAČIDIEL



NASTAVENIE DOBY OTVORENIA VYPÚŠŤACIEHO GUĽOVÉHO UZÁVERU



Na obrázku vľavo je zobrazené nastavenie doby otvorenia vypúšťacieho guľového uzáveru. Stlačením tlačidla „Set“ prepnete stav na „S“ a pomocou tlačidla „+“ alebo „-“ nastavte požadovanú dobu otvorenia vypúšťacieho guľového uzáveru na dobu 15 sekúnd / 30 sekúnd / 45 sekúnd / 60 sekúnd / 90 sekúnd.

ZOBRAZENIE KONTROLY STAVU GUĽOVÉHO UZÁVERU

Na obrázku je znázornené zobrazenie kontroly stavu guľového uzáveru po spustení alebo reštartovaní regulátora, blinká symbol vypúšťania.

Poznámka: ďalšie funkcie nemôžu byť použité počas stavu kontroly.

NASTAVENIE INTERVALU SPÍNANIA GUĽOVÉHO UZÁVERU

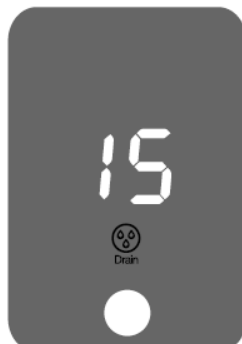
Obrázok vľavo ukazuje nastavenie intervalu zopnutia vypúšťacieho guľového uzáveru. Stlačením tlačidla „Set“ zmeníte stav na „D“. V stave „D“ môžete nastaviť interval spínania guľového uzáveru v rozsahu od 1 do 99 dní. Otvorenie guľového uzáveru bude potom prebiehať v tomto cykle.

Požadovaný interval nastavíte pomocou tlačidiel „+“ a „-“.

ZOBRAZENIE POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU STANDBY V AUTOMATICKOM REŽIME

Obrázok vľavo ukazuje, že v predvolenom stave pri dodaní z výroby (rovnaký stav ako po reštarte), je regulátor v stave „AUTO“, tzn. že otvorí guľový uzáver pre vypúšťanie na dobu 15 sekúnd po uplynutí intervalu 15 dní, a potom guľový uzáver opäť uzavrie. Odkalenie filtra bude potom prebiehať v tomto cykle.

Počas tejto doby môžete stlačením tlačidla pre spustenie/reštart zobrazíť zostávajúci počet dní do ďalšieho automatického otvorenia guľového uzáveru. V stave spustenia regulátora je tiež možné stlačením tlačidla „Drain“ vykonať manuálne otvorenie guľového uzáveru, a teda odkalenie filtra. Po manuálnom otvorení guľového uzáveru dôjde k obnoveniu odpočtu dní do ďalšieho cyklu (15 dní).

DOBA OTVORENIA GUĽOVÉHO UZÁVERU

Obrázok vľavo ukazuje, že pri zopnutí uzáveru začne blinkať číslica pre dobu otvorenia guľového uzáveru napr. „15“ sekúnd. Keď je uzáver plne otvorený, začne odpočet doby v sekundách. Po dokončení odpočtu je zobrazená „00“, čo signalizuje, že guľový uzáver bol opäť uzavretý. Počas otvárania a uzatvárania guľového uzáveru vždy blinká symbol „Drain“.

8) Čo robiť v prípade problému:

PROBLÉM	PRÍČINA	RIEŠENIE
Bez vody.	Prívod (zdroj) vody je bez vody.	Počkajte na obnovenie dodávky vody.
	Je hlavný uzáver prívodu vody úplne otvorený?	Otvorte hlavný uzáver prívodu vody.
Malý výkon vody.	Je hlavný uzáver prívodu vody úplne otvorený?	Otvorte hlavný uzáver prívodu vody.
	Čiastočne zanesený povrch filtračnej vložky.	Vykonajte prepláchnutie a vypustenie nečistôt.
Netesnosť pripojenia.	Neboli užívateľom demontované niektoré komponenty?	Skontrolujte, že je pripojenie vybavené tesniacim O-krúžkom a v akom je tesnenie stavu.
	Povolené pripojenie.	Znovu dotiahnite závitovú prípojku pomocou kľúča.
	Teflonová páska na závitovom pripojení nebola správne aplikovaná.	Previňte a pretesnite teflonovú pásku.
	Zastarané alebo poškodené gumové tesnenia a O-krúžky.	Náhrada gumového tesniaceho krúžku.
Nezobrazuje sa tlak.	Poškodený manometer.	Vymeňte manometer.
	Je otvorený hlavný uzáver prívodu vody?	Otvorte hlavný uzáver prívodu vody.

DIAGNOSTIKA PORUCHY REGULÁTORA GUĽOVÉHO UZÁVERU

SIGNALIZÁCIA PORUCHY	MOŽNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
Zobrazení kódu „E0“	Alarm chýbajúceho napätia	Vymeňte batérie, skontrolujte el. napájanie.
Zobrazení kódu „E1“	Alarm z dôvodu neúplného otvorenia guľového uzáveru	Dlho stlačte tlačidlo pre spustenie/reštart regulátora
Zobrazení kódu „E2“	Alarm z dôvodu neúplného uzavretia guľového uzáveru	Dlho stlačte tlačidlo pre spustenie/reštart regulátora


 Alarm výpadku
el. napájania

 Alarm poruchy
otvorenia guľového
uzáveru

 Alarm poruchy
uzavretia guľového
uzáveru

9) Obsah balenia:

- 1 sada filtra
- 1 návod na inštaláciu a použitie
- 1 sada pripojenia (montážny kľúč, držiak na stenu, prípojka na odpad, vypúšťacia hadica, atď.)

10) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akejkoľvek chvíli a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.



LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ
sa riadi zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Tento symbol označuje, že s výrobkom nemá byť manipulované ako s domovým odpadom.
Výrobok by mal byť predaný na zberné miesto, určené pre takéto elektrické zariadenie.