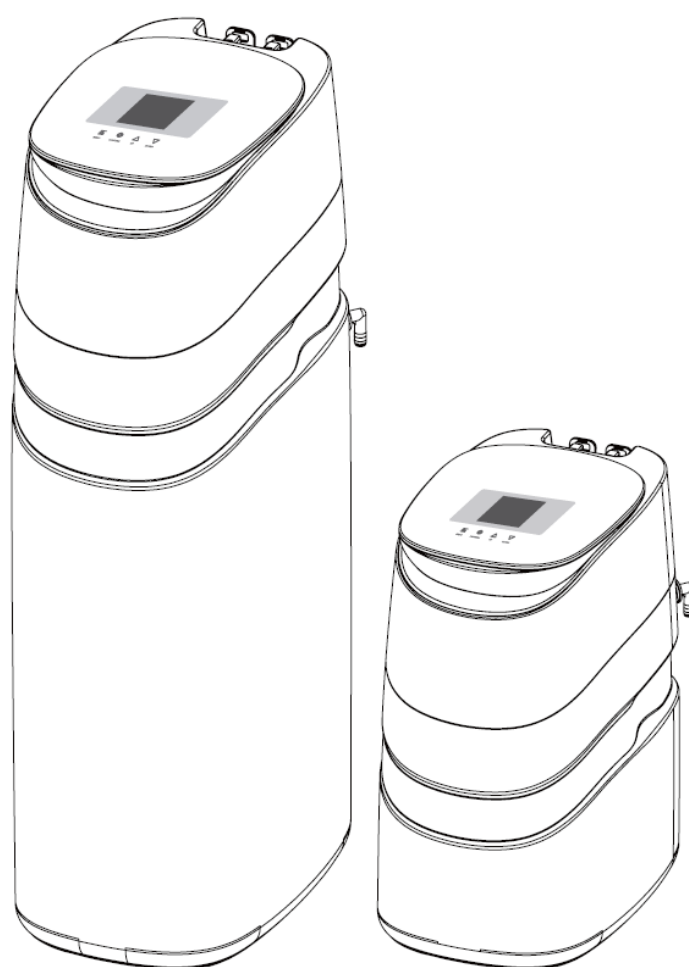
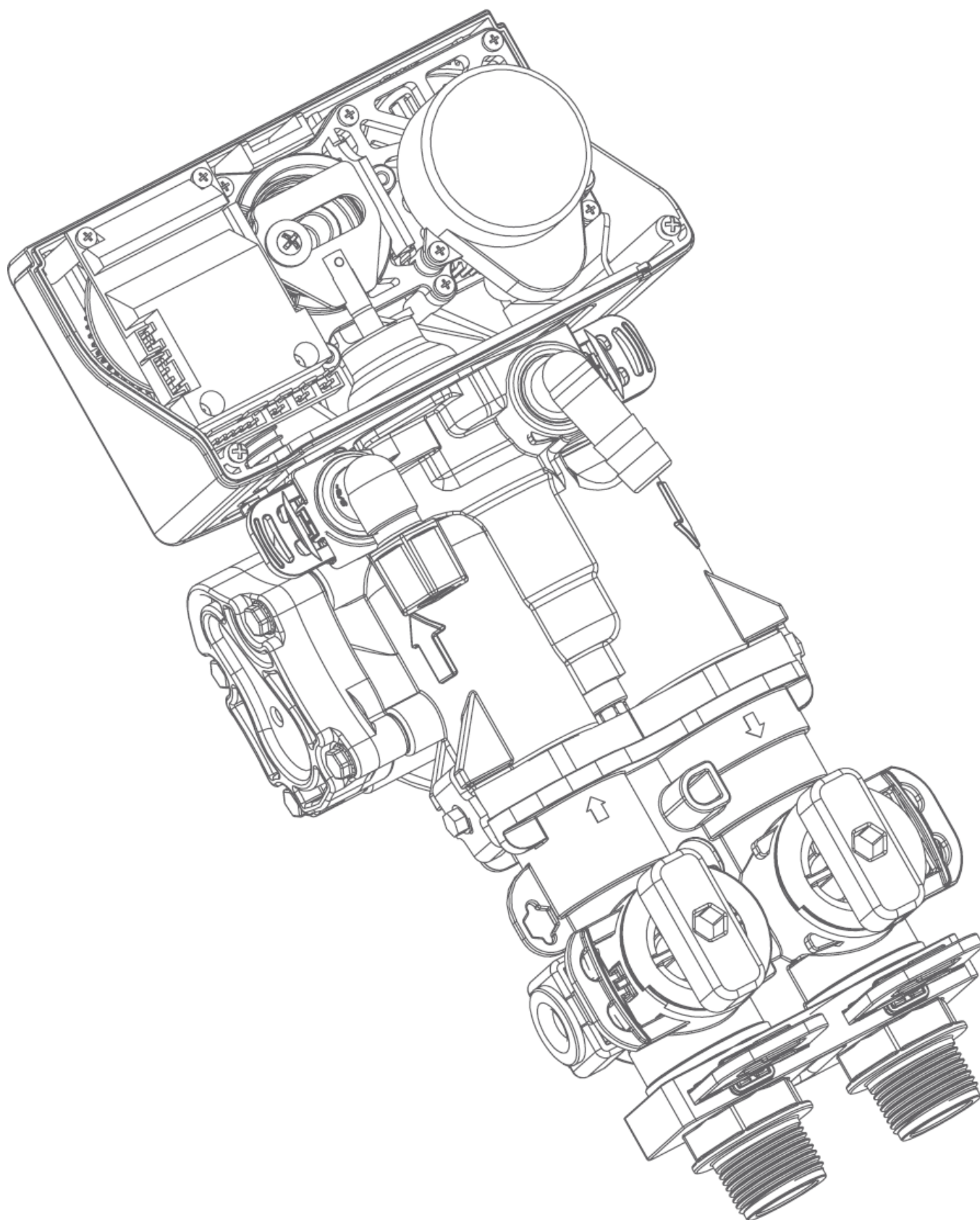




Uživatelská příručka Změkčovač vody WATEX ECOSOFT 30 Style



1. Před použitím si pozorně přečtěte všechny pokyny.
2. Při instalaci se vyhněte skřípnutí o-kroužků tím, že na všechna těsnění naneseš mazivo s certifikátem NSF (je součástí instalační sady).
3. Tento systém není určen k úpravě mikrobiologicky nebezpečné vody nebo vody neznámé kvality bez odpovídající dezinfekce před nebo za systémem.





OBSAH

NEJDŘÍVE SI PŘEČTĚTE TUTO STRÁNKU	4
ZÁKLADY ÚPRAVY VODY	5
SPECIFIKACE ZMĚKČOVACÍHO SYSTÉMU	6
ROZMĚRY ZMĚKČOVACÍHO SYSTÉMU	7
ROZBALENÍ A KONTROLA VAŠEHO ZMĚKČOVAČE	8
KONTROLA SÉRIOVÉHO ČÍSLA VENTILU	9
KONTROLA SÉRIOVÉHO ČÍSLA ZMĚKČOVAČE	10
ROZPIS DÍLŮ	11
NÁVOD PŘED INSTALACÍ	15
NÁVOD K INSTALACI	15
OBTOK VODY	17
PROGRAMOVACÍ NÁVOD	18
POKYNY PRO SPUŠTĚNÍ	21
ÚDRŽBA	23
PRŮVODCE ŘEŠENÍM PROBLÉMŮ	29



NEJDŘÍVE SI PŘEČTĚTE TUTO STRÁNKU PŘED ZAHÁJENÍM INSTALACE

► Před instalací nebo provozem změkčovače vody si musíte přečíst tento návod a porozumět jeho obsahu.

Při nedodržení pokynů uvedených v této příručce může dojít ke zranění osob nebo poškození majetku.

► Tento systém a jeho instalace musí být v souladu se státními a místními předpisy. Informujte se na místním odboru veřejných prací o vodovodních a hygienických předpisech. V případě, že jsou předpisy v rozporu s obsahem této příručky, je třeba se řídit místními předpisy.

► Tento změkčovač vody musí být provozován při tlaku od 30 psi do 125 psi. Pokud je tlak vody vyšší než 125 PSI, použijte redukční ventil na přírodním potrubí vody do změkčovače.

► Tato jednotka musí být provozována při teplotách v rozmezí 4°C - 43°C.

► Tento změkčovač vody nepoužívejte na přívodech teplé vody.

► Neinstalujte tuto jednotku na místa, kde by mohla být vystavena vlhkému počasí, přímému slunečnímu záření nebo teplotám mimo výše uvedený rozsah.

► Spotřebič lze používat pouze s napájecím zdrojem dodaným se spotřebičem.

► Spotřebič musí být napájen pouze bezpečnostním napětím extra nízkého napětí odpovídajícím označení na spotřebiči.

► Během instalace naneste na všechny o-kroužky dodané mazivo certifikované NSF. Při instalaci nepoužívejte skřípnuté nebo poškozené těsnicí kroužky.

► Změkčovače jsou vystaveny vysokému obsahu železa, manganu, síry a sedimentů. Záruka se nevztahuje na poškození pístů, těsnění a/nebo distančních kroužků v ovládacím ventilu z důvodu drsného prostředí.

► Doporučuje se každoroční kontrola a servis regulačního ventilu. V závislosti na náročných podmínkách může být nutné časté čištění a/nebo výměna pístu, těsnění a/nebo distančních kroužků.

► Nepoužívejte vodu, která je mikrobiologicky nebezpečná, bez odpovídající dezinfekce před nebo po tomto systému.

► Tato publikace vychází z informací dostupných v době schválení k tisku. Průběžné zdokonalování konstrukce může způsobit změny, které nemusí být v této publikaci uvedeny.

► Tento přístroj mohou používat děti od 8 let a osoby s omezenými tělesnými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a vědomostí, pokud jsou pod dohledem nebo jsou jim předány pokyny týkající se bezpečného užívání přístroje a jsou si vědomy souvisejících rizik.

► Děti si s přístrojem nesmí hrát.

► Děti bez dozoru nesmí provádět čištění a uživatelskou údržbu bez dohledu.

► Pro správnou funkci zařízení je nutné udržovat hladinu tabletové regenerační soli v zásobníku na sůl v minimální množství 1/3 objemu zásobníku.

POZNÁMKY K INSTALACI A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

V této příručce
sledujte následující
zprávy:

PŘÍKLAD:

POZNÁMKA

Zkontrolujte a dodržujte
státní a místní předpisy.
Musíte se řídit těmito
pokyny.

PŘÍKLAD:



POZOR

Demontáž pod tlakem může vést k
zaplavení.

PŘÍKLAD:



VAROVÁNÍ

Nebezpečí zasažení elektrickým proudem. Před sejmutím krytu
nebo přístupem k vnitřním ovládacím prvkům odpojte přístroj
ze sítě.



ZÁKLADY ÚPRAVY VODY

CO JE TVRDÁ VODA A JAK SE ZMĚKČUJE

Veškerá sladká voda na světě původně padá ve formě deště, sněhu nebo sněhové pokrývky. Povrchová voda se vypařuje, slunce ji vytahuje vzhůru a vytváří mraky. Pak téměř čistá a měkká začíná padat jako déšť. Při průchodu smogem a prašnou atmosférou zpět na zem se v ní začnou hromadit nečistoty. Jak prosakuje půdou a horninami, shromažďuje tvrdost, rez, kyseliny, nepříjemné chutě a pachy.

Tvrdost vody je způsobena především vápencem rozpuštěným dešťovou vodou ze země. Proto v dřívějších dobách lidé, kteří chtěli mít měkkou vodu, sbírali dešťovou vodu ze střech do sudů a cisteren, než se do ní dostala tvrdá voda ze země.

V některých lokalitách je voda korozivní. Změkčovač tento problém nenapraví. Záruka vztahující se na tento změkčovač se zříká odpovědnosti za korozi vodovodního potrubí, armatur nebo spotřebičů.

Železo je častým problémem ve vodě. Chemická/fyzikální povaha železa v přírodních zdrojích vody se projevuje čtyřmi obecnými typy:

1. ROZPUŠTĚNÉ ŽELEZO - nazývané také železitá nebo "čistá voda". Rozpuštěné železo je rozpustné ve vodě a zjišťuje se odebráním vzorku upravované vody do čírého skla. Voda ve sklenici je zpočátku čirá, ale na vzduchu se může postupně zakalit nebo zbarvit, protože oxiduje. Tento typ železa lze z vody odstranit stejným principem iontové výměny, který odstraňuje prvky tvrdosti, vápník a hořčík.

2. ČÁSTICOVÉ ŽELEZO - Nazývá se také železité nebo koloidní železo. Tento typ železa je nerozpuštěná částice železa. K odstranění tohoto typu železa je nutná filtrace. Změkčovač odstraní větší částice, ale ty se při regeneraci nemusí účinně vyplavit a nakonec znečistí iontoměničovou pryskyřici.

3. ORGANICKY VÁZANÉ ŽELEZO - Tento typ železa je silně vázán na organickou sloučeninu ve vodě. Samotný proces iontové výměny nemůže tuto vazbu rozbít a změkčovač tento typ železa neodstraní.

4. BAKTERIÁLNÍ ŽELEZO - Tento typ železa je chráněn uvnitř bakteriální buňky. Stejně jako organicky vázané železo se neodstraňuje změkčovačem vody.

Je důležité, že pokud změkčovač odstraňuje jak tvrdost, tak rozpuštěné železo, musí se regenerovat častěji, než kdyby odstraňoval pouze tvrdost. K určení této frekvence bylo použito mnoho faktorů a vzorců. Změkčovač se doporučuje regenerovat, když dosáhne 50-75 % vypočtené kapacity samotné tvrdosti. Tím se minimalizuje možnost znečištění lože.

Provozujete-li změkčovač vody na čistou vodu se železem, je nutné pravidelné čištění pryskyřičného lože, aby se lože nepokrývalo železem. I při provozu změkčovače na vodu s nižším než maximálním obsahem rozpuštěného železa je třeba provádět pravidelné čištění. Čištění provádějte každých šest měsíců nebo častěji, pokud se v upravované vodě objeví železo. Čistící prostředky na pryskyřičné lože používejte pečlivě podle pokynů na obalu.



POZOR

NEPOUŽÍVEJTE VODU PŘEFILTROVANOU PŘES TENTO ZMĚKČOVAČ, POKUD JE VODA MIKROBIOLOGICKY NEBEZPEČNÁ NEBO POKUD JE JEJÍ KVALITA NEZNÁMÁ. VODA MUSÍ BÝT PŘED NEBO ZA JEDNOTKOU DEZINFIKOVÁNA.



