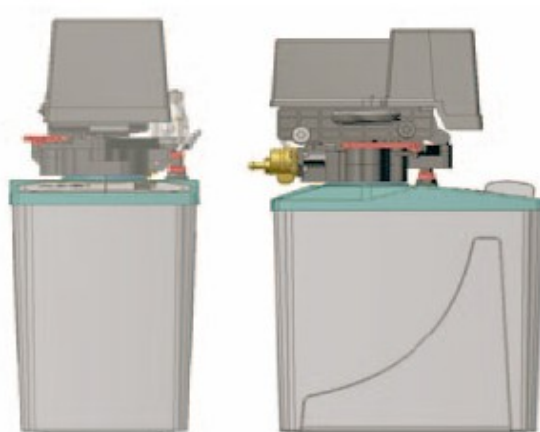
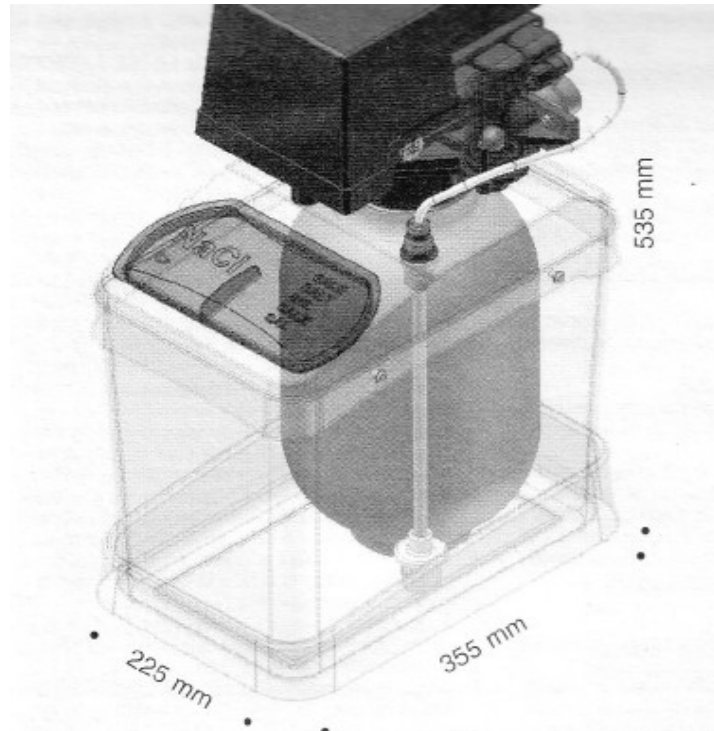




