

NÁVOD K POUŽITÍ

Evolio 255

PENTAIR.EU



RESIDENTIAL



1 . Všeobecně

1.1. Rozsah platnosti dokumentace

Tato dokumentace poskytuje nutné informace pro řádné používání výrobku a informuje uživatele pro zajištění účinného provedení postupů instalace, obsluhy nebo údržby. Obsah tohoto dokumentu je založen na informacích, dostupných v čase vydání. Originální verze dokumentu byla napsána v angličtině. Z důvodů bezpečnosti a ochrany životního prostředí je nutno přísně dodržovat bezpečnostní pokyny, uvedené v této dokumentaci. Tento návod slouží pro informaci a neobsahuje všechny instalační situace systému. Osoba instalující toto zařízení by měla mít:

- školení pro instalaci ventilů řady Autotrol 255 s řídicími jednotkami řady Logix 740-760 a změkčovačů vody;
- znalostí úpravy vody a postupu správného nastavení řídicí jednotky
- základní instalatérské schopnosti.

Tento dokument je k dispozici v jiných jazycích na:

<https://www.pentair.eu/water-quality/products/water-softeners/evolio>

1.2. Správa vydání

Revize	datum	Autoři	Popis
A	19.06.2018	BRY/FLA	První vydání .
B	08.01.2019	BRY/FIM	Bezpečnostní pokyny.
C	14.11.2019	BRY	Opravy.
D	16.01.2023	BRY/FIM	Webová stránka.

1.3. Identifikace výrobce, výrobku

Výrobce: Pentair International LLC
Avenue de Sevelin 18
1004 Lausanne
Švýcarsko

Výrobek: Evolio 255 Logix 740-760

Dovozce do ČR: Waterfilter s.r.o.
Za Zastavkou 373,
109 00 Praha 10, ČR

www.waterfilter.cz
info@waterfilter.cz
+420 222 711 602

1.4. Platné normy

Splňuje následující směrnice:

- 2006/42/EC: Směrnice pro stroje;
- 2014/35/UE: Směrnice pro nízké napětí;
- 2014/30/UE: Elektromagnetická kompatibilita;
- 2011/65/EC: Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS);
- UNI EN ISO9001.

Splňuje následující technické normy:

- IEC/EN 60335-1;
- IEC 61010-1;
- EN 55014-1;
- EN 55014-2;
- EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009;
- EN 61000-3-3: 2008;
- EN 61000-6-2: 2005;
- EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011;
- EN 61326-1;

1.5. Omezení odpovědnosti

Na výrobky Pentair Quality Systems EMEA je za specifických podmínek poskytována záruka výrobce, platná pro přímé zákazníky firmy Pentair. Pro zjištění platných podmínek a v případě potenciálních záručních nároků se uživatelé musejí obracet na prodejce tohoto zařízení.

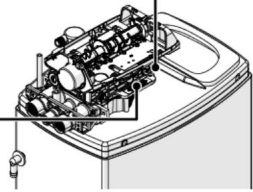
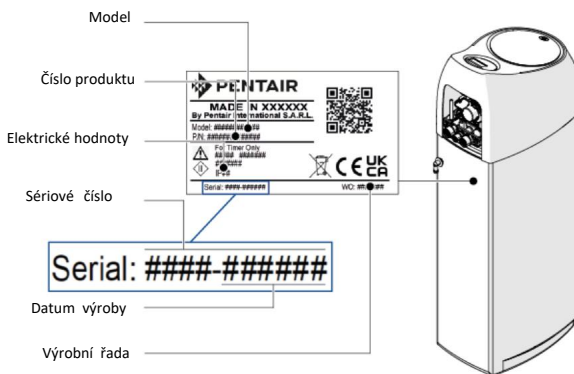
Jakákoli záruka poskytovaná firmou Pentair na výrobek pozbývá platnosti v případě:

- instalace provedené osobou, která není profesionálem v oboru vodních instalací;
- nesprávné instalace, nesprávného naprogramování, nesprávného používání, nesprávné obsluhy a nebo údržby, vedoucí k jakémukoli druhu poškození výrobku;
- nesprávného nebo neoprávněného zásahu do řídicí jednotky nebo dílů;
- nesprávného, nevhodného nebo špatného zapojení / montáže systému nebo výrobků s tímto výrobkem a naopak;
- použití nekompatibilního maziva nebo chemikálií jakéhokoli typu, který není uveden výrobcem jako kompatibilní s výrobkem;
- závady vzniklé v důsledku nesprávné konfigurace a nebo dimenzování.

Pentair nepřebírá žádnou odpovědnost za zařízení instalovaná uživatelem před nebo za výrobky Pentair a za procesní / výrobní procesy, které jsou instalované a zapojené v okolí nebo dokonce související s instalací. Poruchy, závady, přímé nebo nepřímé škody, které jsou způsobené takovýmito zařízeními nebo procesy jsou rovněž vyloučeny ze záruky. Pentair nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody zisku, příjmu, používání, výroby, nebo smluv, za žádné nepřímé, speciální nebo následné ztráty nebo škody jakéhokoli druhu. Pro více informací o termínech a podmínkách platných pro tento výrobek si prosím prostudujte Ceník Pentair.

2. Bezpečnost

2.1. Umístění štítku se sériovým číslem a bezpečnostních štítků





Poznámka

Zajistěte, aby sériový štítek a bezpečnostní štítky na zařízení byly kompletně čitelné a čisté. Pokud je to nutné, vyměňte je za nové a umístěte je na stejná místa.