SPECIFIKACE ZMĚKČOVACÍHO SYSTÉMU

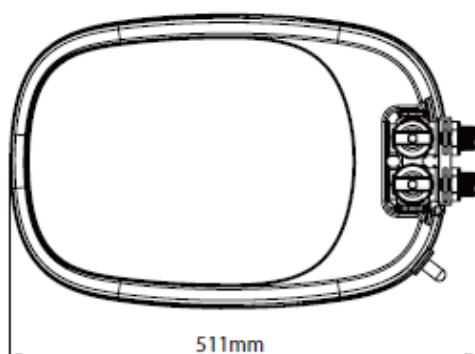
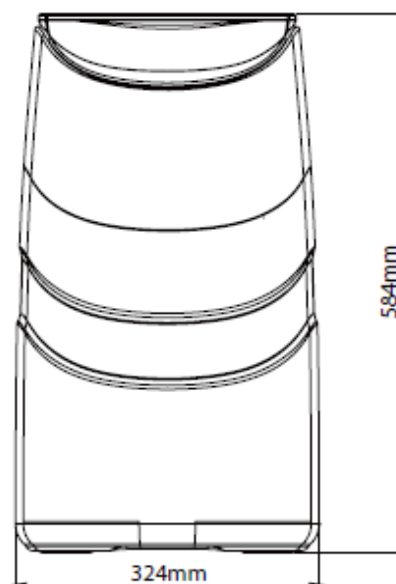
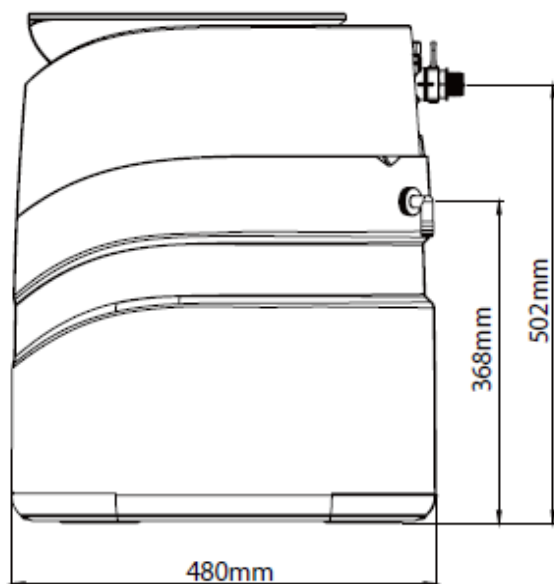
VENTIL CANATURE BNT850SE UF

Výkonnostní list a specifikace		
Model	CS16H-1017	CS16H-1035
Řídící systém	Ovládací ventil BNT-850SE UF	
Regenerační typ	UP tok	
Integrovaný měřič v obtoku	Ano	Ano
Odstranění tvrdosti (dávka soli 6 lb/cf)	704 Gramů	1408 Gramů
Načtená média	Ano	Ano
Kvalita pryskyřice	12,5 L	25 L
Typ pryskyřice	Extrémně vysokokapacitní iontoměničová pryskyřice - exkluzivně	
Rozměr nádrže	10x17	10x35
Kapacita zásobníku soli	24 kg	64 kg
Doporučený provozní průtok	6,7 l/m	13 l/m
Doporučená nastavení cyklu		
Nastavení doby trvání zpětného proplachu	1 min.	3 min.
Nastavení doby trvání solného roztoku	34 min.	87 min.
Nastavení doby trvání proplachu	3 min.	5 min.
Nastavení doby trvání doplnění	4,4 min.	8,8 min.
Použitá sůl - na regeneraci (dávka soli 6 lb/cf)	1,2 kg	2,4 kg
Použitá voda - regenerace	60 L	132 L
Průtok (pouze ventil)		
Kontinuální průtok při poklesu tlaku o 15 psi	4700 l/h	
Největší průtok při poklesu tlaku o 25 psi	6100 l/h	
Největší průtok při poklesu tlaku o 25 psi	1800 l/h	
Přepravní hmotnost	25 kg	45 kg

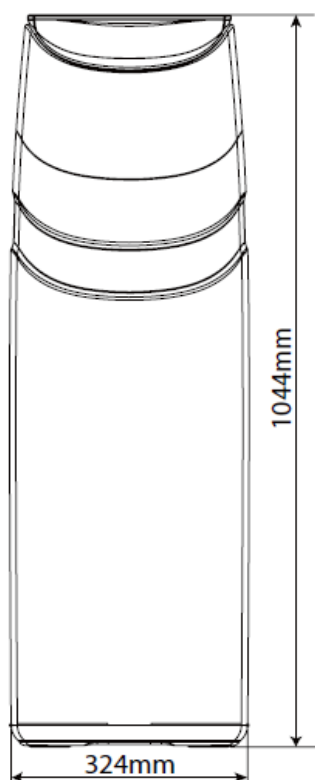
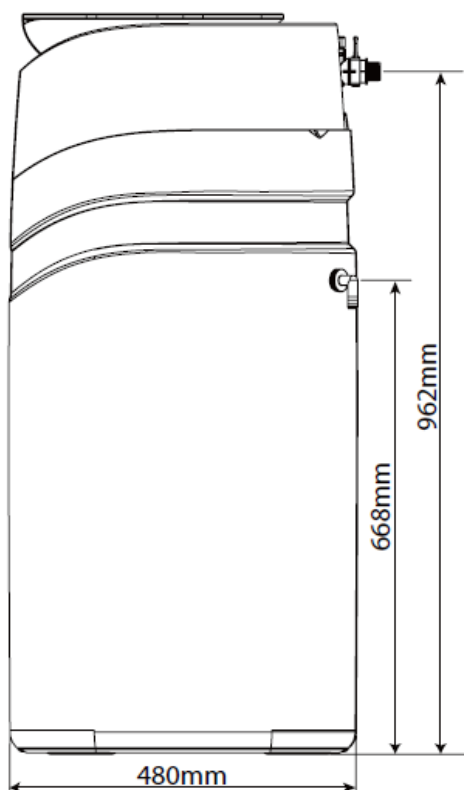
- Kapacita kondicionérů se může lišit od výše uvedené tabulky v závislosti na průtoku a podmínkách surové vody.
- Změna nastavení soli oproti továrnímu nastavení může vyžadovat změnu velikosti vstřikovačů pro dosažení uvedených výkonů.
- Odstranění tvrdosti je založeno na standardním nastavení soli (6 liber na hektolitr).
- Obsah železa nesmí překročit 1 ppm. Při překročení 1 ppm je nutné použít změkčovač železa.
- Nevystavujte přístroj teplotám pod bodem mrazu.
- Nepoužívejte vodu, která je mikrobiologicky nebezpečná, bez odpovídající dezinfekce před nebo a za tímto systémem.
- Výrobce si vyhrazuje právo provádět vylepšení výrobků, která se mohou odchylovat od zde uvedených specifikací a popisů, aniž by byl povinen měnit dříve vyrobené výrobky nebo tuto změnu uvést.



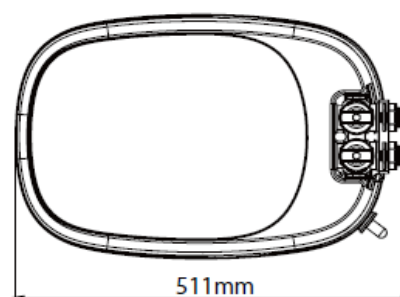
ROZMĚRY ZMĚKČOVACÍHO SYSTÉMU



1017 NÁDRŽ



1035 NÁDRŽ





ROZBALENÍ A KONTROLA VAŠEHO ZMĚKČOVAČE

Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození během přepravy. Pokud zjistíte poškození, informujte přepravní společnost a požádejte o kontrolu poškození. Mělo by být zaznamenáno také poškození kartonů.

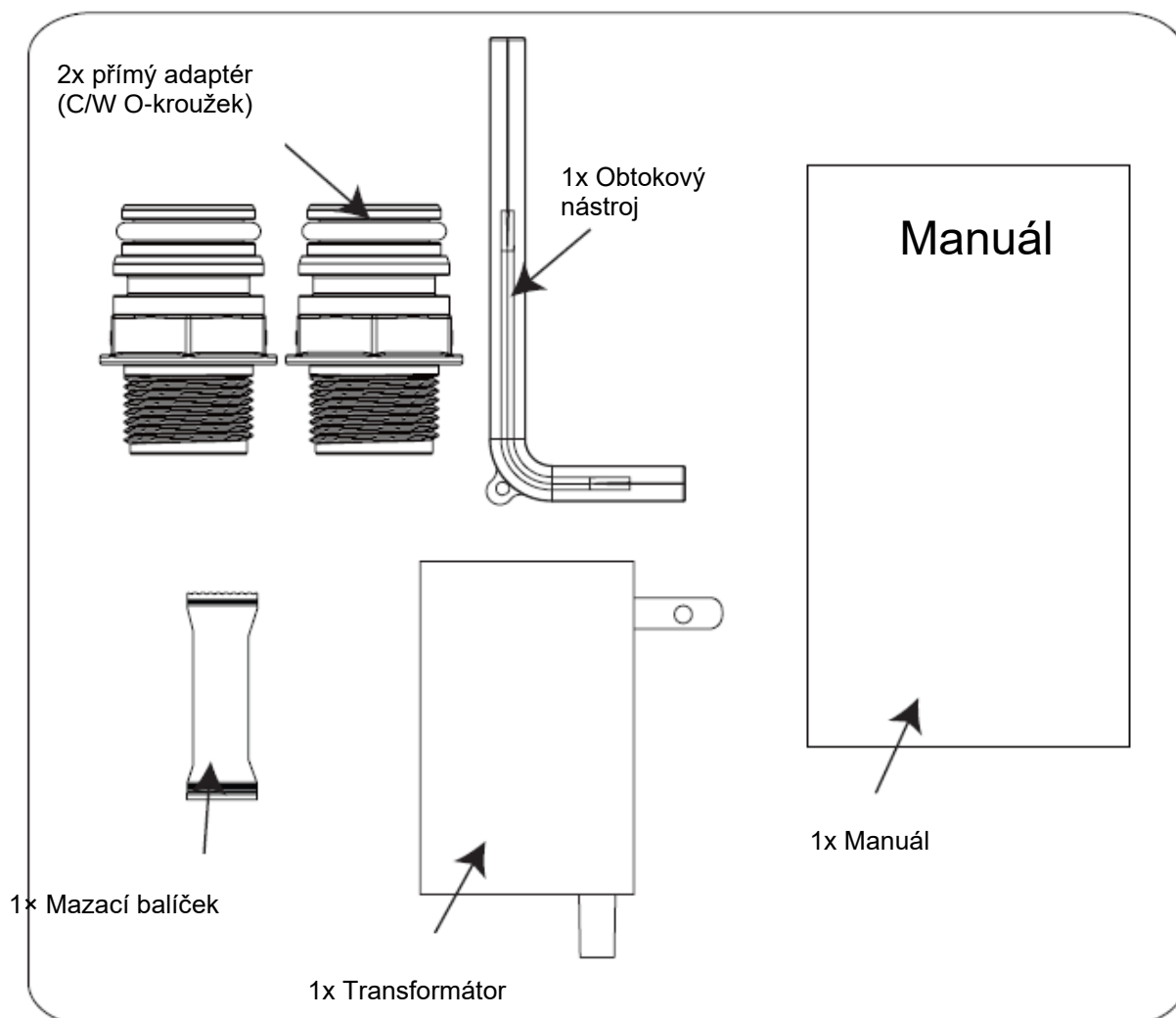
Se změkčovačem zacházejte opatrně. Přístroj neupusťte a nepokládejte ho na ostré, nerovné výstupky na podlaze. Neotáčejte změkčovač vzhůru nohama.

POZNÁMKA

POKUD PŘI PRVNÍM UVEDENÍ ZMĚKČOVAČE DO PROVOZU DOJDE K VÝRAZNÉ ZTRÁTĚ TLAKU VODY, MOHLA BÝT NÁDRŽ ZMĚKČOVAČE BĚHEM PŘEPRAVY POLOŽENA NA BOK. POKUD K TOMU DOJDE, PROVEĎTE ZPĚTNÉ PROPLÁCHNUTÍ ZMĚKČOVAČE, ABY SE MÉDIA "PŘEKLASIFIKOVALA".

Výrobce nezodpovídá za poškození vzniklá během přepravy. Malé součástky, které je nutno nainstalovat do změkčovače jsou v krabičce se součástkami. Abyste předešli jejich ztrátě, uchovávejte je uvnitř krabičky až do okamžiku instalace.