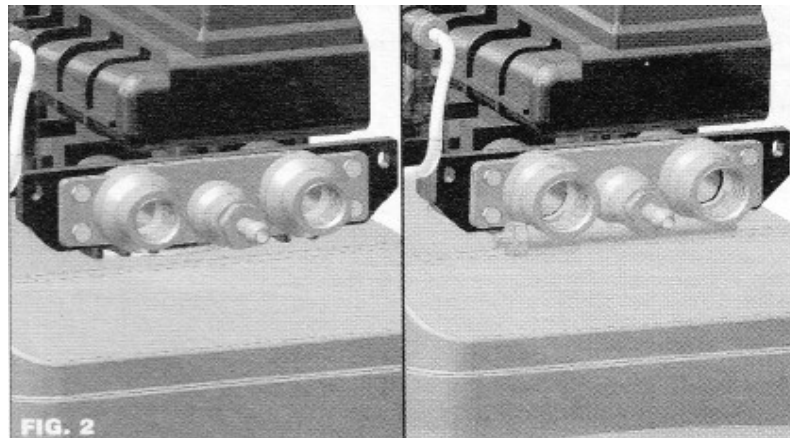
LT5 automatický změkčovač



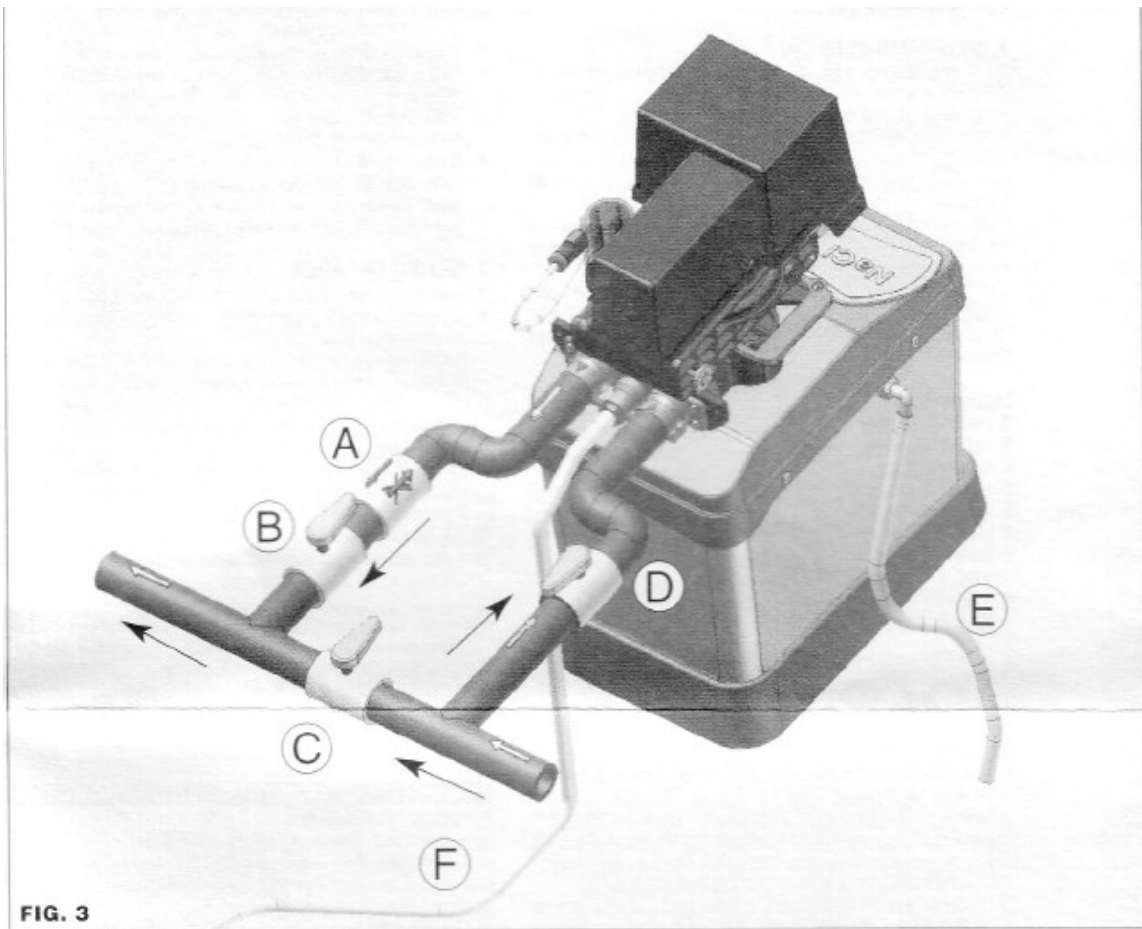
Automatický změkčovač vody Cabinato LT5



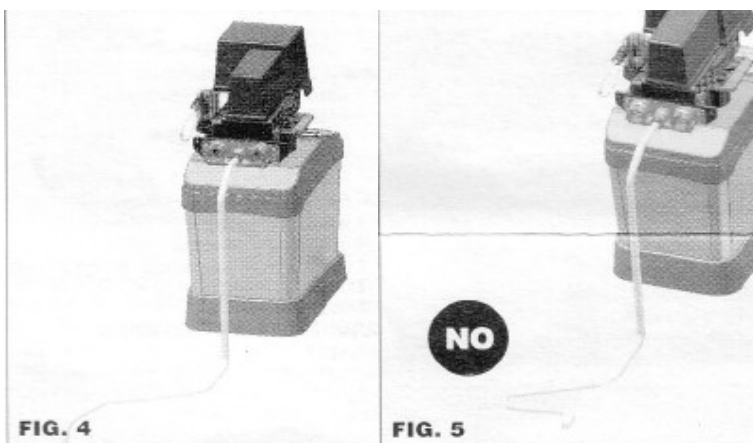
Obr. 1 rozměry



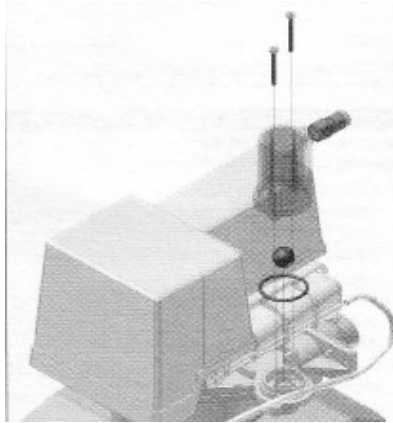
Obr. 2 mixer solného roztoku



Obr. 3 zapojení

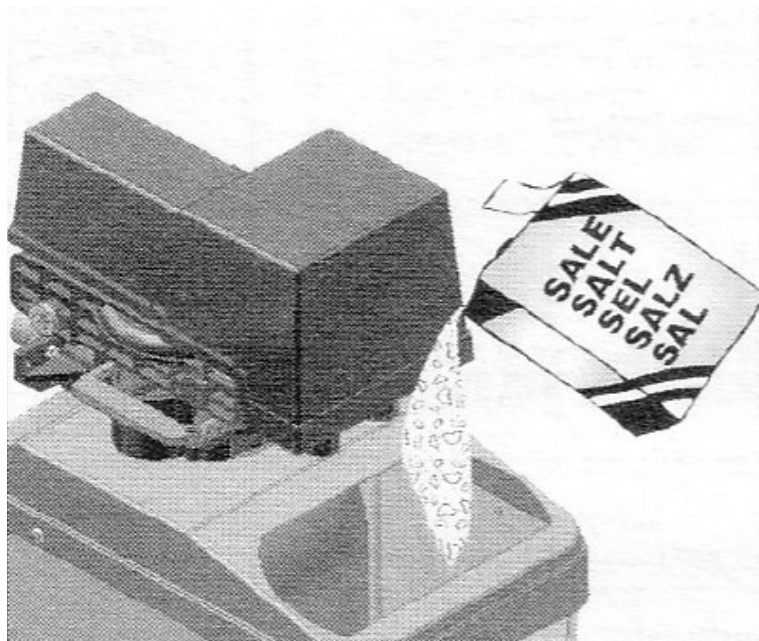


Obr. 4 dopojení odtoku odpadní vody



Obr. 5 kompletace plováku

Obr. 6 zásobník na sůl



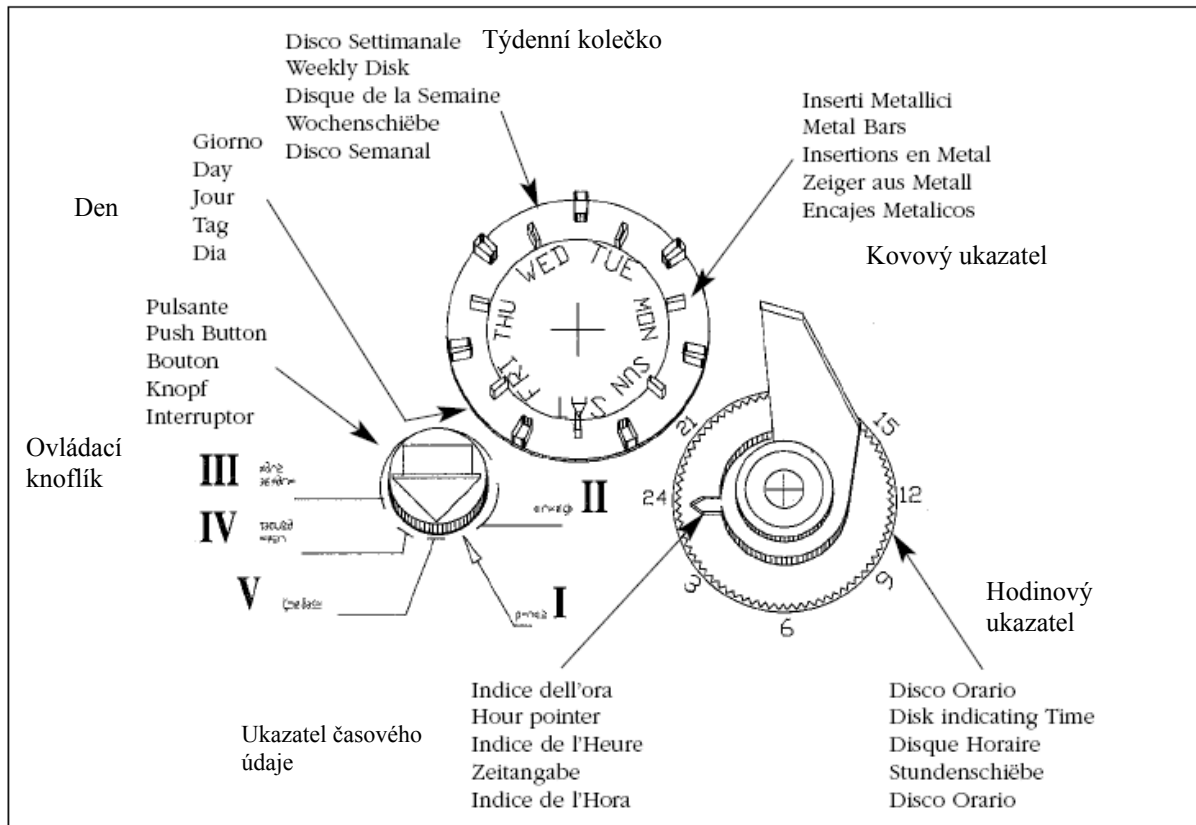