2.2. Rizika

Veškeré bezpečnostní a ochranné pokyny, uvedené v tomto dokumentu, je nutno dodržovat za účelem zabránění úrazům s dočasnými nebo trvalými následky, škodám na majetku nebo znečištění životního prostředí.

Současně je nutno dodržovat ostatní zákonné předpisy, opatření pro předcházení nehodám a pro ochranu životního prostředí stejně jako uznávané technické předpisy, týkající se odpovídajících a bezpečných metod práce, platné v zemi a místě použití zařízení.

Jakékoli nedodržení bezpečnostních a ochranných zásad a existujících zákonných a technických předpisů vede k riziku úrazů s dočasnými nebo trvalými následky, škod na majetku nebo znečištění životního prostředí.



2.2.1. Personál

K provádění nutných prací je oprávněný jen kvalifikovaný a profesionální personál na základě absolvovaného školení, zkušeností a pokynů a na základě svých znalostí předpisů, bezpečnostních zásad a prováděných postupů.

2.2.2. Doprava

Pro zajištění řádného provozu systému je nutno dodržovat následující body:

- Změkčovač nikdy nepokládejte na bok ani nepřevracejte. Médium se může přilepit na horní košík a ucpat jeho drážky nebo proniknout do ventilu a ohrozit tak provoz změkčovače.
- Dejte pozor, aby změkčovač nebyl vystaven nárazům.
- K přemístování změkčovače vždy používejte bezpečné zvedací systémy.
- Změkčovač nezvedejte za ventil nebo obtok.

2.2.3. Materiál

Pro zajištění řádného provozu systému a bezpečnosti uživatele je nutno dodržovat následující body:

- dávejte pozor na vysoká napětí v transformátoru (220-230 V AC);
- nestrkejte prsty do systému (riziko úrazů pohyblivými se díly a elektrickým proudem).

2.3. Hygiena a sanitační

2.3.1. Sanitární problémy

Předběžné kontroly a uskladnění

- Zkontrolujte, zda zásobník soli a nádrž soli je čistá a bez úlomků, nečistot nebo odpadků.
- Zkontrolujte neporušenost obalu. Zkontrolujte, zda neexistuje žádná poškození a žádné známky kontaktu s kapalinami pro zajištění, že nedošlo k žádné vnější kontaminaci.
- Obal má ochrannou funkci a musí být sejmut až před instalací. Pro přepravu a skladování je nutno používat vhodná opatření pro zabránění kontaminaci materiálů nebo předmětů.

Montáž

- K montáži používejte jen díly, které splňují DM 174 a ACS nebo příslušnou místní normu / certifikaci.
- Po instalaci a před použitím proveďte jednu nebo více ručních regenerací za účelem vyčištění lože média. Během těchto postupů nepoužívejte vodu pro konzumaci lidmi. V případě instalací pro úpravu pitné vody používané lidmi proveďte desinfekci systému.



Poznámka

Tento postup je nutno opakovat v případě řádné a mimořádné údržby. Rovněž se musí opakovat, pokud systém není delší dobu používaný.



Poznámka

Platí jen pro Itálii: v případě zařízení, používaného v souladu s DM25, proveďte veškerá označení a opatření vyplývající z DM25.

2.3.2. Hygienická opatření



Nebezpečí

Nepoužívejte pro vodu, která není mikrobiologicky bezpečná nebo jejíž kvalita není známá, bez odpovídající desinfekce, použité před nebo za změkčovačem.



Výstraha

Změkčovače vody, používající k regeneraci chlorid sodný přidávají sodík do vody. Osoby dodržující diety s omezeným množstvím sodíku by měly považovat přidávaný sodík za součást svého celkového příjmu sodíku.

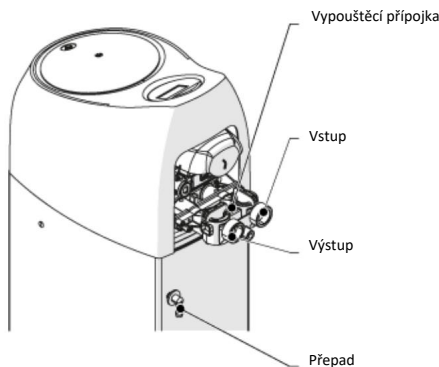
Desinfekce

- Materiály používané k výrobě našich zařízení splňují normy pro používání s pitnou vodou; výrobní postupy jsou rovněž provedené s ohledem na dodržení těchto kritérií. Avšak proces výroby, distribuce, montáže a instalace může vytvářet podmínky pro množení bakterií, což může vést k problému se zápachem a kontaminací vody.
- Proto naléhavě doporučujeme provést sanitaci výrobků.
- Během montáže a instalace doporučujeme dodržovat maximální čistotu.
- K desinfekci použijte chlornan sodný nebo vápenatý a proveďte ruční regeneraci.