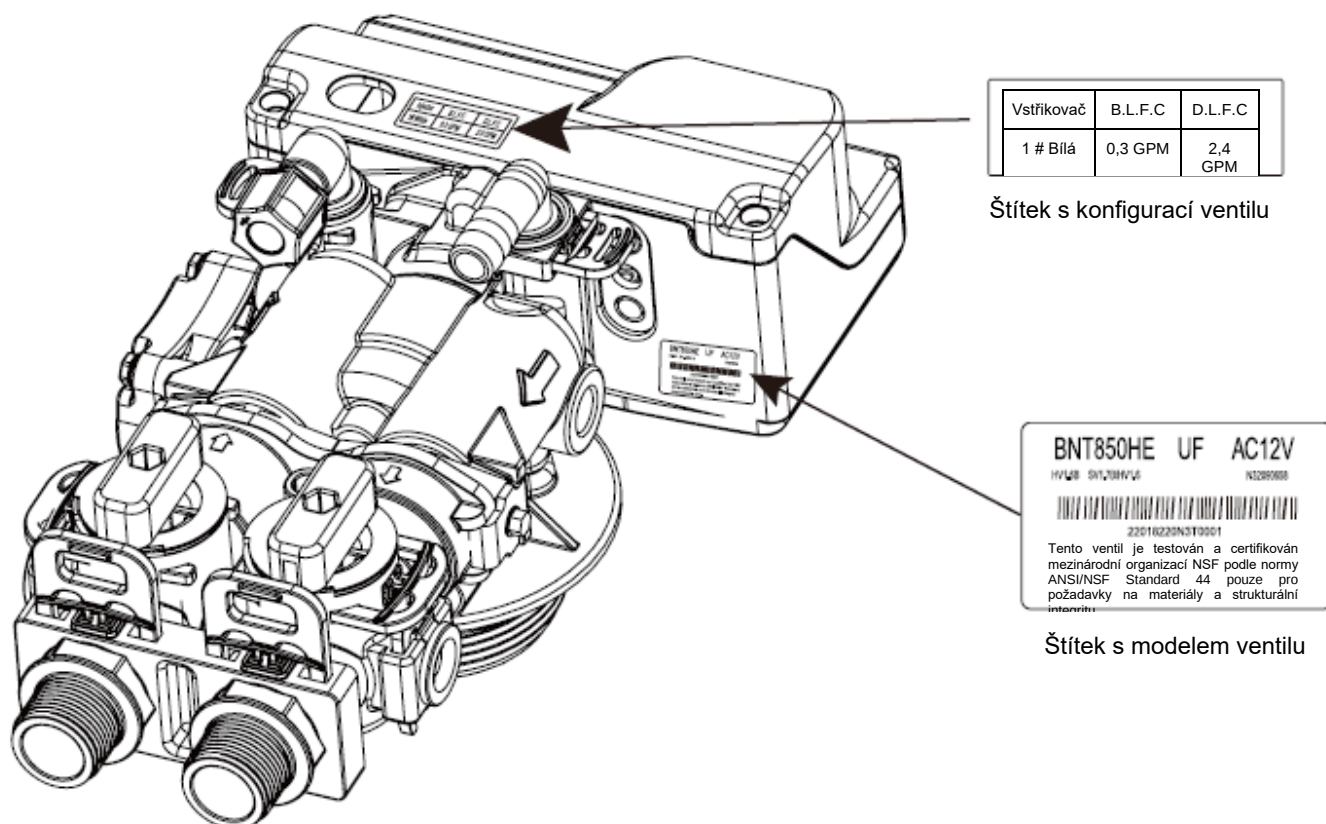
OBSAH PŘÍSLUŠENSTVÍ:





KONTROLA SÉRIOVÉHO ČÍSLA VENTILU

Ujistěte se, že ventil odpovídá tomu, který jste si objednali. Na nálepce s konfigurací ventilu je uvedena velikost vstřikovače, BLFC a DLFC. Na nálepce modelu ventilu je uveden model, verze hardwaru/software, sériové číslo a kód šarže regulačního ventilu. Sériová čísla jsou důležitá pro řešení problémů.



VÝROBNÍ ČÍSLO VENTILU

22018220N730001

Č. součástky ventilu Rok Měsíc Datum Kód šarže

(22018220): Č. součástky ventilu
 (N) ROK: "N" znamená rok 2017, "M" znamená rok 2016, "L" znamená rok 2015, "K" znamená rok 2014...

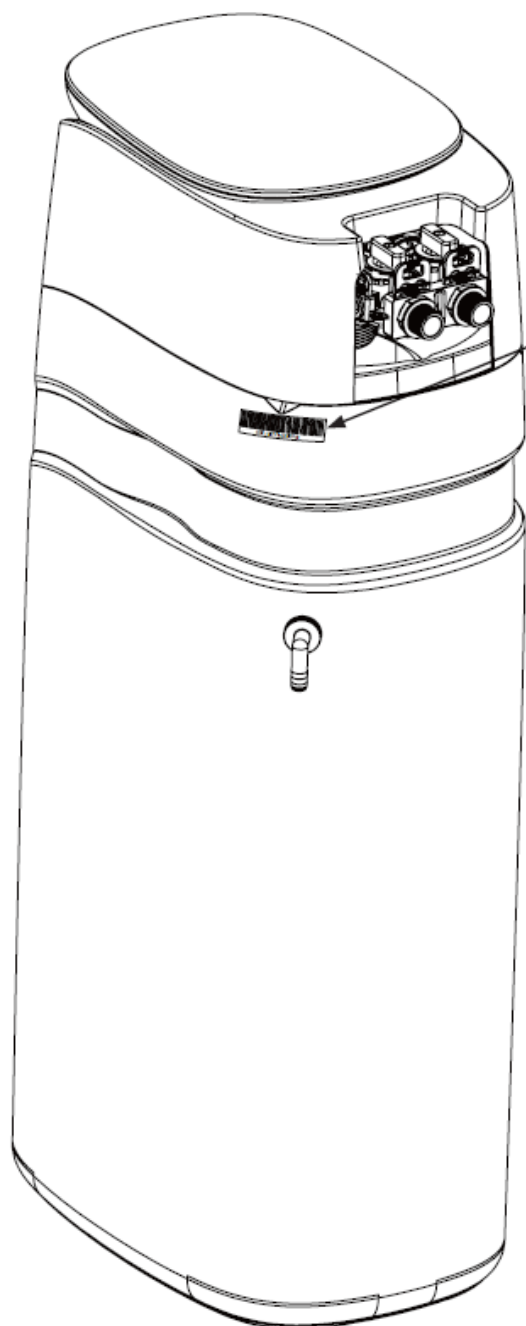
(7) Měsíc 1(LEDEN), 2(ÚNOR), 3(BŘEZEN), 4(DUBEN), 5(KVĚTEN), 6(ČERVEN), 7(ČERVENEC), 8(SRPEN), 9(ZÁŘÍ), A(RÍJEN), B(LISTOPAD), C(PROSINEC)

(3) DATUM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (A)10 (B)11 (C)12 (D)13 (E)14 (F)15 (G)16 (H)17 (I)18 (J)19 (K)20 (L)21 (M)22 (N)23 (O)24 (P)25 (Q)26 (R)27 (S)28 (T)29 (U)30 (V)31

(0001): Kód šarže



KONTROLA SÉRIOVÉHO ČÍSLA ZMĚKČOVAČE



00299407N890001

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
 Č. součástky Rok Měsíc Datum Kód š

(00299407): Č. součástky změkčovače

(N) ROK: "N" znamená rok 2017, "M" znamená rok 2016, "L" znamená rok 2015, "K" znamená rok 2014...

(8) MĚSÍC 1(LEDEN), 2(ÚNOR), 3(BŘEZEN), 4(DUBEN), 5(KVĚTEN), 6(ČERVEN), 7(ČERVENEC), 8(SRPEN), 9(ZÁŘÍ), A(ŘÍJEN), B(LISTOPAD), C(PROSINEC)

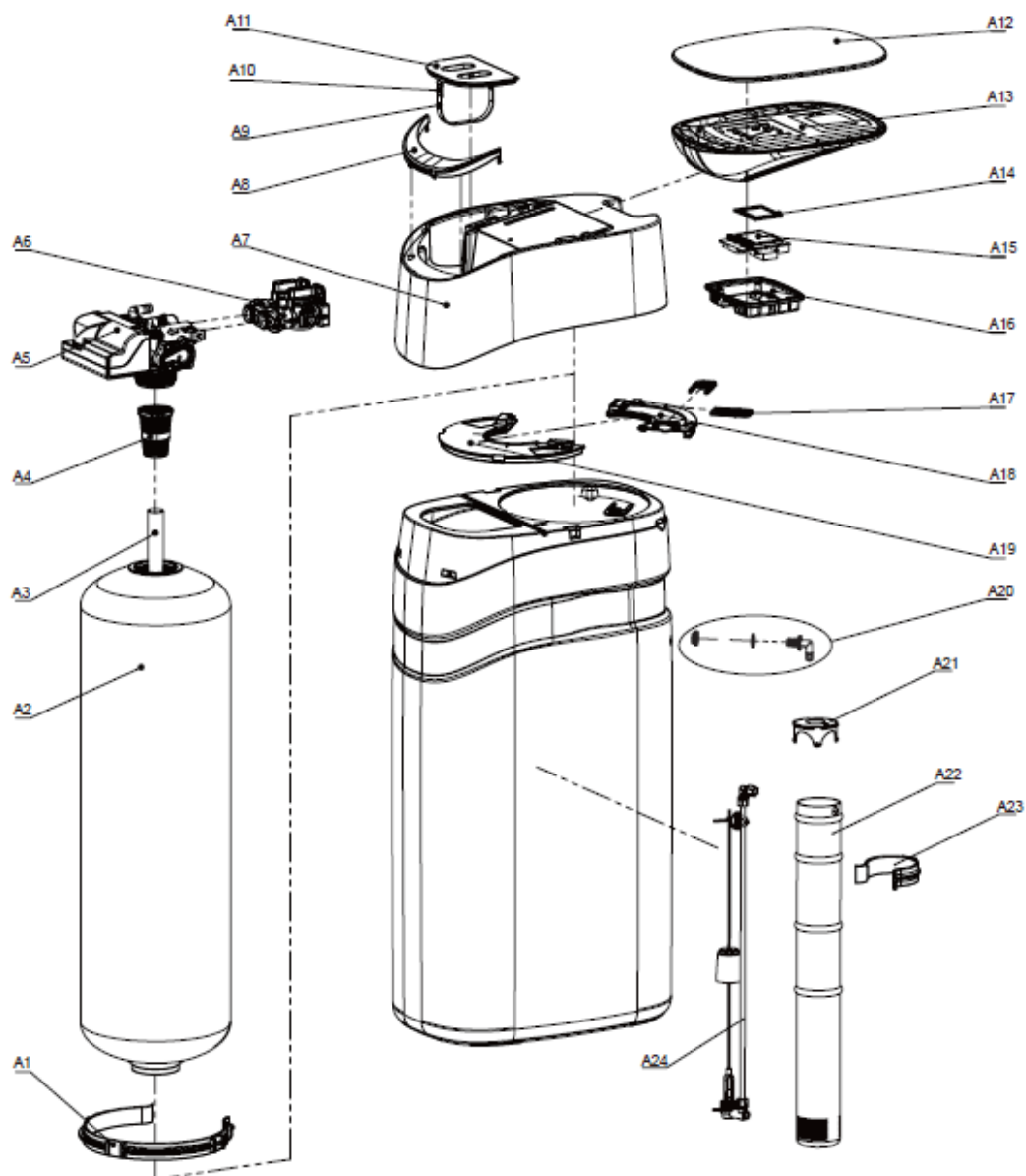
(9) Datum 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (A)10 (B)11 (C)12 (D)13 (E)14 (F)15 (G)16 (H)17 (I)18 (J)19 (K)20 (L)21 (M)22 (N)23 (O)24 (P)25 (Q)26 (R)27 (S)28 (T)29 (U)30 (V)31

(0001): Kód šarže



ROZPIS DÍLŮ

SEZNAM DÍLŮ ZMĚKČOVAČE

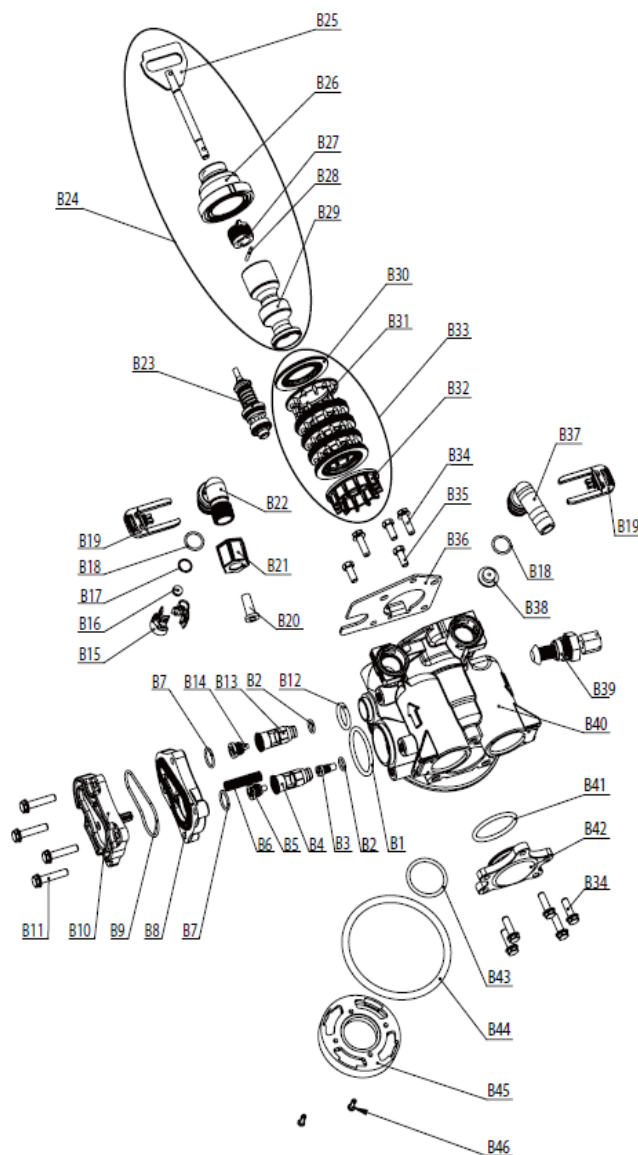


Č.	Součástka #	Popis	Množství
A1	21710110	Svorka tlakové nádrže	1
A2	07591035	1035 Tlaková nádrž	1
	07501017	1017 Tlaková nádrž	1
A3	02030016	Rozvodová sestava - 1035	1
	02030018	Rozvodová sestava - 1017	1
A4	07060009	Horní kryt	1
A5	22018603	Sestava řídicího ventilu	1
A6	22053013B	Sestava obtokového ventilu	1
A7	07030498	Kryt změkčovače (bílý)	1
A8	07030499	Kryt změkčovače (zelený)	1
A9	07080032	Páska	1
A10	06055016	Kovová přezka	2
A11	07030501	Víko změkčovací soli (bílý)	1

A16	05030044	Zadní kryt ovladače (černý)	1
A17	21709003	Zabezpečovací svorka	2
A18	07050093	Malé měřidlo (černé)	1
A19	07050092	Velké měřidlo (černé)	1
A20	02170008M	Přetoková sestava	1
A21	07030098	Víko nádrže na solný roztok	1
A22	07030055W	0435 Brine Well	1
	07030054W	0417 Nádrž na solný roztok	1



