

NÁVOD K POUŽITÍ

FOLEO
5800-XTR



PRO DŮM



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 5800 s řídicími jednotkami řady XTR a změkčovačů vody;
- znalosti úpravy vody a postupu správného nastavení řídicí jednotky
- základní instalatérské schopnosti.

Tento dokument je k dispozici v jiných jazycích na <https://www.pentairaqueurope.com/product-finder/product-type/softeners>.

1.2. Správa vydání

Revize	Datum	Autoři	Popis
A	9.5.2018	BRY/FLA	První vydání.
B	12.11.2018	BRY/ATO	Bezpečnostní hlášení pro děti.
C	9.9.2019	BRY	Opravy.
D	15.11.2019	BRY	ISO9001.
E	24.9.2021	BRY	Nová titulní strana.

1.3. Identifikace výrobce, výrobku

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

Výrobek: Změkčovač vody Foleo 5800 XTR

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;
- EN14743-2007.

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.

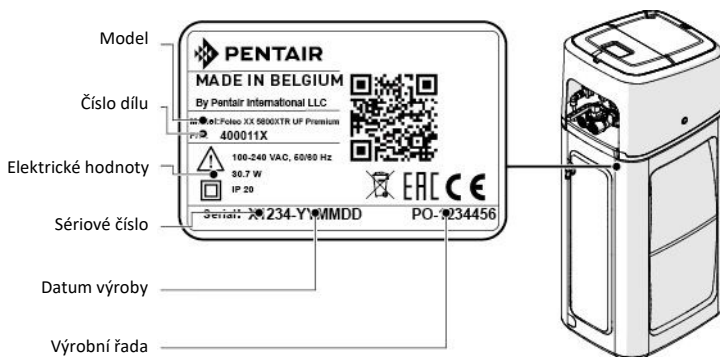
Jakákoliv záruka poskytovaná firmou Pentair na výrobek pozbývá platnosti v případě:

- 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 oprávněn jen kvalifikovaný a profesionální personál na základě absolvovaného školení, zkušeností a pokynů a na základě svých znalostí předpisů, bezpečnostních zásad a prováděných postupů.

Výstraha

Toto zařízení smí být používáno dětmi nad 8 let a osobami se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jsou pod dohledem osob, odpovědných za jejich bezpečnost nebo pokud od nich obdržely pokyny, týkající se bezpečného používání zařízení a rozumějí s ním spojeným rizikům.

Výstraha

Děti si se zařízením nesmějí hrát.

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 sanitace

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 žádné 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 používán.



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.

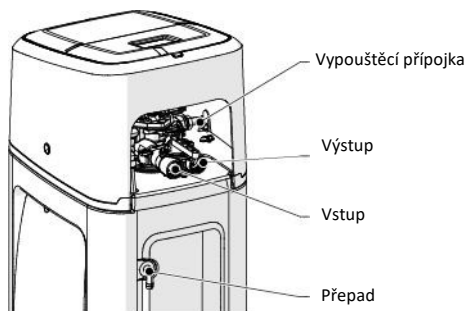
Desinfekce

- 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

Foleo **10L** **15L** **20L** **30L**

Konstrukční data / hodnoty

Skříň změkčovače	ABS			
Filtrační náplň	Dowex® pryskyřice HCRS-s			
Tělo 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	28 l
Přibližná hmotnost výrobku	12 kg	20 kg	30 kg	35 kg
Zásobník soli	15 kg	15 kg	25 kg	25 kg
Provozní tlak	1,4 - 8,6 bar			
Hydrostatický testovací tlak	20 bar			
Teplota vody	1 - 43 °C			
Okolní teplota	0 - 52 °C			

3.1.2. Data průtokového výkonu

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.