3. Popis

3.1. Technická data

3.1.1. Všeobecně



Typ změkčovače

Evoleo**10L****15L****20L****30L**

Konstrukční data / hodnoty

Skříň změkčovače	ABS
Filtrační náplň	Dowex® pryskyřice HCRS-s
Těleso ventilu	Skelnými vlákny vyztužený Noryl® - v NSF uvedený materiál
Gumové díly	Určené pro studenou vodu - v NSF uvedený materiál
Certifikace materiálu ventilu	WQA Gold Seal certifikované podle ORD 0902, NSF/ANSI 44, CE, ACS
Objem filtrační náplně	10 l 15 l 20 l 30 l
Přibližná hmotnost výrobku	12 kg 20 kg 30 kg 35 kg
Zásobník soli	25 kg 50 kg 50 kg 50 kg
Provozní tlak	1,4 - 8,6 bar
Hydrostatický testovací tlak	20 bar
Teplota vody	1 - 38 °C
Okolní teplota	0 - 50 °C

3.1.2. Výkonové průtokové charakteristiky

i Poznámka

Uvedené průtoky jsou informační hodnoty. Maximální průtok produkovaný s ohledem na požadovanou provozní rychlost pro optimální výměnu iontů podle doporučení výrobce filtrační náplně bez ohledu na vstupní tlak.

Evoleo10L15L20L30L

Jmen průtok (m³/h) - výstupní tvrdost 0 °dH.....0,6 m³/h0,9 m³/h1,2 m³/h1,8 m³/h

Jmen průtok (m³/h) - výstupní tvrdost 0-5 °dH.....0,7 m³/h1,1 m³/h1,4 m³/h2,2 m³/h

Jmen průtok (m³/h) - výstupní tvrdost > 5 °dH1,0 m³/h1,5 m³/h2,0 m³/h3,0 m³/h

Změkčení - doporučený počet osob

Počet osob1-2až 4až 5až 8

Kapacita a spotřeba soli pro různá nastavení	Evoleo 255 10			Evoleo 255 15		
	L	S	H	L	S	H
Naprogramované nastavení spotřeby soli						
Odpovídající dávka soli (g/l pryskyřice)	45,0	91,0	180,0	46,7	133,3	226,7
Množství soli na regeneraci (kg)	0,5	0,9	1,8	0,7	2,0	3,4
Kapacita zařízení v kg tvrdosti jako CaCO ₃ k naprogramování. Přepíše předprogramovanou kapacitu.	0,3	0,5	0,7	0,5	0,9	1,2
Kapacita zařízení v m ³ vody při vstupní tvrdosti 3 mmol/l a výstupní tvrdosti 1 mmol/l	1,5	2,5	3,5	2,5	4,5	6,0
Odhadovaná spotřeba soli v kg na osobu za rok v případě spotřeby vody 200 l na osobu za den a při vstupní tvrdosti 3 mmol/l a výstupní tvrdosti 1 mmol/l	21,9	26,6	37,5	20,4	32,4	41,4

Kapacita a spotřeba soli pro různá nastavení	Evoleo 255 20			Evoleo 255 30		
	L	S	H	L	S	H
Naprogramované nastavení spotřeby soli						
Odpovídající dávka soli (g/l pryskyřice)	55,0	160,0	250,0	53,3	136,7	226,7
Množství soli na regeneraci (kg)	1,1	3,2	5,0	1,6	4,1	6,8
Kapacita zařízení v kg tvrdosti jako CaCO ₃ k naprogramování. Přepíše předprogramovanou kapacitu.	0,7	1,4	1,6	1,0	1,9	2,3
Kapacita zařízení v m ³ vody při vstupní tvrdosti 3 mmol/l a výstupní tvrdosti 1 mmol/l	3,5	7,0	8,0	5,0	9,5	11,5
Odhadovaná spotřeba soli v kg na osobu za rok v případě spotřeby vody 200 l na osobu za den a při vstupní tvrdosti 3 mmol/l a výstupní tvrdosti 1 mmol/l	22,9	33,4	45,6	23,4	31,5	43,2

"S" - Standard - doporučené nastavení spotřeby soli

Přípojky změkčovače

Vstup/výstup 1", vnější závit

Odpadní potrubí ½" hadicový trn

Přepadové vypouštěcí potrubí ½" hadicový trn

Elektrické připojení

Vstupní napětí transformátoru.....220-230 VAC 50/60 Hz

Max. příkon zařízení3 W

Stupeň ochrany.....IP 22

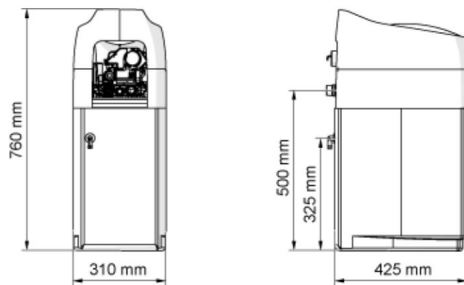
Dočasná přepětív mezích kategorie II

Stupeň znečištění 3

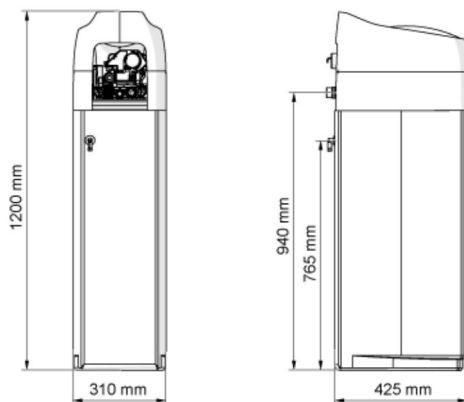
Dočasná přepětí musí mít omezenou dobu trvání a frekvenci

3.2. Obrysový výkres modelů

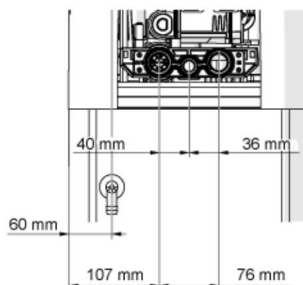
Evolio 255, 10



Modely Evolio 255 -10, 20 a 30



Evolio 255, všechny modely



3.3. Dostupné možnosti změkčovače vody

Bezpečnostní ventil solanky

Aby se předešlo přetečení a aby se dosáhlo lepšího provozu změkčovače, lze nainstalovat pojistný ventil solanky.