SEZNAM DÍLŮ TĚLESA VENTILU

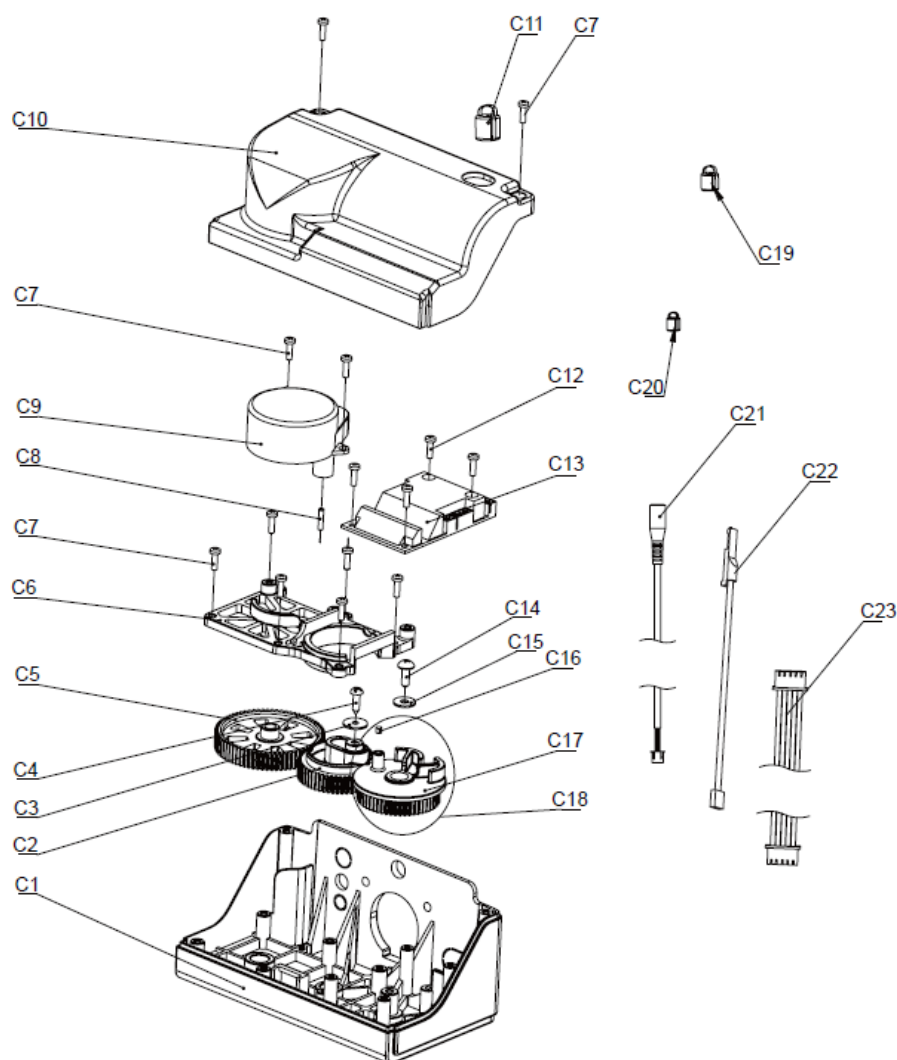


Č.	Součástka #	Popis	Množství
B1	05031022	Velký O-kroužek krytu vstřikovače	1
B2	05031020	Malý O-kroužek držáku vstřikovače	2
B3	30040096M	#0000 Černé hrdlo vstřikovače (volitelné)	1
B4	05031012M	Držák vstřikovače	1
B5	30040097M	#0000 Černá vstřikovací tryska (volitelné)	1
B6	05056103	Síto	1
B7	05031019	Velký O-kroužek držáku vstřikovače	2
B8	05031003M	Kryt vstřikovače 85HE	1
B9	05031018	O-kroužek krytu vstřikovače	1

	Zátka držáku vstřikovače	1
05056156	Zátka trysky vstřikovače	1
	BLFC držák	2
	BLFC(0.2GPM)(Volitelné)	1
05031033	O-kroužek BLFC Držáku	1
05056134	O-kroužek kolena vedení solného roztoku	2
05056172N	Zabezpečovací S-svorka	2
	Trubková vložka	1
	Matice kolena vedení solného roztoku	1
	Koleno vedení solného roztoku	1
	Sestava vstřikovacího dřívku solného ventilu	1
02170101	Sestava pístu - 85HE Ventil (UF)	1
05031032	Pístní tyč - 85HE Ventil (UF)	1
02170233	Koncová zátka - 85HE Ventil (UF)	1
05031014	Držák pístu - 85HE Ventil (UF)	1
05056097	Pístní čep - 85HE Ventil (UF)	1
05057002	UP Průtokový píst - 85HE Ventil (UF)	1
05056073	Těsnění - 85HE Ventil	1
	Distanční vložka - 85HE Ventil	8
05031005	Spodní distanční vložka - 85HE Ventil	1
02170102	Sestava těsnění a distančních vložek	1
05056508	Šrouby pro připojení tělesa ventilu	7
05056087	Šrouby koncové zátky	3
05056047	Upevňovač koncové zátky	1
	Odtokové koleno	1



SEZNAM DÍLŮ HLAVY

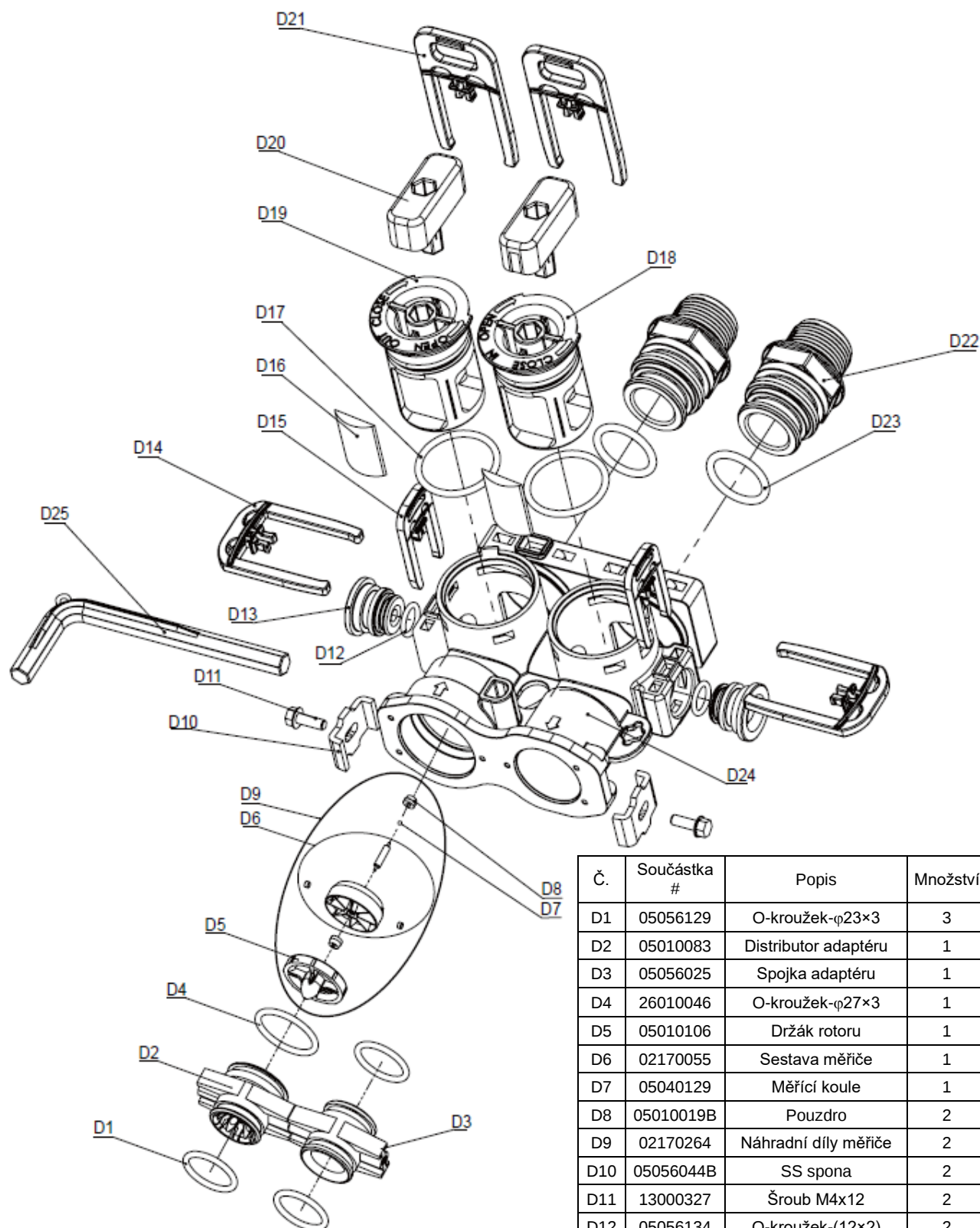


Č.	Součástka #	Popis	Množství
C1	05030005	Základna Bnt85HE	1
C2	05031008M	85HE Hlavní převodové ústrojí	1
C3	05056139	Podložka na hlavním převodovém ústrojí	1
C4	13000426	Šroub na hlavním převodovém ústrojí	1
C5	05030009M	Převodovka motoru	1
C6	05031006	Montážní deska	1
C7	05056084	Šrouby na montážní desce	10
C8	05056098	Čep motoru	1
C9	05056550	Motor	1
C10	05030024	Kryt 85HE	1
C11	05056013	Spona komunikačního kabelu	1

C16	05010023	Magnet	1
C17	05031009	85HE Solné zařízení (UF)	1
C18	05031009N	Solné zařízení (UF)(C/W magnet)	1
C19	05010046	Spona kabelu měřiče	1
C20	05010035	Spona napájecího kabelu	1



SEZNAM OBTOKOVÝCH DÍLŮ



D22	21319006	Konektor 3/4" přímý	2
D23	26010143	O-kroužek-(22,4×3,55)	2
D24	05056212	063 těleso obtoku	1

Č.	Součástka #	Popis	Množství
D1	05056129	O-kroužek-φ23×3	3
D2	05010083	Distributor adaptéru	1
D3	05056025	Spojka adaptéru	1
D4	26010046	O-kroužek-φ27×3	1
D5	05010106	Držák rotoru	1
D6	02170055	Sestava měřiče	1
D7	05040129	Měřicí koule	1
D8	05010019B	Pouzdro	2
D9	02170264	Náhradní díly měřiče	2
D10	05056044B	SS spona	2
D11	13000327	Šroub M4x12	2
D12	05056134	O-kroužek-(12×2)	2
D13	05056146	Obtoková zátka	2
D14	21709004	Hřídelová spona	2
D15	05056172N	Spona zátky	2
D16	05056149B	Těsnění hřídele	2

The diagram illustrates a water supply system with the following components and flow:

- Water Inlet:** Surová voda (Raw water) enters from the right, labeled "Ven" (Outside).
- Water Meter:** A Vodoměr (Water meter) is installed on the incoming line.
- Filter:** The water passes through a Filtr (Filter) tank.
- Softener:** The water then enters a Změkčovač (Softener) tank.
- Heater:** The softened water is pumped to an Ohřev vody (Water heater) tank.
- Outputs:**
 - From the heater, two lines exit: Studená měkká voda (Cold soft water) and Horká měkká voda (Hot soft water).
 - From the softener, a line labeled "Výpust'" (Drain) leads to a sink.
- Electrical System:**
 - An Elektrický panel (Electrical panel) is connected to the system.
 - Uzemňovací popruh (Grounding strap) is shown connecting the electrical panel to the metal casing of the softener and the filter tank.

Obr. 1

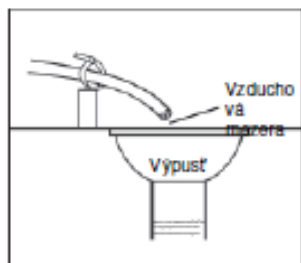
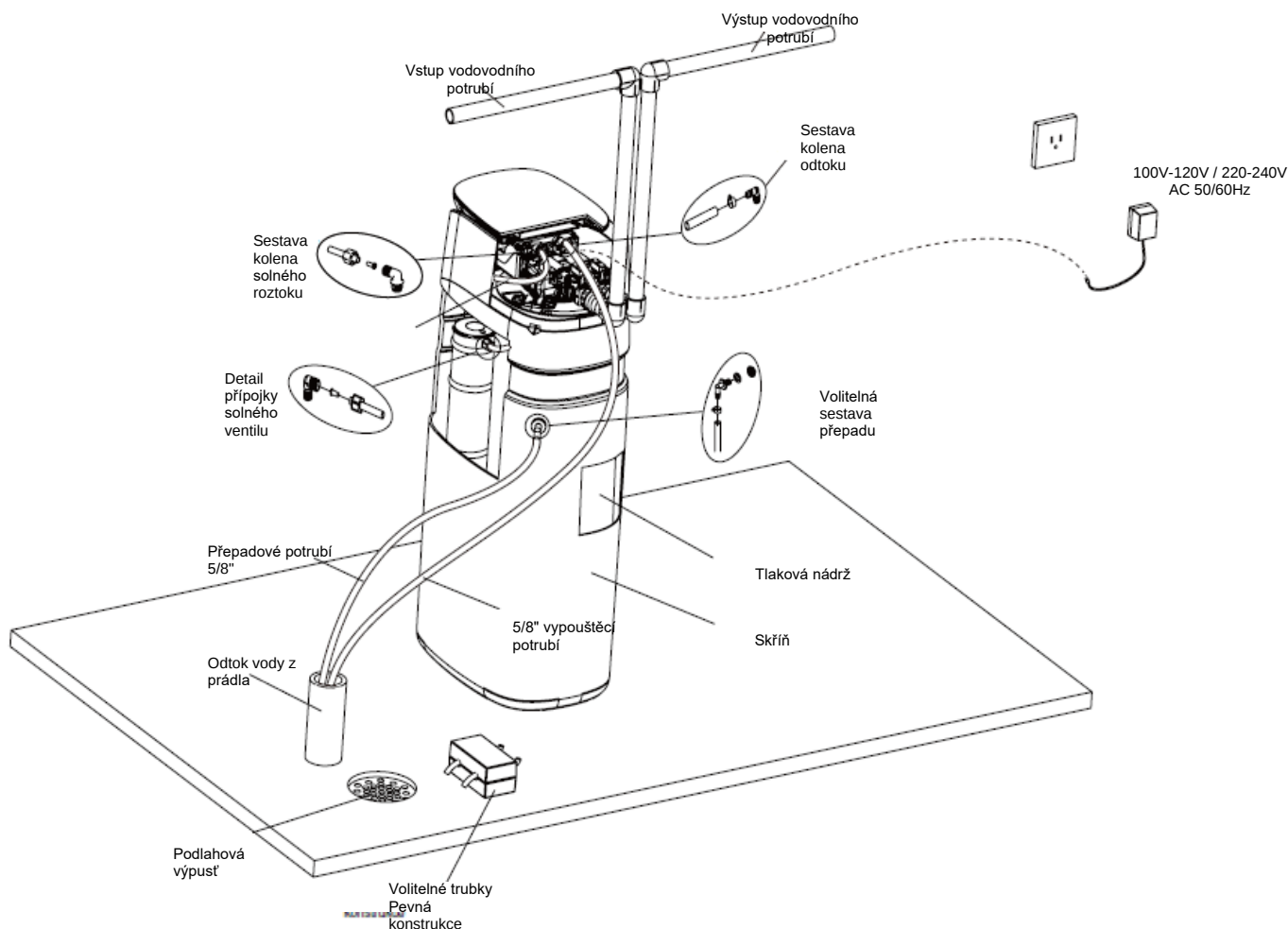
MUSÍTE DODRŽOVAT VŠECHNY VLÁDNÍ PŘEDPISY A
NAŘÍZENÍ UPRAVUJÍCÍ INSTALACI TĚCHTO
ZAŘÍZENÍ.