Jmen průtok (m ³ /h) - výstupní tvrdost 0 °dH.....	0,60 m ³ /h	0,90 m ³ /h	1,20 m ³ /h	1,68 m ³ /h
Jmen průtok (m ³ /h) - výstupní tvrdost 0-5 °dH.....	0,72 m ³ /h	1,08 m ³ /h	1,44 m ³ /h	2,02 m ³ /h
Jmen průtok (m ³ /h) - výstupní tvrdost > 5 °dH	1,00 m ³ /h	1,50 m ³ /h	2,00 m ³ /h	2,80 m ³ /h

Změkčení

Počet osob1-2 až 4 až 6 až 8

Kapacita a spotřeba soli pro různá nastavení dávkování soli

Změkčovač	Foleo 10L	Foleo 15L
Spotřeba soli (g/l filtrační náplně)	80	80
Množství soli na regeneraci (kg)*	0,8	1,2
Kapacita změkčovače [°dH x m ³]	28,5	42,7
Kapacita v m ³ pro tvrdost vstupující vody 17 °dH a nastavení výstupní tvrdosti 6 °dH	2,42	3,63
Průměrná předpokládaná úspora soli v porovnání s maximální roční spotřebou soli, kterou by měl standardní změkčovač regenerující s 80 g/l filtrační náplně s intervalem regenerace 4 dny, při rezervě 20 %	29,3%	

Změkčovač	Foleo 20L	Foleo 30L
Dávkování soli (g/l filtrační náplně)	80	80
Množství soli na regeneraci (kg)*	1,6	2,24
Kapacita změkčovače [°Fm ³]	96,8	135,52
Kapacita v m ³ pro tvrdost vstupující vody 17 °dH a nastavení výstupní tvrdosti 6 °dH	4,84	6,78
Průměrná předpokládaná úspora soli v porovnání s maximální roční spotřebou soli, kterou by měl standardní změkčovač regenerující s 80 g/l filtrační náplně s intervalem regenerace 4 dny, při rezervě 20 %	29,3%	

* Foleo se vyznačuje variabilním doplňováním, proto se potřebné množství soli vypočítává řídicí jednotkou při zahájení každé regenerace. Toto maximální množství odpovídá případům, kdy bylo vyčerpáno 100 % kapacity nebo spotřebě standardního změkčovače bez variabilního doplňování.


Poznámka

Tento případ je vypočítaný pro dávkování soli 80 g/l filtrační náplně. Pokud by vstupní tvrdost byla vyšší než 17 °dH (cca 3 mmol/l), může být zapotřebí zvýšit dávkování soli pro zajištění řádné regenerace vrstvy filtrační náplně. Tatož simulace se 120 g/l filtrační náplně vede k předpokládané průměrné úspoře soli 35,5 %, zatímco stejná simulace provedená při 160 g/l vede k předpokládané úspoře soli 50 %.

Přípojky změkčovače

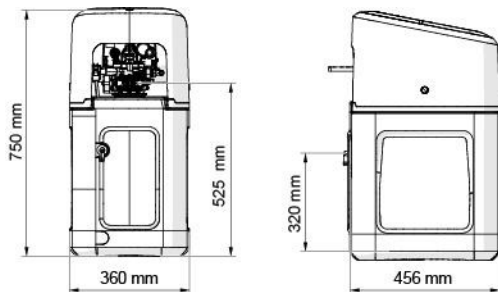
Vstup/výstup 1", vnitřní závit
 Odpadní potrubí ½" hadicový trn
 Přepadové vypouštěcí potrubí ½" hadicový trn

Elektrická část

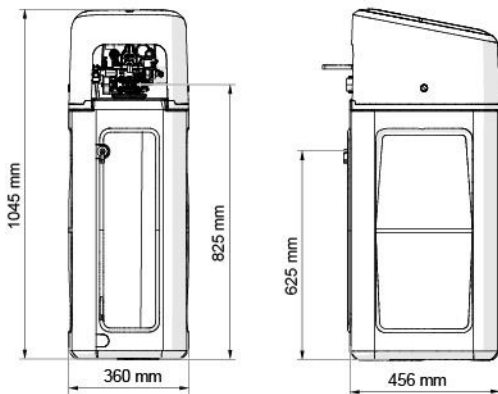
Vstupní napětí transformátoru	100 až 240 VAC, 50/60 Hz, 0,8 A, třída II, IP 20
Výstupní napětí transformátoru	12 VDC
Maximální příkon změkčovače	30,7 W
Stupeň krytí	IP 20
Přechodná přepětí.....	v mezích kategorie II
Stupeň znečištění	3

Dočasná přepětí musejí být omezena délkou a frekvencí.