4. Instalace

4.1. Prostředí instalace

4.1.1. Všeobecně

- Použijte jenom speciální tabletovanou sůl určenou pro změkčování vody. Nepoužívejte sypkou sůl, sůl pro rozpouštění ledu, sůl v blocích nebo kamennou sůl.
- Dodržujte národní a místní předpisy pro testování vody. Nepoužívejte vodu, která je mikrobiologicky nebezpečná nebo jejíž kvalita není známá.
- Při plnění zásobníku média nejdříve nastavte řídicí ventil do polohy pro zpětné proplachování, a pak neotevírejte zcela vodní ventil. Nádř přilte pomalu pro zabránění vytékání média z nádře.
- Při instalaci vodní přípojky (obtoku nebo sběrného potrubí) nejdříve proveďte připojení k potrubnímu systému. Před instalací jakýchkoli plastových dílů nechte zahřáté díly vychladnout a lepené díly usadit. Nedovolte, aby se na O-kroužky, matice nebo ventil dostalo rozpouštědlo nebo ředidlo.

4.2. Připojení změkčovače k potrubí



Doporučení

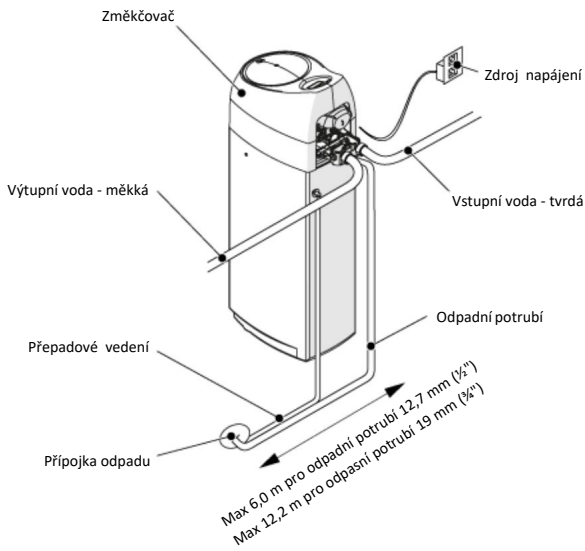
Pro ochranu vašeho změkčovače před vstupujícími usazeninami a železnými částicemi doporučuje Pentair instalaci mechanického předfiltru o jemnosti max 100 μm před změkčovačem.



Povinnost

Zařízení musí být instalováno v souladu s doporučeními výrobce a splňovat platné instalační předpisy.

4.2.1. Schéma instalace



4.2.2. Přívodní potrubí

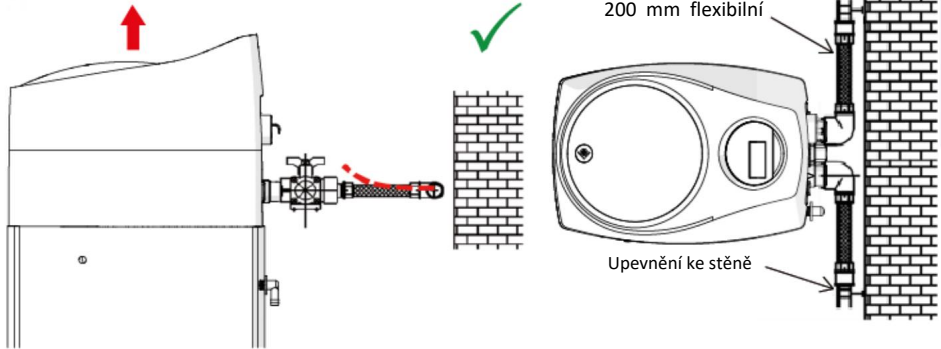
Připojky je nutno utáhnout s použitím PTFE (instalátorské pásky) v závitech, pokud je použito závitového spoje. V případě pájení (kovové spoje) se spojování nesmí provádět při připojeném řídicím ventilu.



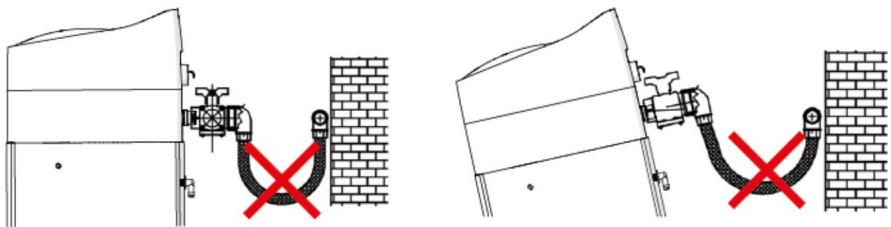
Poznámka

Viz kapitola 3,1. Technické specifikace pro připojení vody na straně 7.

Při natlakování se každá kompozitní nádrž roztahuje svisle i po obvodu. Pro kompenzaci roztahení ve svislém směru musejí být potrubní přípojky k řídicímu ventilu dostatečně pružné, aby se zabránilo nadměrnému pnutí na řídicím ventilu a nádrži. Kromě toho řídicí ventil a nádrž nesmí nést žádnou část váhy potrubí. Proto je nutno potrubí upevnit k tuhé konstrukci (například rámu, podpěře, stěně...) tak, aby jeho váha nevytvářela žádné napětí v řídicím ventilu a nádrži.