15



NÁSTROJE POTŘEBNÉ K INSTALACI:

- Dva nastavitelné klíče
- V případě potřeby úprav domovních rozvodů mohou být zapotřebí další nástroje.
- Používejte měděné, mosazné nebo PEX trubky a tvarovky.
- Některé předpisy mohou povolovat i plastové trubky z PVC. Řiďte se místními předpisy.
- Vždy nainstalujte přiložený obtokový ventil nebo 3 uzavírací ventily. Obtokové ventily umožňují vypnout přívod vody do změkčovače kvůli opravám, ale nevypne se tak veškerý rozvod vody v domě.
- Pro odtok je zapotřebí vypouštěcí potrubí o průměru 5/8".



POZOR

ODPADNÍ PŘÍPOJKA NEBO ODTOK MUSÍ BÝT NAVRŽENY A ZKONSTRUOVÁNY TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA VZDUCHOVÁ MEZERA K SANITÁRNÍMU ODPAVNÍMU SYSTÉMU O PRŮMĚRU 2 PRŮMĚRY POTRUBÍ NEBO 1 PALEC (25 MM). (VETŠÍ Z TĚCHTO ROZMĚRŮ)

POZOR

NIKDY NEZASQUEVTE ODTOKOVÉ POTRUBÍ PŘÍMO DO ODTOKU, KANALIZACE NEBO SIFONU. MEZI ODTOKOVÝM POTRUBÍM A ODPAVNÍ VODOU VŽDY PONECHTE VZDUCHOVOU MEZERU. TÍM SE ZABRÁNÍ MOŽNOSTI ZPĚTNÉHO VNIKNUTÍ ODPAVNÍ VODY DO ZMĚKČOVAČE.

POZNÁMKA

PROVÁDĚJTE VEŠKERÉ INSTALATÉRSKÉ PRÁCE V SOULADU S MÍSTNÍMI INSTALATÉRSKÝMI PŘEDPISY.



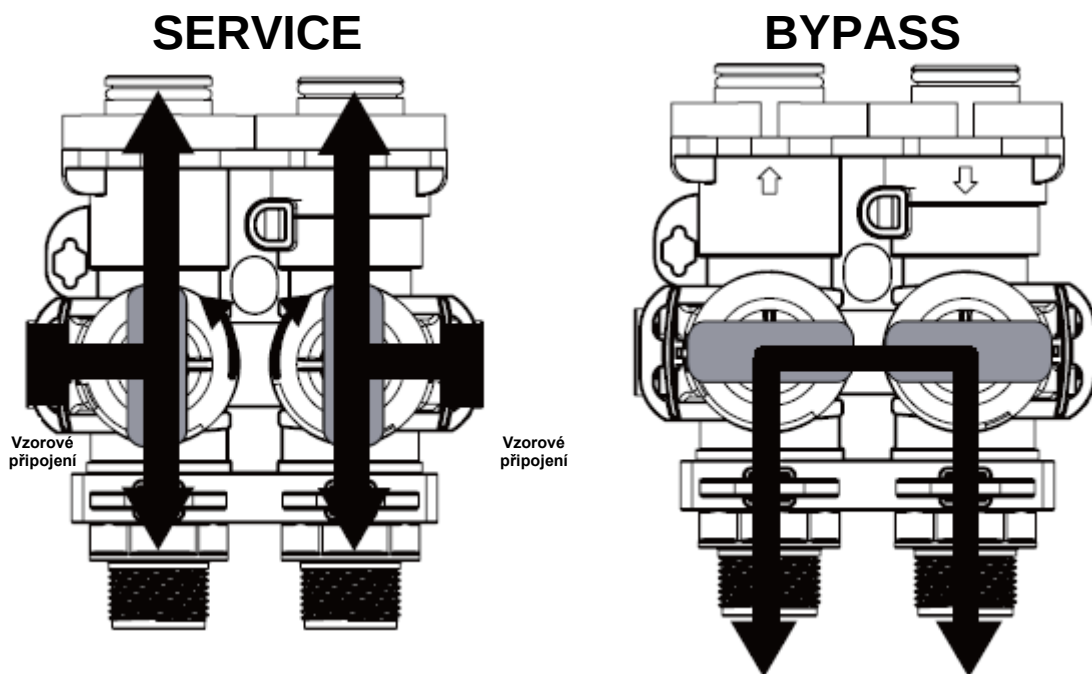
OBTOK VODY

V případě nouze, například při údržbě změkčovače, můžete změkčovač vody odpojit od přívodu vody pomocí obtokového ventilu umístěného na zadní straně ovládání. Při běžném provozu je obtok otevřený, knoflíky ON/OFF jsou v jedné linii s trubicemi VSTUP a VÝSTUP.

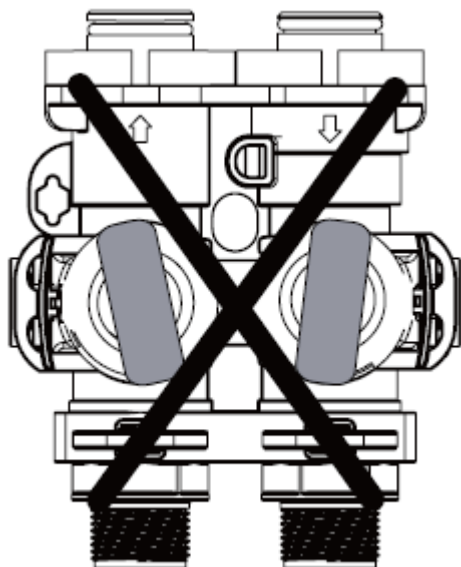
Chcete-li změkčovač izolovat, otočte knoflíky do polohy BYPASS.

Zařízení a spotřebiče související s vodou můžete používat, protože přívod vody obchází změkčovač. Nicméně tato voda bude tvrdá. Chcete-li obnovit provoz s ošetřenou vodou, otevřete obtokový ventil otočením knoflíků do polohy SERVICE.

Ujistěte se, že jsou obtokové knoflíky zcela otevřené, jinak by mohla nezměkčená voda projít ventilem.



POZICE S UZAVŘENÝM OBTOKEM



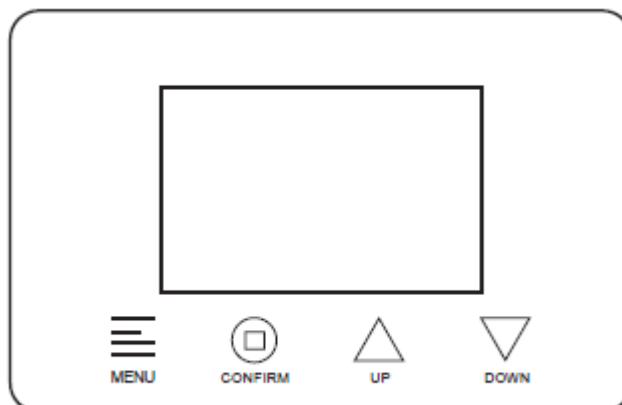
POZNÁMKA

Ujistěte se, že jsou obtokové knoflíky zcela otevřené, jinak by mohla nezměkčená voda projít ventilem.



PROGRAMOVACÍ NÁVOD

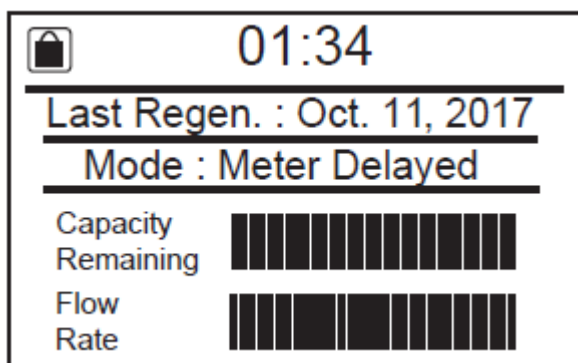
SEZNÁMENÍ SE KONFIGURACÍ KLÁVESNICE



Tato funkce zadává základní informace o nastavení požadované při instalaci.

Tato funkce slouží ke stisknutí a výběru jedné položky, která se má změnit, a akceptuje změněné hodnoty.

Tato funkce slouží k procházení programovacích položek nahoru nebo dolů a ke zvyšování nebo snižování hodnot nastavení v režimu programování.

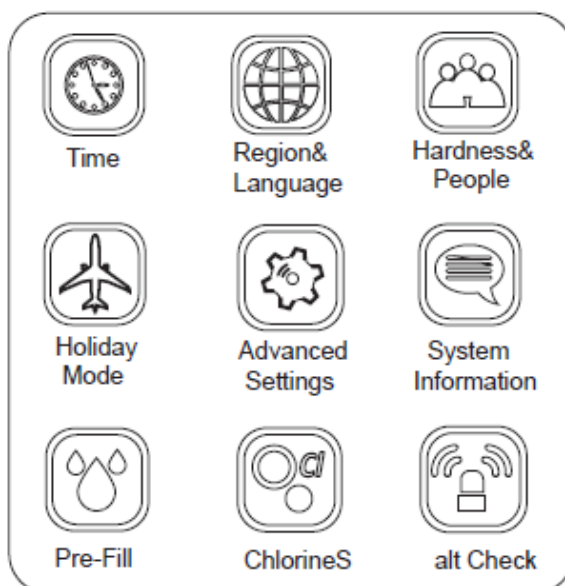


Zobrazení systému v pohotovostním režimu:

Aktuální čas, poslední regenerace Čas, Regenerace. Režim se objeví na obrazovce.

SEZNÁMENÍ S IKONAMI DISPLEJE

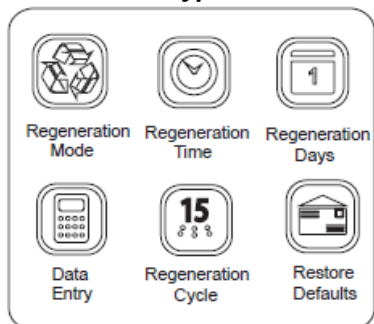
HLAVNÍ MENU DISPLEJE



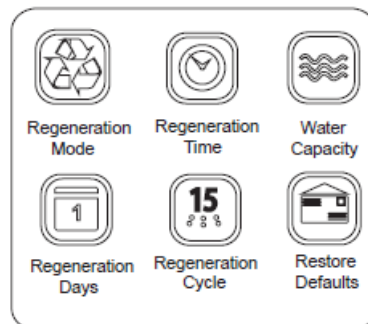


DISPLEJ S POKROČILÍMI NASTAVENÍMI

Regenerace systému založená na automatickém výpočtu:



Regenerace systému na základě ručního nastavení:



PARAMETR		POPIS
Čas		Nastavení aktuálního času
Region		Jednotka míry použitý systém, nyní jsou k dispozici možnosti METRIC (litr) a US (galon).
Jazyk		Systémový jazyk používaný na displeji ventilu, celkem 10 různých jazykových možností na výběr. Angličtina, španělština, francouzština, ruština, turečtina, němčina, polština, italština, holandština a čínština.
Tvrdost vody		Tato hodnota je tvrdost dodávané surové vody. Používá se pro výpočet kapacity systému.
Počet osob		Počet osob v domácnosti a vypočtena rezervní kapacita. Po dosažení zbývajících rezervní kapacity bude naplánována regenerace.
Prázdninový režim		Je-li systém nastaven na ON, provede zpětné propláchnutí a opláchnutí, pokud po 7 dnech není zjištěn žádný průtok vody. Délku zpětného praní a máchání lze nastavit v cyklu regenerace.
Regenerační Režim	Kalendářní hodiny	Jednotka zahájí regeneraci v následujícím nastaveném čase regenerace na základě intervalu dnů mezi jednotlivými dny regenerace.
	Měření ihned	Jednotka zahájí regeneraci ihned poté, co zbývajících kapacita systému dosáhne nuly.
	Měření odloženo	Když zbývajících kapacita systému dosáhne nuly, systém zahájí regeneraci v dalším nastaveném čase regenerace.
	Měření přepsáno	Když zbývajících objem klesne pod kapacitu systému, systém se regeneruje v době regenerace nebo při REGEN. Přednastavené DNY uplynuly. Cokoliv se stane dříve.
Regenerační Čas		Toto nastavení ovládá čas dne, ve který bude zahájena regenerace.
Spotřeba vody		Toto nastavení je průměrná spotřeba vody za měsíce.
Kapacita vody		Toto nastavení představuje celkový objem vody, který může systém zpracovat po jedné úplné regeneraci.
Objem pryskyřice		Toto nastavení představuje množství iontoměníčů použitých v systému. Tato hodnota se používá k výpočtu kapacity systému a času opětovného naplnění.
Množství soli		Toto nastavení určuje dávkování soli při každé regeneraci.
Naplnovací průtok		Tato hodnota by měla odpovídat průtokové podložce BLFC. Používá se pro výpočet času opětovného naplnění.
Účinnost soli		Toto nastavení představuje kapacitu, kterou může obnovit určité množství soli. Tato hodnota se používá k výpočtu kapacity systému a času opětovného naplnění.
Rezervní kapacita		Tato hodnota se používá pro výpočet rezervní kapacity. Rezervní kapacita = počet osob x denní rezerva
Regenerační cyklus	Zpětný proplach	Ovládání trvání zpětného proplachu během regeneračního cyklu.
	Solný roztok	Ovládání trvání působení solného roztoku během regeneračního cyklu.
	Oplach	Ovládání trvání oplachu během regeneračního cyklu.
	Doplňování	Ovládání trvání doplňování během regeneračního cyklu.
Obnovit výchozí		Obnovit do továrního nastavení.
Předplnit		Pokud je zapnuta funkce Předplnění solného roztoku, je přednastaveno procento vody, které se po regeneraci přidá do nádrže na solanku. Výchozí nastavení je 70 %. Zbývajících množství vody bude doplněno těsně před regenerací a bude úměrné zbývajících kapacitě systému.
Chlór		Pokud je systém vybaven generátorem chlóru, zapněte jej, aby se během regenerace aktivoval generátor chlóru.
Kontrola soli		Změkčovač automaticky kontroluje hladinu soli v nádrži na solný roztok, v případě nedostatku soli na displeji zazní zvukový signál, který připomene, že je třeba sůl doplnit.