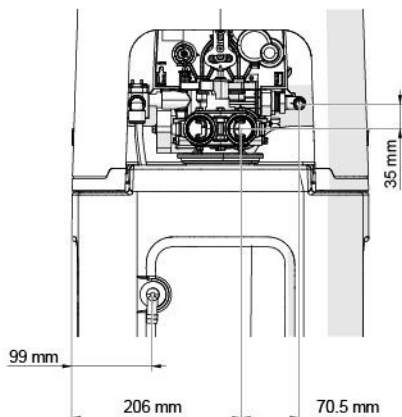
3.2. Celkové zobrazení Model Foleo 10 a 15L



Model Foleo 20 a 30L



Všechny modely



3.3. Nastavení výstupní tvrdosti

3.3.1. Směšovací zařízení

Změkčovač je vybaven směšovacím zařízením jehož funkcí je regulace tvrdosti vody na výstupu. Směšování je možno nastavit od 0 % do 50 % tvrdé vody (to znamená 0 otáčky = 0 % tvrdé vody se 100 % upravené vody a 1-½ otáčky = 50 % tvrdé vody s 50 % upravené vody).

4. Instalace

4.1. Prostředí instalace

4.1.1. Všeobecně

- Použijte jenom speciální tableťovanou 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 známa.
- Při plnění zásobníku média nejdříve nastavte řídicí ventil do polohy pro zpětné proplachování, a pak neotvírejte zcela vodní ventil. Nádřz plňte 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



Tip

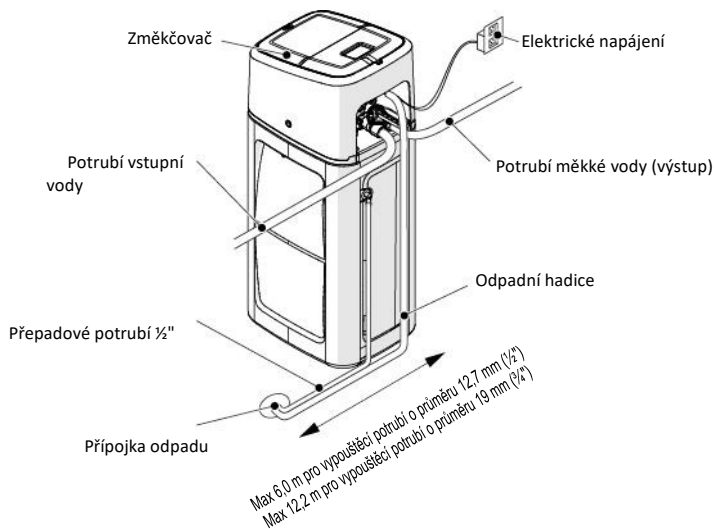
Pro ochranu vašeho změkčovače před vstupujícími usazeninami a železnými částicemi doporučuje Pentair instalaci mechanického předfiltru o jemnosti max 100 µm před změkčovačem.



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

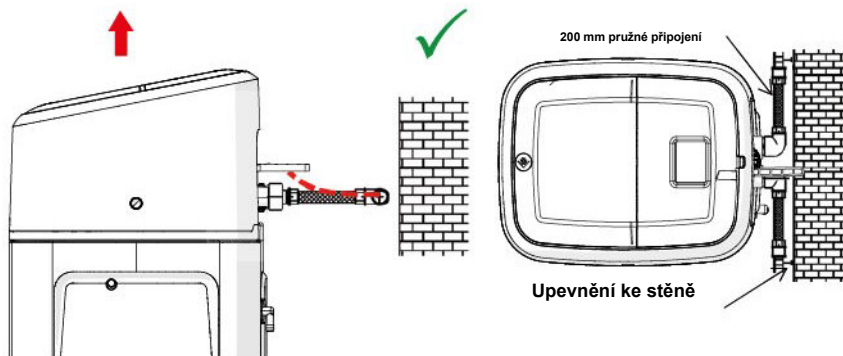
Přípojky je nutno utáhnout s použitím PTFE (instalátorské pásky) v závitech, pokud je použito závitového spoje. V případě pájení (kovové spoje) se spojování nesmí provádět při připojeném řídicím ventilu.