- Výše uvedená schémata zobrazují potřebné provedení pružného připojení potrubí.
- Pro odpovídající kompenzaci prodloužení nádrže je nutno instalovat pružná potrubí vodorovně.
- Pokud má být pružné připojení potrubí instalováno ve svislé poloze, namísto prodloužení vytváří dodatečná pnutí na sestavě řídicího ventilu a nádrže. Proto je nutno se tomu vyhnout.
- Pružné připojovací potrubí musí být rovněž instalováno přímo, aby se zabránilo nadměrné délce. Postačí například 20-40 cm.
- Nadměrně dlouhá a nepřímá pružná připojovací potrubí vytváří pnutí v sestavě řídicího ventilu a nádrže při natlakování systému, jak je vidět na následujícím obrázku: vlevo sestava s nenatlakovaným systémem, vpravo pružné připojovací potrubí pod tlakem má sklon ke zvedání řídicího ventilu při naplnění. Tento stav je ještě výraznější při použití polotuhého potrubí.
- Neprovedení dostatečné svislé kompenzace může vést k různým druhům poškození, buďto v závitů řídicího ventilu, který je připojený k nádrži nebo na vnitřním připojovacím závitů nádrže k řídicímu ventilu. V některých případech může dojít i k poškození na vstupním a výstupním připojení řídicího ventilu.



- V jakémkoli případě jakákoli závada, způsobená nesprávnými instalacemi a nebo přípojkami potrubí vede k zániku záruky na výrobky Pentair.
- Stejně tak použití maziva* v závitů řídicího ventilu není povoleno a vede k zániku záruky na řídicí ventil a nádrž. Použití maziva vede k nadměrnému utažení řídicího ventilu, což může vést k poškození závitů řídicího ventilu nebo nádrže i v případě, že připojení k potrubí bylo provedeno výše uvedeným postupem.

*Poznámka: použití maziva na ropné bázi a minerální bázi je absolutně zakázáno, nejen v závitů řídicího ventilu, neboť použité plasty (zvláště Noryl) jsou silně poškozované při styku s tímto typem maziva, což vede k jejich konstrukčnímu poškození a potenciálním závadám.

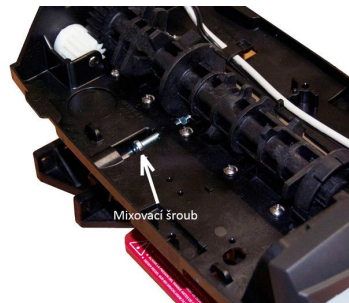
4.2.3 Nastavení výstupní tvrdosti

Změkčovač je vybaven směšovacími zařízeními jehož funkcí je regulace tvrdosti vody na výstupu. Směšování je možno nastavit od 0 % do 50 % tvrdé vody.

Pentair doporučuje, aby výstupní tvrdost vody byla mezi 0,5 a 1 mmol/l. Pro požadovanou tvrdost vody musíme část (opravdu malou část) vstupní vody přimíchat k vodě výstupní. Dělá se to pomocí mixovacího šroubu.

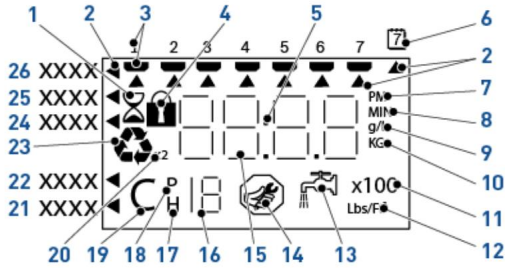
Mixovací šroub natlačením při- otevírá jednu z klapek změkčovače a umožňuje se s částí vstupní vody smíchat s vodou surovou. Ve výrobě se mixovací šroub nenastavuje. Doporučuje se otočit mixovací šroub na cca 1 otáčku.

Nastavte požadovanou výstupní tvrdost vody pomocí mixovacího šroubu dle obrázku.