STRÁNKA SE SYSTÉMOVÝMI INFORMACEMI

Po vstupu do nastavení systémových informací lze na této stránce zobrazit informace o systémovém klíči.

 Systémové informace Celkem regenerací nula krát  	 Systémové informace Celkově ošetřená voda 0 Galonů  	 Systémové informace Regenerační čas 02:00  
 Systémové informace Kapacita vody 01050 Galonů  	 Systémové informace Zbývající kapacita 01050 Galonů  	 Systémové informace Čas zpětného proplachu 15 minut  
 Systémové informace Čas solného roztoku 50 minut  	 Systémové informace Čas oplachu 10 minut  	 Systémové informace Čas opětovného naplnění 02,7 minut  
 Systémové informace Aktuální průtok 00,00 GPM  	 Systémové informace Nejvyšší průtok 00,00 GPM  	 Systémové informace Verze softwaru V1.0  

POZNÁMKA: Na stránce „Celkem regenerací“ „Celkově ošetřená voda“ a „Nejvyšší průtok“ stisknutím a podržením tlačítka „CONFIRM“ po dobu 3 sekund vynulujete hodnotu.

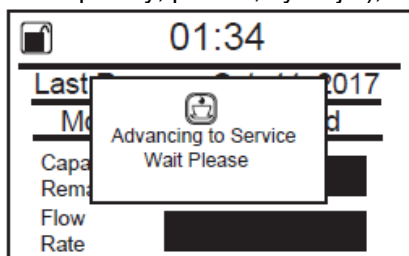
PROVOZ BĚHEM VÝPADKU PROUDU

V případě výpadku proudu bude ventil sledovat čas a den. Naprogramovaná nastavení jsou uložena v nevolatilní paměti a při výpadku napájení se neztratí. Pokud dojde k výpadku napájení během regenerace jednotky, ventil dokončí regeneraci od bodu, ve kterém se nachází, jakmile je napájení obnoveno. Pokud ventil zmešká naplánovanou regeneraci z důvodu výpadku napájení, zařadí se do fronty regenerace v dalším čase regenerace po obnovení napájení.



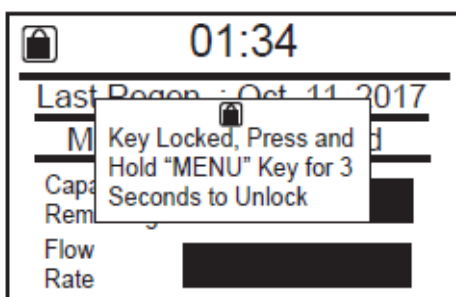
POKYNY PRO SPUŠTĚNÍ

1. Při instalaci doplňte do skříně dva litry vody. To proto, aby jednotka dosáhla správné kapacity při první regeneraci.
2. Připojte napájecí transformátor ke schválenému zdroji napájení. Připojte napájecí kabel k ventilu.
3. Po připojení napájení k ovládacímu prvku se může na displeji zobrazit zpráva "Advancing to Service Wait Please" (Přechod do provozní polohy, prosím, vyčkejte), zatímco se vyhledá provozní poloha.

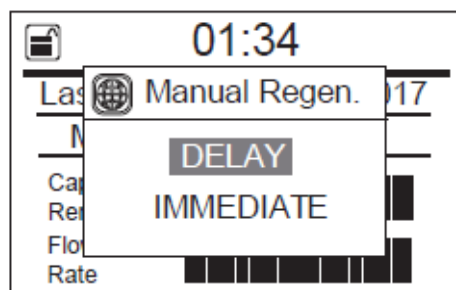


4. Manuálně posuňte ventil do pozice ZPĚTNÝ PROPLACH. Pokud je obrazovka uzamčena, zobrazí se zpráva "Key Locked, Press and Hold "MENU" key for 3 Seconds" (Klíč zamčen, stiskněte a podržte MENU po dobu 3 vteřin pro odemčení". Podle níže uvedených pokynů nastavte ventil do polohy ZPĚTNÝ PROPLACH. Jakmile se ventil dostane do polohy ZPĚTNÝ PROPLACH, odpojte napájení a nechte ventil v poloze ZPĚTNÝ PROPLACH.

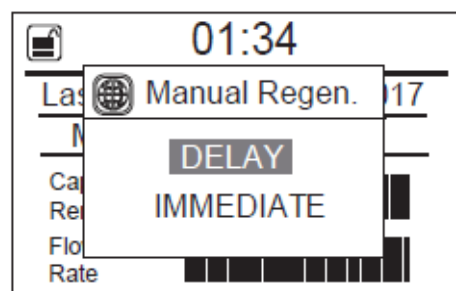
- 4.1** Pro odemknutí stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu 3 s.



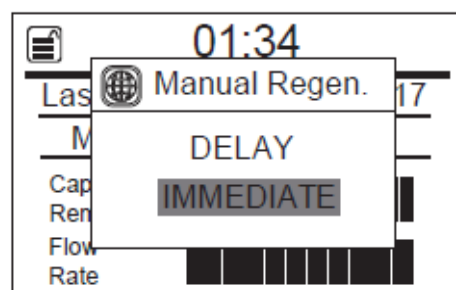
- 4.2** Stisknutím a podržením tlačítka POTVRDIT po dobu 3 s přejdete do nabídky MANUAL REGEN.



- 4.3** Opětovným stisknutím tlačítka POTVRDIT necháte možnost blikat.

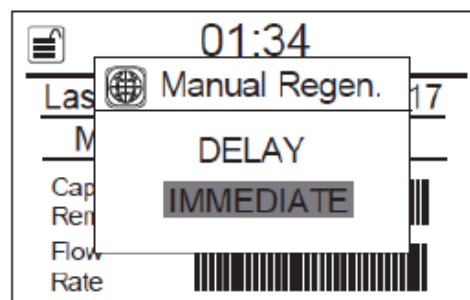


- 4.4** Stisknutím tlačítka DOLŮ přejdete na možnost IHNED.





- 4.5 Stiskněte tlačítko POTVRDIT pro potvrzení a stiskněte tlačítko MENU pro ruční regeneraci.



POZNÁMKA: Pokud vyberete možnost „ODLOŽIT“, ventil se začne regenerovat při nejbližší REGENERACI dne. ČAS (výchozí je 02:00)

5. Pomalu otevřete přívodní knoflík na obtokovém ventilu pomocí dodaného obtokového nástroje a nechte vodu vstoupit do jednotky. Před úplným otevřením obtoku nechte z jednotky uniknout veškerý vzduch. Poté nechte vodu odtékat po dobu 3-4 minut nebo dokud se z kondicionéru nevyplavou všechny jemné částice média, což je indikováno čistou vodou v odtokové hadici. Otevřete v blízkosti kohoutek se studenou měkkou vodou a nechte vodu několik minut téct nebo dokud se nevyplaví cizí materiál vzniklý při instalatérských pracích. Až teče čistá voda, kohoutek zavřete.

6. Stisknutím libovolného tlačítka přejdete na pozici BRINE (Solný roztok), po jejím dosažení stiskněte libovolné tlačítko pro přeskočení cyklu BRINE. Stiskněte jakékoliv tlačítko pro přechod do pozice RINSE (Oplach). Zkontrolujte průtok v odtokové hadici. Ponechte vodu téct po dobu 3-4 minut, než začne téct čistá.

7. Stiskněte jakékoliv tlačítko pro přechod do pozice REFILL (Opětovně naplnit). Zkontrolujte, zda ventil plní vodu do nádržky se solným roztokem. Nechte ventil naplnit po celou dobu zobrazenou na displeji, abyste zajistili správný solný roztok pro další regeneraci.

8. Ventil se automaticky posune do polohy SERVIS. Otevřete výstupní knoflík na obtoku pomocí dodaného nástroje na obtok. Při otevřeném obtoku otevřete nejbližší kohoutek s upravenou vodou a nechte vodu téct, dokud nebude čistá.

9. Přidejte do nádoby sůl. Vložte 40 kg krystalické soli do změkčovače vody do nádoby 1035 nebo 15 kg krystalické soli do změkčovače vody do nádoby 1015. Přístroj při regeneraci automaticky doplní vodu na správnou úroveň.

10. Programová jednotka



POZOR

TEKUTÝ SOLNÝ ROZTOK DRAŽDÍ OČI, KŮŽI A OTEVŘENÉ RÁNY - POSTÍŽENÉ MÍSTO JEMNĚ OMYJTE ČISTOU VODOU. NEDOVOLTE DĚTEM, ABY SE PŘIBLIŽOVALY KE UPRAVNÉ VODY.

AUTOMATICKÝ OBTOK VODY BĚHEM REGENERACE

Regenerační cyklus může trvat 60 minut, poté se obnoví provoz změkčené vody. Během regenerace je nezměkčená voda automaticky přepouštěna pro použití v domácnosti. Během této doby by se měla horká voda používat co nejméně, aby se zabránilo naplnění ohřivače vody nezměkčenou vodou. Proto se automatická regenerace nastavuje někdy v noci a ruční regenerace by se měla provádět, když se v domácnosti bude používat málo vody nebo vůbec žádná.



POKYNY K ÚDRŽBĚ

KONTROLA MNOŽSTVÍ SOLI

Kontrolujte množství soli každý měsíc. Odstraňte víko z nádoby nebo nádrže na solný roztok a ujistěte se, že je hladina soli vždy nad hladinou solného roztoku.

POZNÁMKA

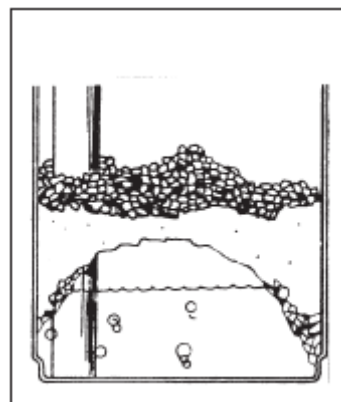
V NÁDOBĚ NEBO V NÁDRŽI NA SOLANKU BY NEMĚLA BÝT VIDĚT VODA.

PŘIDÁNÍ SOLI

Používejte pouze čistou sůl označenou pro použití ve úpravnách vody, například krystalickou, granulovanou, samorostlou, knoflíkovou nebo solární. Použití kamenné soli se nedoporučuje, protože obsahuje nerozpustný kal a písek, které se usazují v nádrži na solanku a mohou způsobit problémy s provozem systému. Přidejte sůl přímo do nádrže a naplňte ji maximálně po horní okraj nádrže na solný roztok.

PŘEMOSTĚNÍ

Vlhkost nebo nevhodný typ soli mohou vytvořit dutinu mezi vodou a solí. Tato činnost, známá jako "přemostění", zabraňuje tvorbě solného roztoku, což vede k tomu, že vaše zásoby vody jsou tvrdé.



Pokud máte podezření na přemostění, opatrně udeřte na vnější stranu plastové nádoby nebo nalijte na sůl trochu teplé vody, abyste přemostění rozbili. Po tomto úkonu je třeba vždy nechat přístroj spotřebovat veškerou zbývající sůl a poté skříňku důkladně vyčistit. Počkejte čtyři hodiny, než se vytvoří solný roztok, a poté změkčovač ručně regenerujte.

Čistič pryskyřice

Pokud přívod vody obsahuje železo, je nutné pravidelně používat schválený čisticí prostředek s pryskyřicí. Množství čisticí pryskyřice a četnost použití závisí na množství železa ve vaší vodě (poradte se s místním zástupcem nebo postupujte podle pokynů na obalu čisticí pryskyřice).

Péče o Vaše zařízení

Chcete-li zachovat atraktivní vzhled nového změkčovače, občas jej vyčistěte jemným mýdlovým roztokem. Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, čpavek ani rozpouštědla. Změkčovač nikdy nevystavujte mrazu.



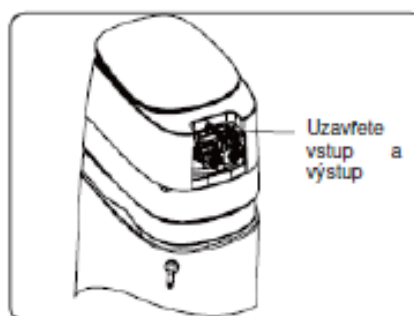
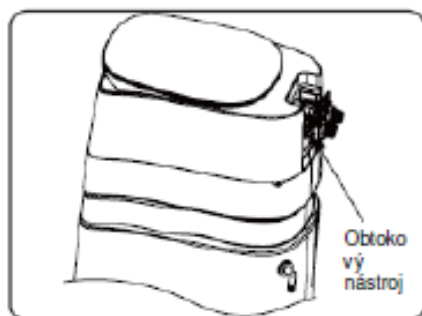
SERVISOVÁNÍ ŘÍDÍCIHO VENTILU BNT850SE

	POZOR
Demontáž pod tlakem může vést k zaplavení. Tyto kroky provádějte před každým servisováním ventilu.	

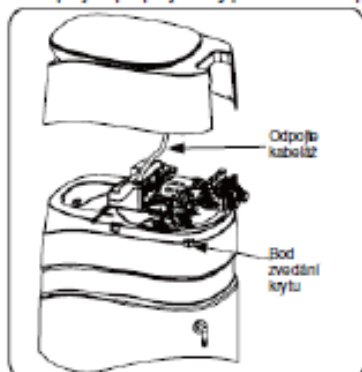
	VAROVÁNÍ
	Před sejmutím krytu nebo přístupem k vnitřním ovládacím prvkům odpojte přístroj ze sítě.

Před servisem

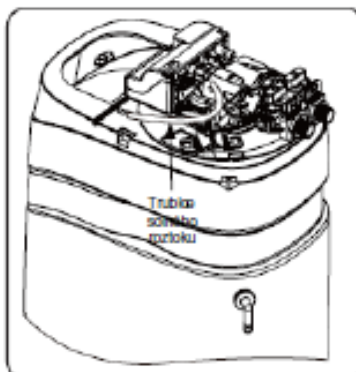
1. Uzavřete přívod vody do kondicionéru pomocí obtokového nástroje připevněného na obtoku.