Figura 7 • Figure 7 • Figure 7 • Abbildung 7 • Figura 7

Obr. 7

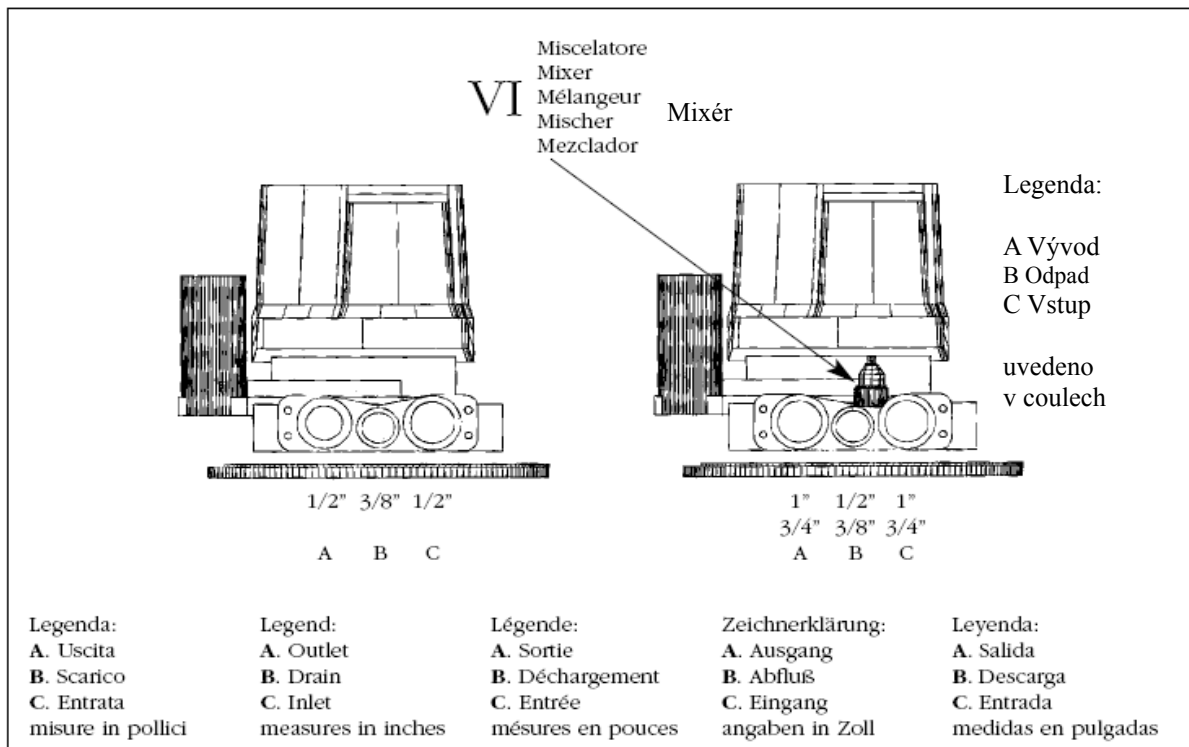


Figura 8 • Figure 8 • Figure 8 • Abbildung 8 • Figura 8

Libretto di istruzioni ed avvertenze per addolcitori d'acqua

Obr. 8

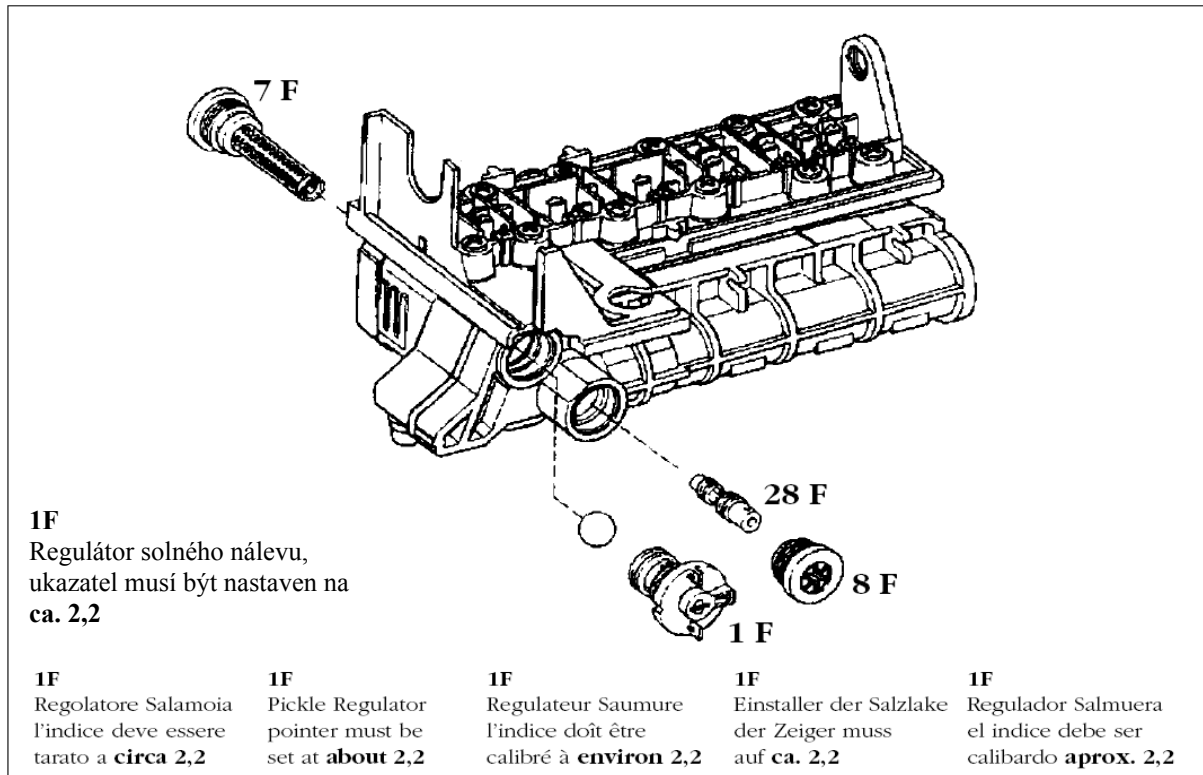


Figura 9 • Figure 9 • Figure 9 • Abbildung 9 • Figura 9

Obr. 9

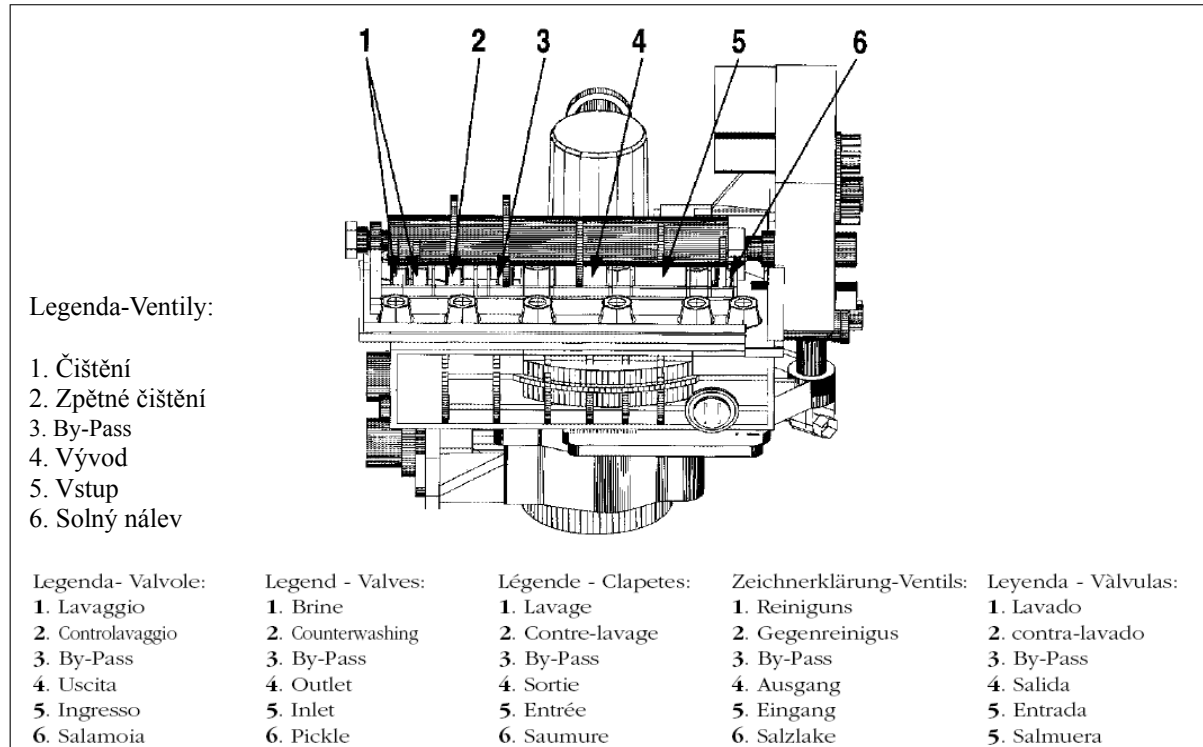


Figura 10 • Figure 10 • Figure 10 • Abbildung 10 • Figura 10

6
Obr. 10