5. Programování

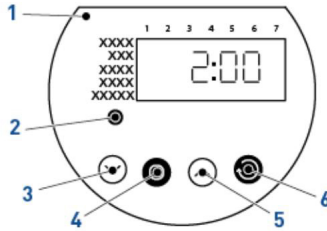
5.1. Domovská obrazovka



- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Přesýpací hodiny | Zobrazí se, když motor běží. Vačkový hřídel by se měl otáčet. |
| 2. Kurzor | Tyto kurzory se zobrazují vedle položky, která je aktuálně zobrazena. |
| 3. Dny v týdnu | Dny v týdnu. Ikonka pod dnem se objeví, když daný den byl naprogramován jako den, systém by se měl regenerovat (používá se 7denním časovačem programování). |
| 4. Zamčeno/odemčeno | Tento symbol se zobrazí, když je aktuální parametr uzamčen a nelze ho měnit (zamknutí/odemknutí parametrů si najdete v nabídce pokročilého programování). |
| 5. Dvojtečka | Dvojtečka bliká jako součást zobrazení času. Označuje také normální provoz. |
| 6. Indikátor | Ikona calendar override. Je zapnut režim jak kapacitní, tak i časové regenerace. Co nastane dřív. |
| 7. „PM“ | Indikátor „PM“ se nepoužívá, pokud je režim hodin nastaven na 24 hodin (výchozí nastavení). |
| 8. "MIN" | Označuje, že zadaná/zobrazená hodnota je v minutových krocích. |
| 9. „g/L“ | Spotřeba soli v gramech na litr náplně (g/L). |
| 10. "KG" | Označuje, že zadaná/zobrazená hodnota je v kilogramech nebo kilogramech, v závislosti na zvoleném režimu P9 (KG je výchozí nastavení). |
| 11. "x100" | x100 multiplikátor pro velké hodnoty. |
| 12. "Lbs/ft3" | Označuje, že zadaná/zobrazená hodnota je v librách na krychlovou stopu. |
| 13. Kohoutek | Objeví se, když je zobrazen aktuální průtok v litrech za minutu (L/min). Na ovladači se může zobrazit kohoutek a „0“, což znamená, že není žádný průtok. |
| 14. Interval údržby | Zobrazí se, když doba trvání v měsíci od poslední údržby překročí nastavenou hodnotu. Je nutná servisní kontrola. |
| 15. Čtyři číslice | Čtyři číslice používané k zobrazení času, hodnoty programu nebo chybových kódů. |
| 16. Číslo | Číslo používané s #19, #21 a #22. Zobrazuje aktuální cyklus regenerace nebo hodnotu. |
| 17. Hodnoty historie (H) | Režim historie (H). Označuje, která hodnota z režimu historie je aktuálně zobrazena. |
| 18. Parametr (P) | Pokročilé programování (P). Zobrazuje se pouze v pokročilém programování. |
| 19. Cyklus (C) | Během regenerace ukazuje aktuálně probíhající cyklus (C). |
| 20. "x2" | Označuje, že jednorázově byla vyžadována druhá regenerace. |
| 21. Tvrdost | Nastavení vstupní tvrdosti v mg/l CaCO ₃ . |
| 22. Kapacita | Zobrazuje odhadovanou kapacitu systému v kg. |

- 23. Ikona regenerace Bliká, když je regenerace naplánována na dnešní den, v zadaný čas. Během regenerace svítí trvalé.
- 24. Nastavení spotřeby soli Programování množství soli použité pro regeneraci. Výchozí nastavení – Standard – „S“.
- 25. Čas regenerace Programování času regenerace. Výchozí nastavení je ve 2:00 ráno.
- 26. Denní čas Programování aktuálního denního času

5.2. Příkazy



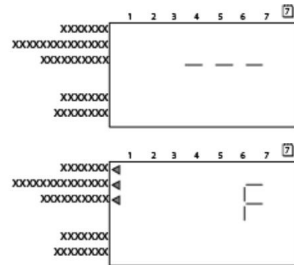
- 1. Displej Zobrazují informaci.
- 2. LED kontrolka Upozornění na nízkou hladinu soli (pokud je instalován generátor chlóru).
- 3. - Šipka dolů Používá se k rolování dolů nebo ke snížení hodnoty parametru.
- 4. - Potvrzení Používá se k potvrzení nastavení a jeho uložení do energeticky nezávislé paměti ventilu.
- 5. - Šipka nahoru Používá se k rolování nahoru nebo ke zvýšení hodnoty parametru.
- 6. - Regenerace Používá se k vyvolání manuální regenerace. Používá se také ke změně režimu uzamčení.

5.3. Základní programování

5.3.1. Nastavení velikosti změkčovače

Nastavte objem náplně v litrech.

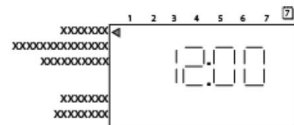
- 1. Pomocí \wedge a \vee procházejte volbami objemu náplně.
- 2. Vyberte objem podle modelu vašeho systému (10, 15, 20 nebo 30 l).
- 3. Stiskněte \square pro potvrzení zvoleného objemu náplně a přejděte na další parametr.



5.3.2. Nastavení času, změna času

Nastavte aktuální čas.

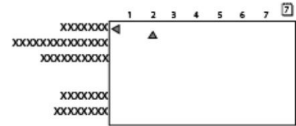
- 1. Stiskněte \square když je zobrazen čas. Čas se rozblíká.
- 2. Upravte zobrazený čas pomocí \wedge a \vee
- 3. Stisknutím \square potvrďte výběr a přejděte k dalšímu parametru.



5.3.3. Den v týdnu

Nastavte aktuální den v týdnu.

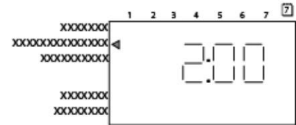
1. Stiskněte . Trojúhelník bliká.
2. Vyberte aktuální den pomocí \wedge a \vee . (1=pondělí, 2=úterý apod).
3. Stisknutím potvrďte výběr a přejděte k dalšímu parametru.



5.3.4. Čas regenerace

Nastavte čas, kdy dojde k regeneraci.

1. Stiskněte . Čas regenerace se rozblíká.
2. Upravte zobrazený čas pomocí \wedge a \vee .
3. Výchozí nastavení: 2:00 ráno.
4. Stisknutím potvrďte výběr a přejděte k dalšímu parametru.



5.3.5. Maximální počet kalendářních dní mezi regeneracemi

Nastavte maximální počet dní meze regen.

1. Stiskněte . Počet dní se rozblíká.
2. Upravte zobrazené číslo pomocí \wedge a \vee .
3. Výchozí nastavení: 0 = deaktivováno. Jenom kapacitní regenerace.
4. Dny lze nastavit od 0,5 (dvakrát denně) do 99 dnů
5. Stisknutím potvrďte výběr a přejděte k dalšímu parametru.