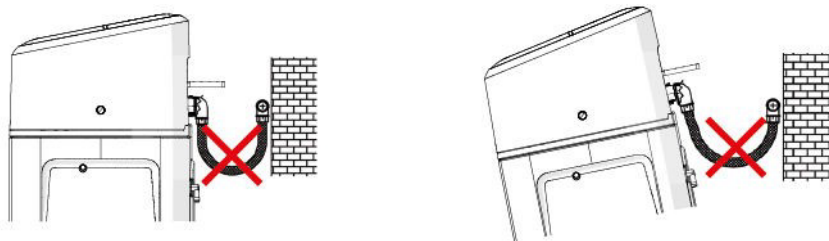
Poznámka

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

Při natlakování se každá kompozitní nádrž roztahuje svísele i po obvodu. Pro kompenzaci roztažení 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. Postačuje například 20 - 40 cm.
- Nadměrně dlouhé a nepřímé pružné 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 svíslé kompenzace může vést k různým druhům poškození, buďto v závitě řídicího ventilu, který je připojený k nádrži nebo na vnitřním připojovacím závitě nádrže k řídicímu ventilu. V některých případech může dojít i k poškození na vstupním a výstupním připojení řídicího ventilu.

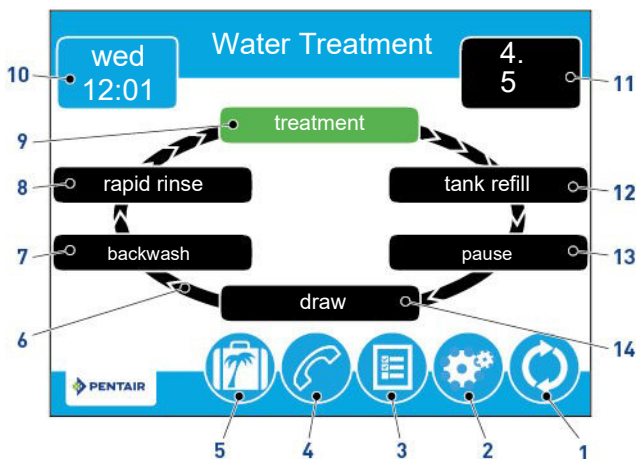


- V jakémkoli případě jakákoli závada, způsobená nesprávnými instalacemi a nebo přípojkami potrubí vede k zániku záruky na výrobky Pentair.
- Stejně tak použití maziva* v závitě řídicího ventilu není povoleno a vede k zániku záruky na řídicí ventil a nádrž. Použití maziva vede k nadměrnému utahení řídicího ventilu, což může vést k poškození závitě 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 závitě 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.

5. Programování

5.1. Domovská obrazovka displeje změkčovače



i Poznámka

Pokud po dobu pěti minut nestisknete žádné tlačítko, displej se přepne do energeticky úsporného režimu. Zařízení bude pokračovat v provozu, ale displej bude prázdný. Pro opuštění energeticky úsporného režimu se dotkněte displeje na kterémkoli místě.




i Poznámka

Na obrazovkách se nezobrazí všechna tlačítka.

1. Regeneration → Tlačítko regenerace. Zobrazí regenerační obrazovku, která vám umožňuje spustit regeneraci a ručně procházet jejími kroky.
2. Settings - nastavení → Zobrazí obrazovku nastavení, která vám umožňuje upravovat běžně používaná nastavení. Stiskem tohoto tlačítka na obrazovce nastavení se otevře obrazovka pokročilých nastavení, která vám umožňuje provést kompletní naprogramování řídicího ventilu (pod heslem).
3. Diagnostics → Diagnostika / informace o provozu. Zobrazí diagnostickou obrazovku, která může být užitečná při získání informace o provozu, provádění údržby a odstraňování závad při problémech s řídicím ventilem.
4. Assistance - podpora → Zobrazí jméno a telefonní číslo servisní firmy pro servis zařízení.
5. Vacation - dovolená → Při stisku zastaví všechny plánované regenerace; stiskněte znovu pro obnovení normálního provozu.
6. Kotouč regeneračního cyklu → Zobrazí kroky cyklu, kterými prochází řídicí ventil za provozu a při regeneraci; Aktuální krok/cykl je vždy zobrazen zeleně.


i Poznámka






V okamžik kdy voda protéká přes změkčovač, tak blok "Treatment – filtrace" bliká zeleně. Jakmile se voda zastaví, zastaví i blikání bloku "Treatment – filtrace".