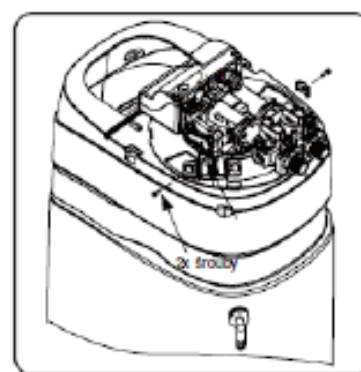
2. Chvilkovým přepnutím ovladače do polohy zpětného proplachu uvolníte tlak vody ve změkčovači. Přepněte ovladač do provozní polohy.
3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
4. Odpojte přípojku vypouštěcího potrubí.



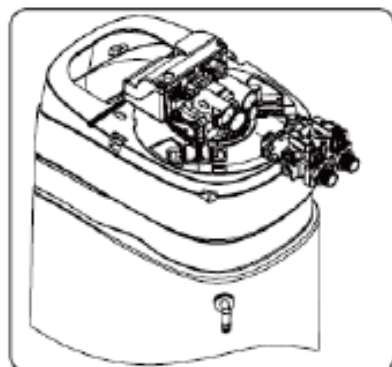
5. Odstraňte kryt a odpojte kabeláž.



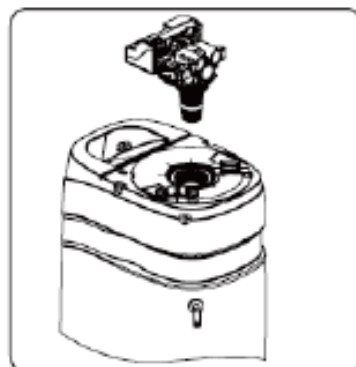
6. Odpojte vedení solného roztoku.



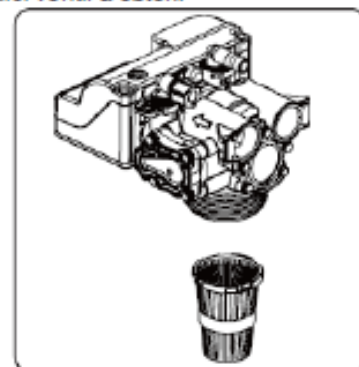
7. Odstraňte spony, které připojují řídicí ventil a obtok.



8. Odpojte změkčovač od obtoku.



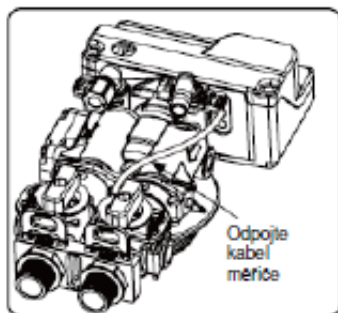
9. Vyjměte ventil ze změkčovače.



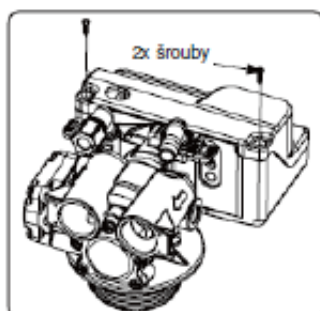
10. Odstraňte horní kužel z ventilu.



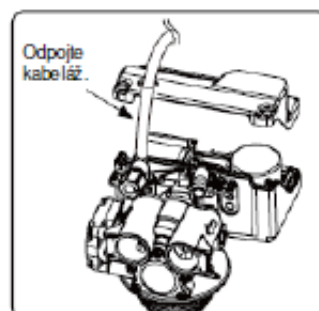
VÝMĚNA ČASOVAČE



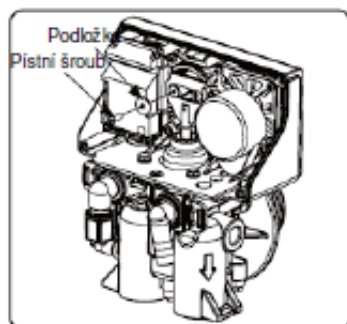
1. Odpojte kabel měřiče od měřiče. (pokud je takový kabel připojen).



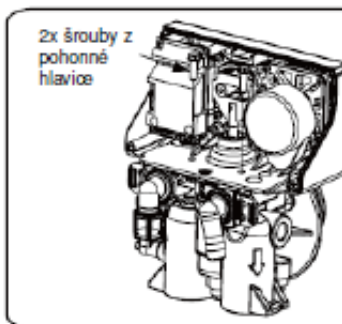
2. Vyšroubujte dva šrouby z krytu ventilu.



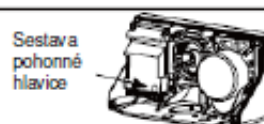
3. Odstraňte kryt ventilu a odpojte vodiče připojené na desce plošných spojů.



4. Odstraňte šroub pístu a podložku z pistní tyče.



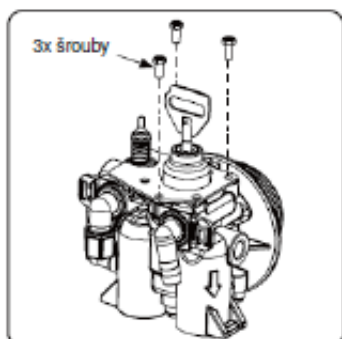
5. Vyšroubujte dva šrouby z pohonné hlavice.



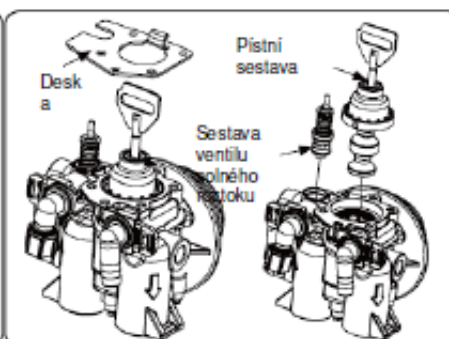
6. Vyzvedněte pohonnou hlavici z tělesa ventilu.

7. Hlavici vyměňte obráceným postupem podle pokynů v této části.

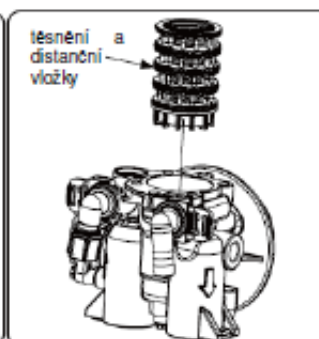
VÝMĚNA PÍSTU A/NEBO VENTILU VÝMĚNA TĚSNĚNÍ A/NEBO DISTANČNÍ VLOŽKY



1. Postupujte podle kroků 1 až 6 v části Výměna časovače/pohonné hlavice.
 2. Odstraňte tři šrouby z desky na tělese ventilu.



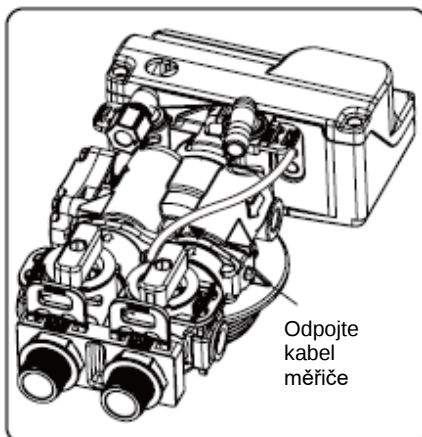
3. Sejměte desku z tělesa ventilu a vytáhněte sestavu pístu z ventilu. V této fázi lze také vyjmout sestavu ventilu solného roztoku.



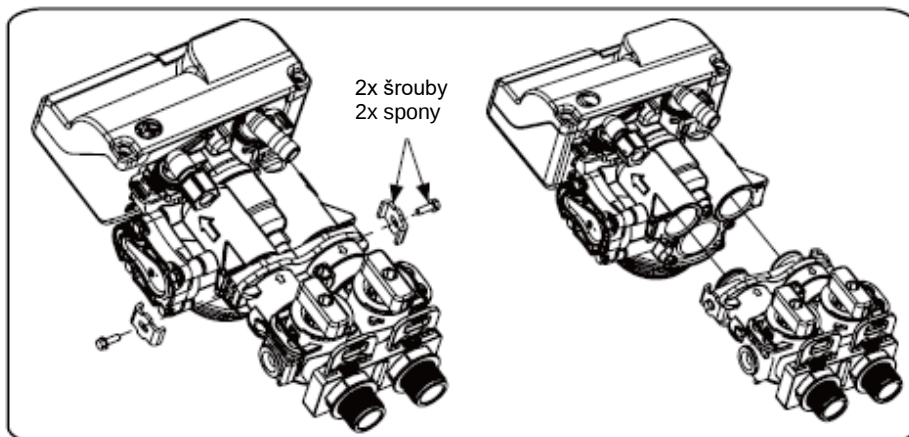
4. Vyjměte sestavu těsnění a distančních podložek, namažte ji silikonovým mazivem a vložte zpět.
 5. Po servisu proveďte následující kroky v této části obráceně.



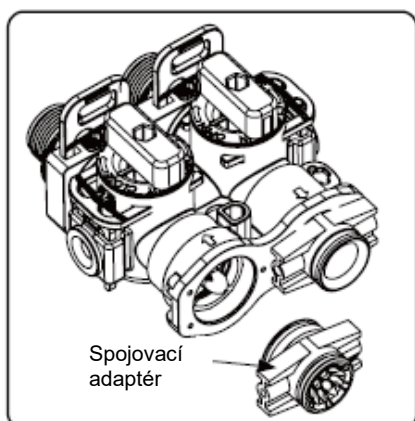
VÝMĚNA MĚŘIČE



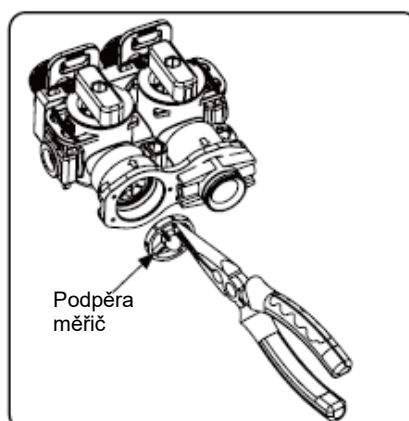
1. Odpojte kabel měřiče od měřiče. (pokud je takový kabel připojen).



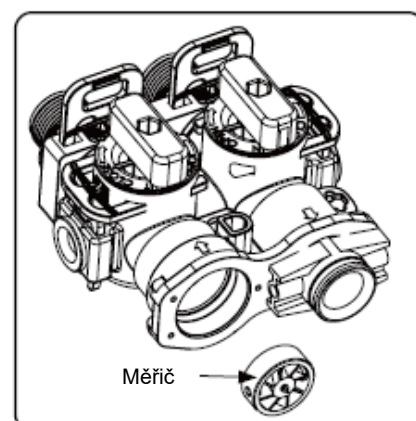
2. Odpojte obtok od ventilu odstraněním spon.



3. Vyjměte spojovací adaptér z obtoku.



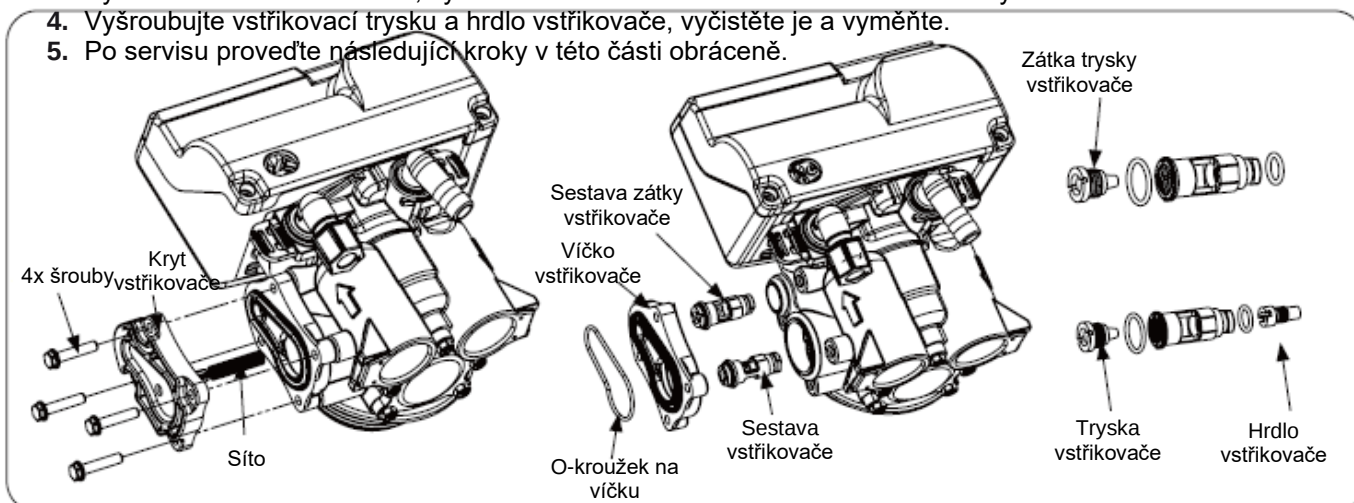
4. Vyjměte podpěru měřiče z obtoku.



5. Vyjměte oběžné kolo a vyměňte jej. (Dávejte pozor na kouli měřiče pod oběžným kolem, nepřehlédněte ji)

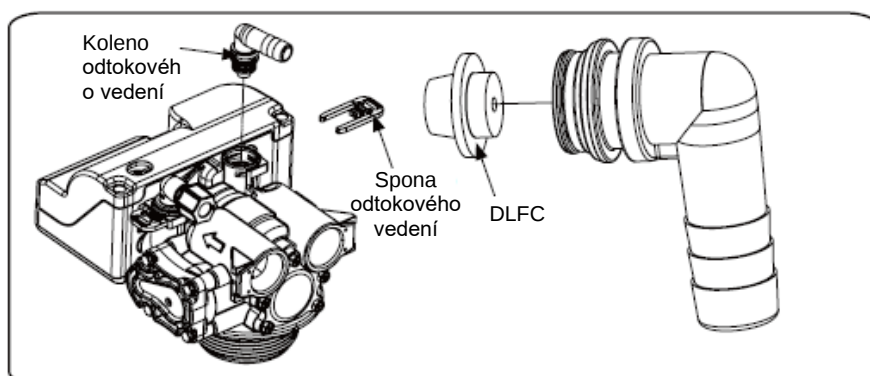
VYČÍŠTĚNÍ VSTŘIKOVACÍ SADY

1. Vyšroubujte čtyři šrouby z krytu vstřikovače.
2. Vytáhněte kryt vstřikovače, pozor na síto a o-kroužek.
3. Vytáhněte víčko vstřikovače, vytáhněte sestavu vstřikovače a sestavu zástrčky vstřikovače.
4. Vyšroubujte vstřikovací trysku a hrdlo vstřikovače, vyčistěte je a vyměňte.
5. Po servisu proveďte následující kroky v této části obráceně.