Ventil umožňuje nastavit max počet dní mezi regeneracemi pro splnění zákonných požadavků a v případech závady snímače průtoku. Systém bude fungovat v kapacitním režimu, a regenerace se začne dle kapacity nebo dle počtů dní – co nastane dřív. Doporučujeme nastavit max 21 dní.

5.3.6. Nastavení spotřeby soli

K dispozici jsou tři možnosti:

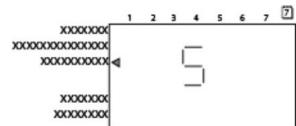
- L – nízká spotřeba; • S – standardní spotřeba; • H – vysoká spotřeba.

V následující tabulce jsou uvedené množství soli v gramech na 1 litr náplně (g/L) pro regenerace vašeho změkčovače.

Nastavení soli	Evoleo 255 10	Evoleo 255 15	Evoleo 255 20	Evoleo 255 30
L	45,0	46,7	55,0	53,3
S	91,0	133,3	160,0	136,7
H	180,0	226,7	250,0	226,7

Nastavte množství soli použité pro každou regeneraci

1. Stiskněte . Spotřeba soli se rozblíká.
2. Upravte zobrazené číslo pomocí \wedge a \vee .
3. Výchozí nastavení: S - standard.
4. Stisknutím potvrďte výběr a přejděte k dalšímu parametru.



5.3.7. Odhadovaná kapacita



POZNÁMKA

Kapacita systému je zobrazena v kilogramech-ekvivalent tvrdosti jako CaCO₃ odstraněné před nutnosti regenerace zařízení. Tato hodnota je nutná při programování v režimu metrických jednotek.



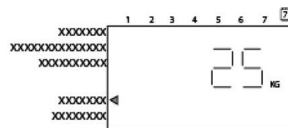
POZNÁMKA

Hodnota kapacity systému se počítá automaticky na základě nastaveného objemu náplně a nastavené spotřeby soli. A pro optimální provoz musí být jemně doladěna.

Nastavte odhadovanou kapacitu systému v kg tvrdosti jako CaCO₃ - podle následující tabulky.

Nastavení soli	Evoleo 255 10	Evoleo 255 15	Evoleo 255 20	Evoleo 255 30
L	0,3	0,5	0,7	1,0
S	0,5	0,9	1.4	1.9
H	0,7	1.2	1.6	2.3

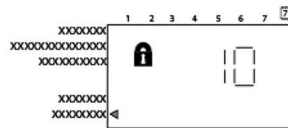
1. Stiskněte . Kapacita změkčovače se rozblíká.
2. Upravte zobrazené číslo pomocí \wedge a \vee .
3. Doporučené nastavení: S - standard.
4. Stisknutím potvrďte výběr a přejděte k dalšímu parametru.



5.3.8. Tvrdost vody

Nastavte tvrdost vstupní vody v mg/l CaCO₃ (1 mmol/l = 100 mg/l CaCO₃). Pro nastavení prosím použijte hodnotu „celkové tvrdosti“ z rozboru vody. Pentair doporučuje nastavit zbytkovou tvrdost (na výstupu ze zařízení) na úrovni 0,5 - 1 mmol/l, takže pro optimální nastavení je nutné odečíst zbytkovou tvrdost od vstupní tvrdosti. Pokud je například vstupní tvrdost 300 mg/l (3 mmol/l) a zbytková tvrdost je nastavena na 100 mg/l (1 mmol/l), nastavte prosím 300-100 = 200 mg/l.

1. Stiskněte . Hodnota tvrdosti se rozblíká.
2. Upravte zobrazené číslo pomocí \wedge a \vee .
3. Stisknutím potvrďte výběr.
4. Základní programování je nyní ukončené. Ventil se vrátí do provozního režimu.



POZNÁMKA

Ujistěte se, že zbytková tvrdost nastavená směšovacím šroubem odpovídá zbytkové tvrdosti, která byla v tomto kroku naprogramována.

6. Spuštění

1. Naplňte nádrž na regenerační sůl na max 3/4 objemu. Používejte jenom tabletovou nebo polštářkovou sůl, která je určená pro regenerace změkčovačů vody.
2. Nastavte pojistný ventil solanky (pokud je instalován) v solné šachtě, abyste se ujistili, že přepadové koleno je instalováno nad hladinou plováku.
3. Proveďte alespoň jednu manuální regeneraci. Zařízení se propláchne, a zásobník na sůl se o něco naplní vodou (cca 1/4 až 1/2).
4. Po cca 5-10 minutách provozu změkčovače proveďte test tvrdosti výstupní vody a ujistěte se, že voda je upravena podle požadavků a případně nastavte výstupní tvrdost vody pomocí směšovacího šroubu.



POZNÁMKA

Pentair doporučuje nastavit výstupní tvrdost na cca 50 až 100 mg CaCO₃ na litr (cca 0,5 až 1 mmol/l).

7. Provoz

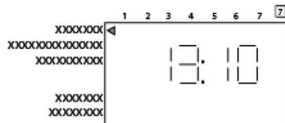
7.1. Zobrazení - displej

7.1.1 Zobrazení během provozu

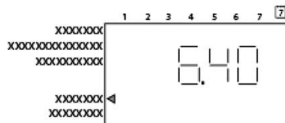
V závislosti na naprogramovaném režimu hodin se na displeji zobrazí:

- P10=0, aktuální čas 12:00 AM/PM a zbývající kapacita v amerických galonech.
 - P10=1, aktuální čas 24 hodin a zbývající kapacita v m3 (výchozí nastavení).
- Hodnoty času a kapacity se vzájemně prolínávají.