7. Backwash - zpětný proplach → Voda proudí ze spodu filtračního lože směrem nahoru pro vyčištění a promíchání média.
8. Rapid Rinse - rychlý proplach → Voda proudí ze shora filtrační hmoty směrem dolů pro propláchnutí média a pro jeho přípravu k dalšímu provozu (zaflirtování).
9. Treatment - úprava → Zařízení upravuje vodu. Filtrace, změkčení.
10. Day and time - den a čas → Zobrazuje momentálně naprogramovaný den v týdnu a čas. Toto tlačítko bliká při startu a při vybitém superkondenzátoru.
11. Next scheduled regeneration - Následující plánovaná regenerace → Zobrazuje čas do další naplánované regeneraci nebo objem v m³ vody zbývajících do další regeneraci.
12. Tank refill - doplňování nádrže → Doplnění zásobníku na sůl vodou pro přípravu solného roztoku pro další regenerace.
13. Pause → Řídicí ventil čeká na rozpuštění soli v solném zásobníku. Potom se vrátí do dalšího regeneračního cyklu. Používá se v případě zvolení variabilní spotřeby soli na regenerace (voda se napouští do nádoby s regenerační soli ihned před regenerací).
14. Draw - nasávání → Solanka se nasává do změkčovače, regeneruje filtrační směs a pomalu se vytěšňuje do odpadu.
15. Custom - uživatel → Zobrazí se, pokud v pokročilém nastavení byla zvolena uživatelská sekvence regeneračních cyklů
16.  Home - domů → Zobrazí domovskou obrazovku.
17.  USB connect → Umožňuje připojení řídicí jednotky k PC pomocí USB kabelu pro programování na místě nebo pro stahování diagnostických parametrů pomocí PC (je zapotřebí aplikace Field Programmer).
18.  Šipky → zobrazené v levém horním a pravém horním rohu displeje, umožňují přechod z jedné obrazovky na druhou.
→ umožňují vám měnit hodnoty některých nastavení při programování řídicí jednotky.



Poznámka

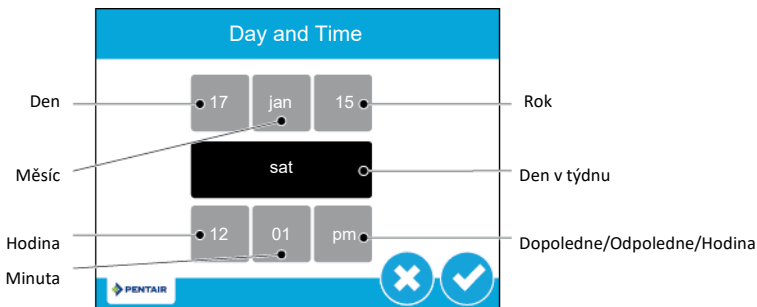
Nastavení provedená na předchozí obrazovce se neuloží, dokud nestisknete 



19.  Alarm → Zobrazí se při vzniku poruchy; spolu s akustickým alarmem. Stiskněte pro vypnutí akustického alarmu.
20.  Error → Zobrazí se při vzniku poruchy. Stiskněte pro zobrazení obrazovky poruch pro podrobnější informace o poruše.
21.  Seznam poruch → Stiskněte pro zobrazení seznamu poruch s datem a časem.
22.  Další → Tato šipka umožňuje procházet kroky cyklu při regeneraci.
23.  Reset → Zobrazí se na diagnostické obrazovce stiskem tlačítka součtového a špičkového průtoku pro reset dat součtového a špičkového průtoku a na obrazovce pokročilých nastavení pro reset parametrů na výrobní nebo nevyrobní nastavení.



24.  Nevýrobní nastavení → Stiskněte pro uložení aktuálně zvolené konfigurace do uživatelského profilu.
25.  Jas → Zobrazí obrazovku jasu pro nastavení jasu podsvícení obrazovky řídicí jednotky.
26.  Použít → Stiskněte pro uložení nebo použití změn v konfiguraci řídicí jednotky.
27.  Zrušit → Stiskněte pro zrušení konfigurace a opuštění předchozí obrazovky bez uložení.



5.2. Obrazovka data a času

Tlačítko **Day and Time** - datum a čas blikající na domovské obrazovce znamená, že je nutno nastavit den v týdnu a čas. Pokud datum a čas není správný, stiskněte tlačítko **Day and Time** pro opravu dne a času.




Stiskněte tlačítka **Hour**, **Minute**, a **am/pm/hr** a pomocí šipkových tlačítek   nastavte hodnoty pro opravu času. Nastavením hodnoty tlačítka **am/pm/hr** na **hr** se zobrazení na 24 hodinový formát.