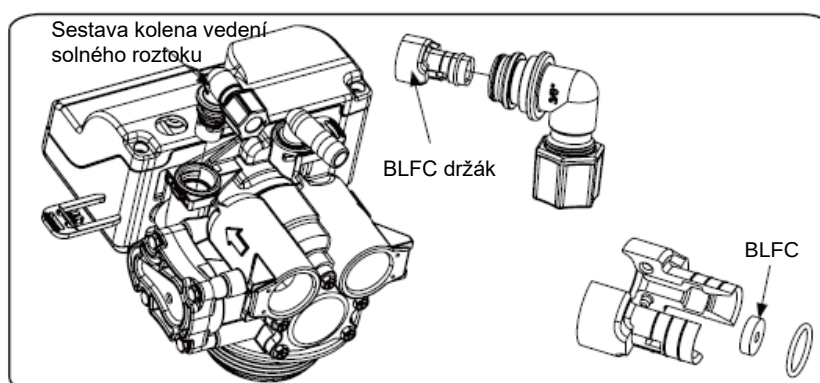
VÝMĚNA OVLÁDÁNÍ PRŮTOKU VYPOUŠTĚCÍHO POTRUBÍ



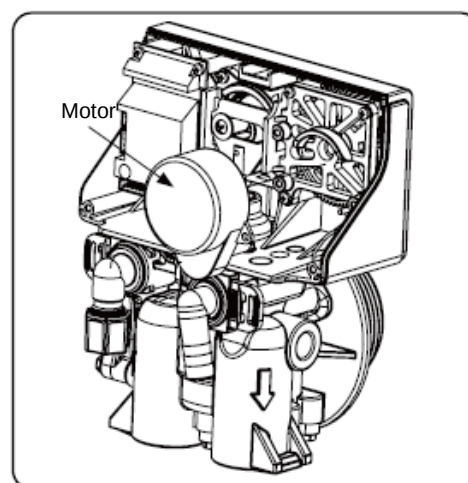
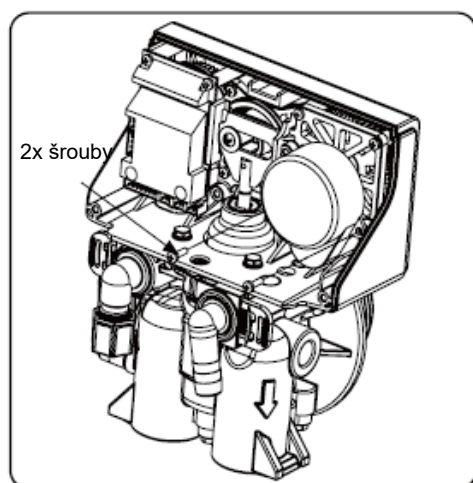
1. Vytáhněte sponu vypouštěcího potrubí a odstraňte koleno vypouštěcího potrubí a podložku.
2. Vyčistěte/vyměňte regulaci průtoku vypouštěcího potrubí.

VÝMĚNA OVLÁDÁNÍ PRŮTOKU POTRUBÍ NA SOLNÝ ROZTOK

1. Vytáhněte sponu solného roztoku a vyjměte koleno solného roztoku.
2. Vyjměte držák BLFC.
3. Vyjměte držák BLFC, vyčistěte/vyměňte tlačítko BLFC.



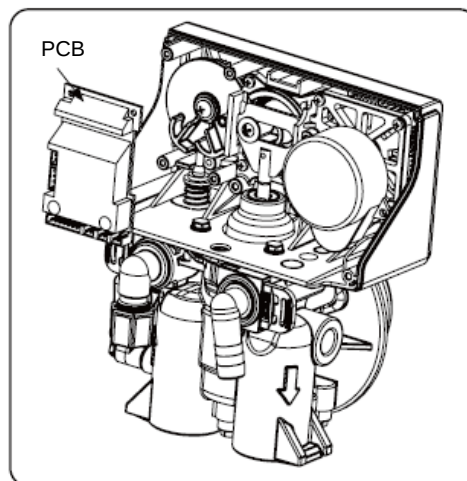
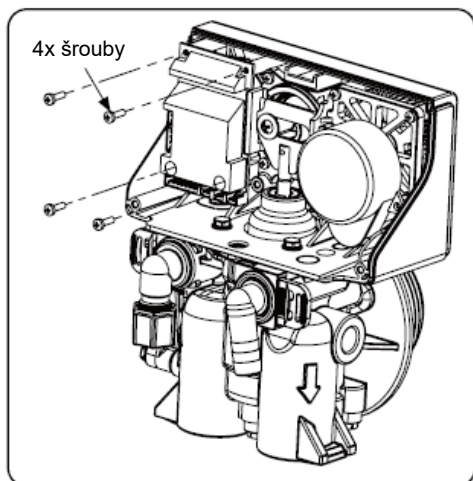
VÝMĚNA MOTORU



1. Postupujte podle kroků 1 až 3 v části Výměna časovače/pohonné hlavice.
2. Vyšroubujte dva šrouby z motoru. Vyjměte motor (odpojte případný drát připojený na desce plošných spojů), sledujte kolík pod motorem.
3. Vyměňte motor.

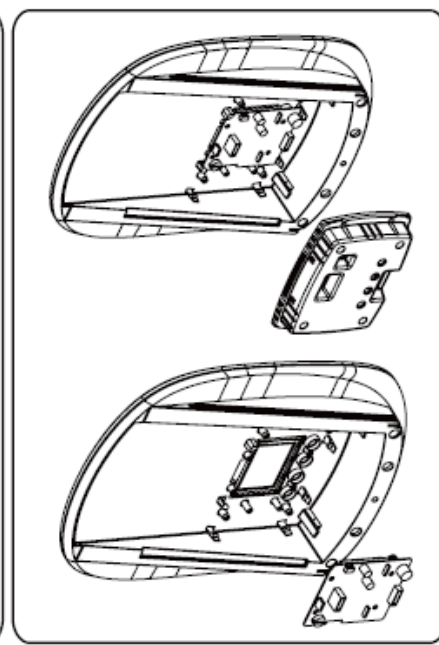
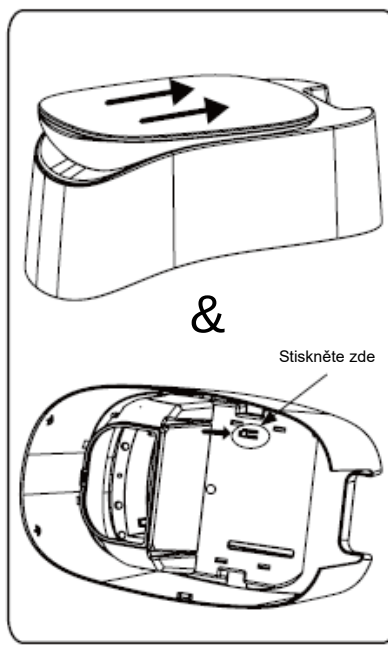
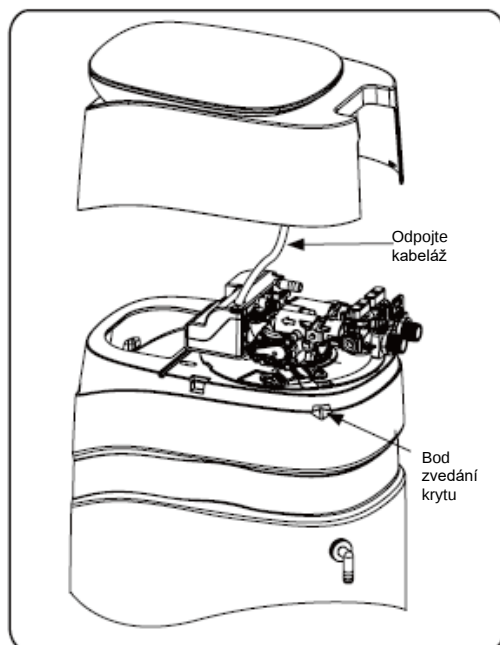


VÝMĚNA DESKY PLOŠNÝCH SPOJŮ



1. Postupujte podle kroků 1 až 3 v části Výměna časovače/pohonné hlavice.
2. Odstraňte všechny spoje na desce plošných spojů.
3. Vyšroubujte dva šrouby z desky plošných spojů.
4. Vyměňte desku plošných spojů.

VÝMĚNA DISPLEJE



1. Odstraňte kryt z nádoby.
2. Odpojte kabeláž

3. Posuňte kryt podle šipky, a jakmile dosáhne konce, stiskněte současně zacvakávací sponu podle šipky, abyste sundali skleněný panel z vysokého krytu.

4. Sejměte zadní kryt displeje ze skleněného panelu. (Bez šroubů)
5. Vyměňte displej ze skleněného panelu. (Bez šroubů)
6. Vyměňte displej.



NÁVOD PRO ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Problém	Možná řešení
1. ZMĚKČOVAČ VYPOUŠTÍ TVRDOU VODU A. Obtokový ventil je otevřený B. V nádobě na solný roztok není sůl C. Vstřikovač nebo síto je ucpané D. Nedostatečný průtok vody do nádrže se solným roztokem. E. Únik z rozvodné hadice. F. Vnitřní protečení ventilu. G. Měřič průtoku je zaseknutý H. Odpojený kabel měřiče průtoku nebo nezapojený do měřiče I. Nesprávné naprogramování	A. Uzavřený obtokový ventil B. Přidejte sůl do nádrže na solný roztok a udržujte hladinu soli nad hladinou vody. C. Vyměňte vstřikovače a síto D. Zkontrolujte dobu doplňování solného roztoku a vyčistěte regulaci průtoku solného roztoku, pokud je ucpaná. E. Ujistěte se, že rozvodná hadice není porušena. Zkontrolujte O-kroužek a pilotní trubku F. Vyměňte těsnění a distanční vložky a/nebo píst. G. Odstraňte překážku z průtokového měřidla. H. Zkontrolujte připojení měřicího kabelu k časovači a uzávěru měřiče. I. Přeprogramujte ovládání na správný typ regenerace, tvrdost vstupní vody, kapacitu nebo velikost průtokoměru.
2. ZMĚKČOVAČ NEREGENERUJE A. Byla přerušena dodávka elektrické energie do jednotky B. Časovač správně nefunguje C. Vadný motor pohonu ventilů D. Nesprávné naprogramování	A. Zajištění stálé elektrické sítě (kontrola pojistek, zástrčky, řetězu nebo vypínače). B. Vyměňte časovač C. Vyměňte motor pohonu D. Zkontrolujte naprogramování a případně resetujte
3. JEDNOTKA POUŽÍVÁ PŘÍLIŠ SOLI A. Nesprávné nastavení soli B. Příliš vody v nádrže na solný roztok C. Nesprávné naprogramování	A. Zkontrolujte spotřebu soli a nastavení soli B. Viz 7 C. Zkontrolujte naprogramování a případně resetujte
4. ZTRÁTA TLAKU VODY A. Nánosy železa v potrubí k úpravě vody B. Nánosy železa v úpravě vody C. Přívod regulace je ucpaný kvůli cizímu materiálu uvolněnému z potrubí při nedávných pracích na vodovodním systému.	A. Vyčistěte přívod k úpravě vody. B. Vyčistěte ovládání a přidejte čistič pryskyřice do lože pryskyřice. Zvyšte četnost regenerace. C. Vyjměte píst a vyčistěte ovládání
5. ZTRÁTA PRYSKYŘICE ODTOKOVÝM POTRUBÍM A. Vzduch v systému B. Přílišný průtok odtokovým potrubím	A. Ujistěte se, že nádrž má správné ovládání eliminátoru vzduchu. Zkontrolujte stav suché nádrže. B. Zajistěte vhodný průtok odtokovým potrubím
6. ŽELEZO V UPRAVENÉ VODĚ A. Znečištěné pryskyřičné lože B. Obsah železa převyšuje parametry	A. Zkontrolujte zpětný proplach, čerpání solného roztoku a naplnění nádrže na solný roztok. Zvyšte četnost regenerace. Zvyšte dobu zpětného proplachu. B. Zakomponujte filtrační systém železa.
7. Příliš vody v nádrže na solný roztok A. Ucpané odtokové potrubí v ovládání průtoku B. Porucha ventilu solného roztoku C. Nesprávné naprogramování	A. Vyčistěte ovládání průtoku B. Vyměňte ventil solného roztoku C. Zkontrolujte naprogramování a případně resetujte
8. SLANÁ VODA V PROVOZNÍM POTRUBÍ A. Ucpaný vstřikovací systém B. Časovač správně nefunguje C. Cizí materiál ve ventilu solného roztoku D. Cizí materiál v ovladači průtoku potrubí na solný roztok E. Nízký tlak vody F. Nesprávné naprogramování	A. Vyčistěte vstřikovač a vyměňte síto B. Vyměňte časovač C. Vyčistěte nebo vyměňte ventil solného roztoku D. Vyčistěte ovládání průtoku potrubí na solný roztok E. Zvyšte tlak vody F. Zkontrolujte naprogramování a případně resetujte



9. ZMĚKČOVAČ NENASÁVÁ SOLANKU A. Regulace průtoku odtokového potrubí je ucpaná B. Vstřikovač je ucpaný C. Síto vstřikovače je ucpané D. Tlak v potrubí je příliš nízký E. Interní protečení F. Nesprávné naprogramování G. Časovač správně nefunguje	A. Vyčistěte regulaci průtoku odtokového potrubí B. Vyčistěte nebo vyměňte vstřikovače C. Vyměňte síto D. Zvyšte tlak v potrubí (tlak v potrubí musí být vždy alespoň 20 psi). E. Vyměňte těsnění a distanční vložky a/nebo píst. F. Zkontrolujte naprogramování a případně resetujte G. Vyměňte časovač
10. NEPŘETŘŽITÝ ŘÍDÍCÍ CYKLUS A. Časovač správně nefunguje B. Vadný mikrospínač a/nebo kabelový svazek C. Chybná funkce vačky cyklu	A. Vyměňte časovač B. Vyměňte vadný mikrospínač a/nebo kabelový svazek C. Vyměňte cyklickou vačku nebo ji znovu namontujte