Aktuální čas ve formátu 24 hodin:

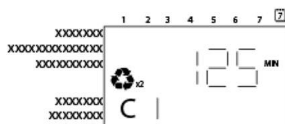


Zbývající kapacita zařízení (v m3):



7.1.2. Během regenerace

- Hodnota "C#" ukazuje na aktuálně probíhající cyklus regenerace
- Je zobrazen celkový zbývající čas do konce regenerace v minutách
- Pokud stisknete a podržíte tlačítko □ tak se zobrazí zbývající doba do konce aktuálního cyklu



DŮLEŽITÉ

Aby bylo možné tento postup aktivovat, zařízení nesmí být v regeneraci.



POZNÁMKA

Pokud během 30 sekund nestisknete žádné tlačítko, jednotka se vrátí do normálního provozu.

7.2.1. Manuální zpožděná regenerace

- Stiskněte tlačítko regenerace krátce.
- Regenerace se spustí dneska v naplánovaný čas. Viz kapitola 5.1.
- Zobrazí se blikající symbol regenerace.



POZNÁMKA

Pro zrušení: krátce stiskněte tlačítko regenerace znovu. Symbol regenerace zmizí.

7.2.2. Manuální okamžitá regenerace

- Stisknutím a podržením tlačítka regenerace po dobu 5 sekund spustíte okamžitou manuální regeneraci.
- Zobrazí se pevná ikona regenerace.
- Vačkový hřídel se začne otáčet do cyklu C1.

7.2.3. Pro urychlení (proskakování) regeneračními cykly

- Současně stiskněte □ a ^ pro přechod na další cyklus.
- Během pohybu vačkového hřídele se zobrazí přesýpací hodiny.
- Když vačkový hřídel dosáhne dalšího cyklu, zobrazí se „C2“.
- Znovu stiskněte □ a ^ pro přechod na další cyklus.

7.2.4. Chcete-li zrušit regeneraci

- Stiskněte a podržte □ a ^ po dobu 5 sekund pro zrušení regenerace.
- Přesýpací hodiny budou blikat než se regenerace nezruší.
- Vačkový hřídel se přesune do servisní polohy – může to trvat 1 až 2 minuty.

8. Údržba



DŮLEŽITÉ

Čištění a údržba se musí provádět v pravidelných intervalech, aby byla zaručena správnost fungování celého systému a musí být zdokumentované v kapitole Údržba uživatelské příručky.



DŮLEŽITÉ

Údržbu a servis může provádět pouze kvalifikovaný personál. Nerespektování tohoto odstavce může vést ke ztrátě záruky.

8.1. Obecná kontrola systému



DŮLEŽITÉ

Upozorňujeme na nutnost kontroly systému minimálně 1x za rok.

8.1.1. Pokyny pro údržbu

Dezinfikujte a vyčistěte systém alespoň jednou ročně nebo pokud má upravená voda pachův nebo neobvyklý zápach.

8.2. Doplnění soli



DOPORUČENÍ

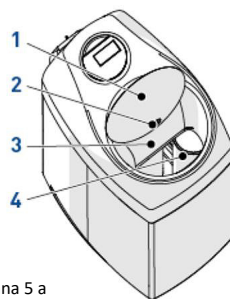
Naskenujte tento QR kód a stáhněte si aplikaci Salt Reminder od společnosti Pentair. Aplikace Vám bude připomínat doplnit regenerační sůl.



DOPORUČENÍ

Neplňte nádrž na solanku příliš velkým množstvím soli, pokud se blížíte k čištění.

pořadí	činnost
1	Víko soli (1) otevřete stiskem v bodě (2).
2	Zajistěte, aby solná šachta (4) byla uzavřena svým víkem.
3	Sůl nasypte do trychtýře (3) a horní kraj (min 2cm) solné šachty (4) ponechte volný – nezasypaným.
4	Zavřete víko soli (1).



9 . Odstraňování závad

Tento postup prosím dodržujte pro jakoukoli technickou podporu:

Připravte si potřebné informace pro vyžádání technické podpory.

→ Identifikace výrobku (viz 2.1. Umístění štítku se sériovým číslem a bezpečnostních štítků, strana 5 a originální nastavení, strana 2).

→ Číslo a identifikace poruchy zobrazené na displeji.

Kontaktujte svého místního prodejce, který instaloval zařízení (viz kontaktní údaje na poslední straně).

→ Zavolejte ho také když voda má slanou chuť, když voda není změkčená nebo pokud nedochází ke spotřebě soli.



Access to
installer manual.



Zugang zum
Installationshandbuch.



Acceso al
manual del
instalador.



Accès au manuel
de l'installateur.



Accesso al
manuale dell'ins-
tallatore.



Toegang tot de
installatiehan-
dleiding.



Dostęp do
podręcznika
instalatora.



Доступ к
руководству
по установке.

www.pentair.eu

Všechny uvedené ochranné známky a loga společnosti Pentair jsou majetkem společnosti Pentair. Registrované a neregistrované ochranné známky a loga třetích stran jsou majetkem příslušných vlastníků.

© 2023 Pentair. Všechna práva vyhrazena.

www.pentair.eu

Všechny uvedené ochranné známky a loga Pentair jsou vlastnictvím firmy Pentair. Registrované a neregistrované ochranné známky a loga třetích stran jsou vlastnictvím jejich příslušných vlastníků.
© 2023 Pentair. Veškerá práva vyhrazena.