Stiskněte tlačítka **Day**, **Month** a **Year** a pomocí šipkových tlačítek   nastavte hodnoty pro opravu data. **Day of week** - den v týdnu se automaticky nastaví na datum.

Stiskem tlačítka  potvrďte nastavení a vraťte se zpět na domovskou obrazovku nebo stiskněte  pro ukončení bez uložení.

5.3. Obrazovka uživatelské podpory

Na obrazovce podpory se zobrazí jméno a telefonní číslo, které může majitel domu zavolat pro získání servisu pro zařízení.

Na obrazovce pokročilých nastavení nebo domovské obrazovce stiskněte tlačítko  podpory pro otevření obrazovky uživatelské podpory.





Poznámka

Pokud nebylo nastaveno žádné jméno a telefon podpory, zobrazí se "for service or assistance: please contact your local water professional" - pro servis nebo podporu se prosím obraťte se na místní firmu, která poskytuje servis zařízení Pentair.



Poznámka

Obrazovka podpory se také zobrazí automaticky, když systém dosáhne naprogramovaného intervalu podpory.


5.4. Obrazovka nastavení

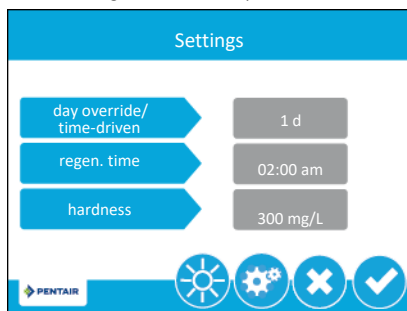
Obrazovka nastavení umožňuje měnit základní nastavení řídicí jednotky včetně času regenerace a tvrdosti vody. Tato nastavení zlepšují provozní účinnost systému a je možno je upravovat nezávisle na ostatních nastaveních řídicí jednotky bez potřeby přístupu do pokročilých nastavení.







Poznámka



Nastavení nejsou přístupná během regenerace. Pokud se regenerace má zahájit při otevřeném menu nastavení, nespustí se dokud menu neopustíte.

Na domovské obrazovce stisknete tlačítko Settings - nastavení  pro otevření obrazovky nastavení.



Stiskněte tlačítko **day override/time-driven** - počet dní mezi regeneracemi, a pomocí šipkových tlačítek   nastavte počet dní od poslední provedené regenerace, po kterém se automaticky provede nová regenerace, ať už je nebo není naplánovaná (doporučuje se aby se regenerace provedla alespoň jednou za 14 dní).

Stiskněte tlačítko **regen. time** - čas regenerace a pomocí šipkových tlačítek   nastavte denní čas, ve kterém se má provést automatický regenerační cyklus (výchozí nastavení: 2:00).

Stiskněte tlačítko **hardness** - vstupní tvrdost a pomocí šipkových tlačítek   proveďte nastavení vstupní tvrdosti. Tato hodnota by měla souhlasit s tvrdostí vstupující neupravené vody (nastavuje se v mg/l). Pokud ve vašem rozboru vody je vstupní tvrdost uvedena v mmol/l, prosím vynásobíte hodnotu mmol/l * 100 = mg/l. Například: máte vstupní tvrdost 3,5 mmol/l. $3,5 * 100 = 350$ mg/l.

6. Zapnutí

1. Naplňte zásobník na sůl. Doporučuje se udržovat stálé plný zásobník na sůl. Je potřeba doplnit sůl, jakmile hladina soli klesne až natolik, že uvidíte v zásobníku vodu. Zkratka sůl musí být vždy nad vodou.
2. Zkontrolujte pojistný solankový ventil v zásobníku solanky pro zajištění, že přepadové koleno je namontované nad úrovní plováku.
3. 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 ventilu.

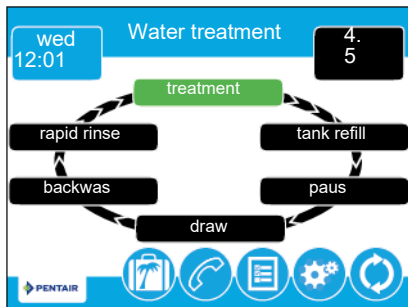


Poznámka

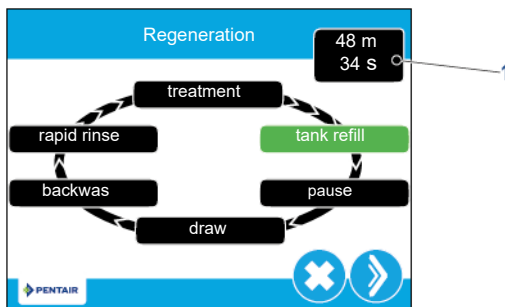
Pentair doporučuje nastavit výstupní tvrdost na cca 50 až 100 mg CaCO₃ na litr (cca 0,5 až 1 mmol/l).

