

1) Výrobek: KIT PRO AUTOMATICKÉ ODKALENÍ FILTRŮ

2) Typ: IVAR.SELF CLEANING KIT



3) Instalace:



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

Kód	Typ	Popis
IvAFBOAR99	IVAR.SELF CLEANING KIT	Kit pro automatické odkalení filtrů 12T/15T

4) Popis:

Prosím před započítím instalace a používání tohoto výrobku si pečlivě přečtete tento návod, ve kterém jsou uvedeny informace a instrukce pro co nejlepší využití tohoto zařízení. IVAR.SELF CLEANING KIT je určen pro samočisticí filtry IVAR.MWG 12T a IVAR.MWG 15T.

Kit pro automatické odkalení filtrů IVAR.SELF CLEANING KIT je vybaven časovačem, který v pravidelných intervalech ovládá elektroventil po nastavenou dobu:

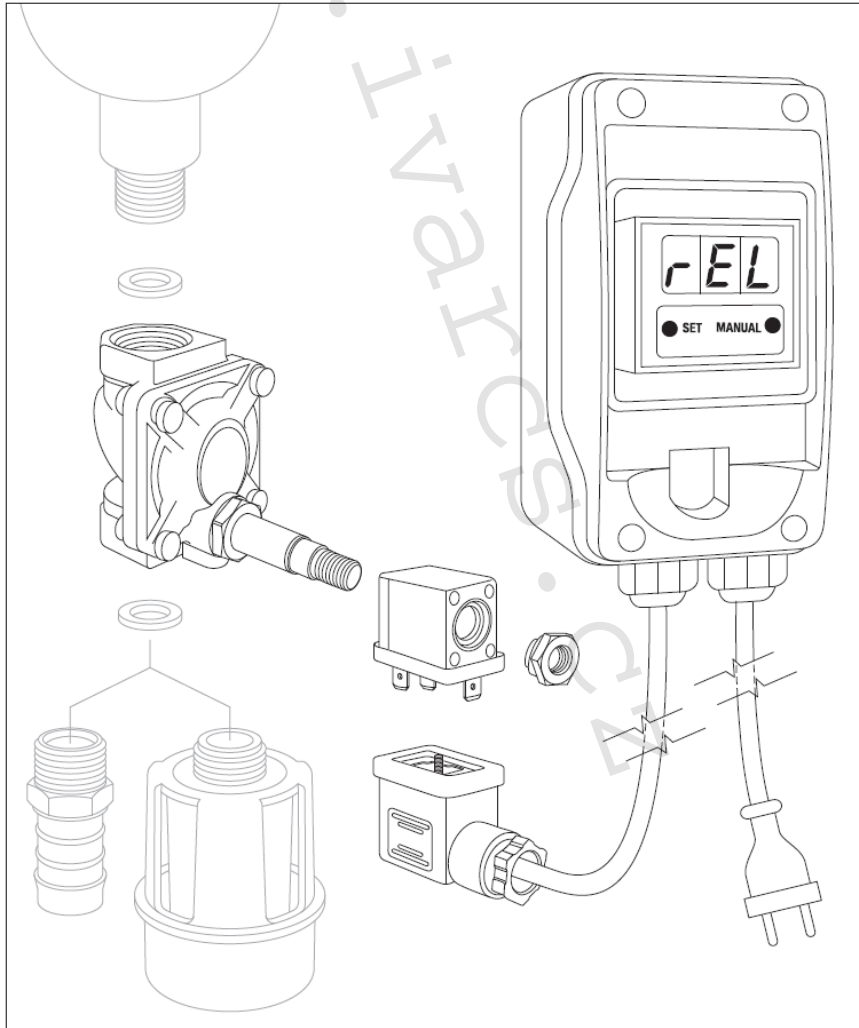
Interval: 1 – 255 hodin

Doba: 1 – 255 sekund

5) Instalace:

PŘIPOJENÍ ELEKTROVENTILU

- Našroubujte adaptér s O-kroužkem na spodní stranu nádoby filtru.
- Našroubujte elektroventil, přičemž buďte opatrní, aby šipka směru průtoku směřovala dolů.
- Našroubujte výpusť nebo přípojku hadice do elektroventilu.
- Připojte konektor regulátoru IVAR.SELF CLEANING KIT do příslušné skříně elektroventilu.



6) Použití:

TLAČÍTKA:

Tlačítko SET: používá se k programování systému.

Tlačítko MANUAL: ovládá odkalování elektroventilu.

PROGRAMOVÁNÍ:

Připojte napájení a zároveň držte stisknuté tlačítko SET:

- 1) Displej zobrazí text „SETTING DURATION“ pro nastavení doby trvání odkalování. Uvolněte tlačítko SET a postupujte dle instrukcí na displeji:
- 2) Displej zobrazí text „INCREASE PRESS ST“ – a vy můžete zvýšit (prodloužit) dobu odkalování (v sekundách), stiskněte a podržte tlačítko SET, dokud není dosažena požadovaná doba odkalování (displej zobrazí navýšené hodnoty v sekundách prostřednictvím blikajícího displeje).
- 3) Poté displej zobrazí text „DECREASE PRESS ST“ – a vy můžete snížit (zkrátit) dobu odkalování (v sekundách), stiskněte a podržte tlačítko SET, až je dosažena požadovaná doba odkalování (displej zobrazí ponížené hodnoty v sekundách prostřednictvím blikajícího displeje).

V tomto bodě budou zopakovány kroky 1-2-3 znovu, abyste mohli opravit případné chyby.

- 4) Displej zobrazí text „SETTING LAPSE“ k nastavení intervalu mezi dvěma po sobě jdoucími odkaleními.
- 5) Displej zobrazí text „INCREASE PRESS ST“ – a vy můžete zvýšit (prodloužit) interval (v hodinách), stiskněte a podržte tlačítko SET, dokud není dosažen požadovaný interval mezi dvěma odkaleními (displej zobrazí navýšené hodnoty v hodinách prostřednictvím blikajícího displeje).
- 6) Poté displej zobrazí text „DECREASE PRESS ST“ – a vy můžete snížit (zkrátit) interval (v hodinách), stiskněte a podržte tlačítko SET, až je dosažen požadovaný interval mezi dvěma odkaleními (displej zobrazí ponížené hodnoty v hodinách prostřednictvím blikajícího displeje).

Nyní budou kroky 4-5-6 zopakovány znovu, abyste mohli opravit případné chyby.

Programování se ukončí, když displej zobrazí text „STORAGE DATA“.

Nyní budou zobrazeny nastavené hodnoty:

X – H.Lapse = (Hours Time Lapse) – interval v hodinách mezi dvěma po sobě jdoucími cykly odkalení.
Duration – X Sec. = doba trvání odkalování v sekundách.

Jakmile bylo programování dokončeno, displej zobrazí:

X H.La (Hours Lapse) - interval v hodinách mezi dvěma po sobě jdoucími cykly odkalení.

X H.Re (Hours Remaining) – počet hodin zbývajících do dalšího odkalování.

SPUŠTĚNÍ (SWITCH-ON):

Když se programovací jednotka spustí, na displeji se objeví následující informace:

- Nejprve se objeví interval v hodinách „Hinterv.“ H Tm Lapse (Hours Time Lapse), a poté aktuálně naprogramovaná doba odkalení v sekundách „Duration“.

Systém poté provede cyklus odkalování v nastaveném čase.

Po dokončení cyklu odkalení se spustí časovač a zobrazí na displeji následující hodnoty:

X H.In – H.La (Hours Lapse) – interval v hodinách mezi dvěma po sobě jdoucími cykly odkalení.

X H.RS – H.Re (Hours Remaining) – počet hodin zbývajících do začátku dalšího cyklu odkalování.

Pozn.: Pokud dojde k výpadku el. napájení během fáze odkalování, systém se vrátí do cyklu spuštění.

CYKLUS ODKALOVÁNÍ:

Když se spustí cyklus odkalování, je aktivován elektroventil příslušnou zprávou „Enable ElectrValv“.

Poté se v průběhu cyklu objeví na displeji následující:

- Naprogramovaná doba v sekundách.
- Sekundy zbývajících do ukončení cyklu odkalování.

Na konci cyklu odkalování se elektroventil uzavře zprávou „Disable ElectrValv.“ a na displeji se objeví následující informace:

X H.In – H.La (Hours Lapse) - interval v hodinách mezi dvěma po sobě jdoucími cykly odkalení.

X H.RS – H.Re (Hours Remaining) – počet hodin zbývajících do dalšího odkalování.

UPOZORNĚNÍ:

Adaptér kolíkového typu musí být zasunut do standardní el. zásuvky vybavené zemnicím kontaktem a chráněné jističem.

Ujistěte se, že byl adaptér řádně a pevně zasunut do el. zásuvky a umístěn na chráněném místě bez náhodných kontaktů, z dosahu stříkající vody, vlhkosti či zdrojů tepla.

POZOR: Programování a manipulace se zařízením musí být vždy prováděna se suchýma rukama a pomocí vhodných nástrojů.

7) Hydraulická kontrola a spuštění

Po instalaci a připojení samočisticího filtru postupujte následovně:

- Postupně otevírejte přívod vody k filtru a ujistěte se, že nikde nedochází k úniku vody.
- Ujistěte se, že je systém správně umístěn, aby byla umožněna pravidelná údržba.
- Ujistěte se, že jsou před a za zařízením nainstalovány odběrové kohouty.
- Ujistěte se, že je vypouštěcí potrubí pevně připevněno, a že během čištění filtru nedochází k netěsnostem.
- Zkontrolujte, zda není potřeba instalovat nějaké protizáplavové zařízení, a pokud jsou instalována, zda jsou účinná a fungují správně.
- Zkontrolujte, zda je instalované vypouštění správně dimenzováno, s dostatečnou hltností a pravidelně odtok kontrolujte, že nedošlo k jeho zanesení.
- Ověřte, že systém odpovídá platným bezpečnostním nařízením a normám.
- Postupně naplňte filtr do $\frac{3}{4}$ vodou a filtr odvzdušněte.

8) Co dělat v případě problému:

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Únik vody mezi nádobou a elektroventilem.	Opotřebený O-kroužek adaptéru.	Vyměňte O-kroužek.
Netěsnost vody ve vypouštění.	Zanesení těla elektroventilu.	Manuální vyčištění jednou nebo opakovaně.
Po připojení napájení se displej nespustí.	<ul style="list-style-type: none"> - Zástrčka není správně zastrčena do el. zásuvky. - Programovací panel je rozbítý. 	<ul style="list-style-type: none"> - Zkontrolujte, že je zástrčka řádně zapojena do zásuvky. - Kontaktujte distributora zařízení.

9) Prohlášení o shodě:



KIT PRO AUTOMATICKÉ ODKALENÍ FILTRŮ byl vyroben v souladu s následujícími evropskými standardy a nařízeními:

- Nařízení č. 2004/108/ES o sblížení právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility;
- Nařízení č. 2006/95/ES o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí;
- Norma ČSN EN 1717 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem.

Konkrétně byly aplikovány následující evropské normy a nařízení:

EN 50081-1, EN 55014, EN 60800-2, EN 61000-4-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55104, EN 60204-1.

10) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.