7. Provoz

7.1. Displej za provozu (změkčení, filtrace)



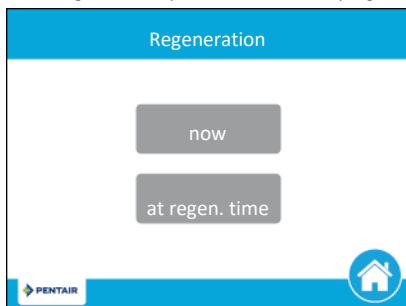
7.2. Displej při regeneraci





Během regenerace kotouč regeneračního cyklu zobrazuje, jaký regenerační krok řídicí ventilu probíhá, nebo byl dokončen (zeleně) a čas zbývající v tomto kroku (1). Jakmile jsou všechny regenerační kroky dokončené, řídicí ventil se vrátí do polohy pro úpravu vody a obnoví normální provoz zařízení. Zbývající čas regenerace se zobrazuje na domovské obrazovce v hodinách a minutách. Stiskem tlačítka během regenerace se řídicí ventil přeskočí na další regenerační krok a obnoví se normální časování kroku. Tlačítko se zobrazí jen pokud řídicí ventil je v poloze ve které se zastavil motor.

7.3. Ruční regenerace

Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko regenerace pro otevření obrazovky regenerace.



Stiskněte **now** - nyní - pro zahájení okamžité regenerace nebo **at regen. time** - v čase regenerace - pro zařazení regenerace do fronty v nastavený čas regenerace (standardně 2:00 ráno pro změkčovací zařízení, a 12:00 pro filtry). Opětovným stiskem tlačítka **at regen. time** se ruční regenerace zruší.

Během regenerace stiskněte tlačítko  pro okamžitý přechod na následující krok regeneračního cyklu. Při probíhající regeneraci se pod tlačítkem  zobrazuje objem nebo čas.



Poznámka

Pokud je spuštěna ruční regenerace (ne automatická), tak se vždy provádí 100% regenerace bez vlivu proporcionálního plnění solné nádoby (proportional brining).

8. Údržba



Povinnost

Čištění a údržba musí probíhat v pravidelných intervalech pro zaručení řádné funkce kompletního systému a musí být zdokumentovaná podle kapitoly Údržba v Návodu k použití.



Povinnost

Postupy údržby a servisu musí provádět jen kvalifikovaný personál. Nedodržování uvedeného pokynu může vést k zániku záruky.

8.1. Celková kontrola systému



Povinnost

Musí se provádět minimálně jednou za rok.

8.1.1. Návod k údržbě

- Desinfekci a čištění systému proveďte minimálně jednou za rok nebo pokud upravená voda má nepříjemnou chuť nebo neobvyklý zápach.

8.2. Doplnění soli



Tip

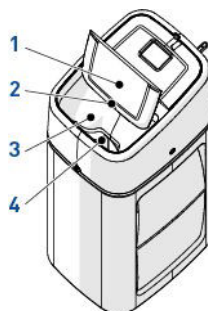
Naskenujte tento QR kód pro stažení aplikace Salt Reminder od Pentair pro zajištění doplnění soli v zásobníku soli v případě potřeby.



Tip

Když se blížíte datu čištění zásobníku soli, neplňte do něj příliš mnoho soli. Postačí cca 80% objemu.

Č.	Provoz
A	Víko soli (1) otevřete stiskem v bodě (2).
B	Zajistěte, aby pojistný plovák (4) byl uzavřen svým víkem.
C	Sůl nasypete do násypky (3) a otvor solanky (4) ponechte nezakrytý minimálně 2 cm.
D	Zavřete víko soli (1).



9. Odstraňování závad

Tento postup prosím dodržujte pro jakoukoli technickou podporu:

A 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.

B 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.

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.

© 2021 Pentair. Veškerá práva vyhrazena.

www.pentairaquaeurope.com