Libretto di istruzioni ed avvertenze per addolcitori d'acqua

Modely	Množství změkčené vody v závislosti na stupni tvrdosti				Max. jímavost	Spotřeba NaCl na regeneraci	Max. obsah soli	Objem láhve	Množství litrů pryskyřice
	f 30° d 16,5° mgCaCO ₃ 300	40° 22° 400	50° 27° 500	60° 33° 600					
LT5	600 l	500 l	400 l	300 l	L/h 1500	0.6 kg	15 kg	5 l	4,5 l

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní tlak: Min. 2 ÷ Max 8,6 bar (0,86 MPa)
Láhev je vyrobena z nerezové oceli AISI 304

VYSVĚTLENÍ ZNAČEK U OBR. 3

- A Napouštění vody
- B Výpust vody
- D Vstupní kohoutek
- C Kohoutek By-Pass
- B Výstupní kohoutek
- A Uzavírací ventil (DVGW DIN 1998 T2)
- E Odlivka
- F Odtok
- 7 Výška přepadu

- **Pracovní nastavení:**
Kohoutky D-B otevřeny
Kohoutek C zavřen
- **By-Pass nastavení:**
Kohoutky D-B zavřeny
Kohoutek C otevřen

Tento manuál je nedílnou součástí výrobku; přečtěte si proto pozorně instrukce obsažené v manuálu, protože poskytují důležité informace týkající se bezpečnosti instalace, užívání a údržby. Tento změkčovač vody je určen pouze pro změkčování studené pitné vody; jakékoliv jiné použití je považováno za chybné a nevhodné.

- **UPOZORNĚNÍ:** Pro regeneraci používejte pouze chlorid sodný NaCl (normální kuchyňská sůl); kyselé a zásadité substance jako čisté rozpouštědlo nebo různé chemické produkty se používat nesmí. Ujistěte se vždy, že je v solném nálevu obsažena sůl. I v případě, že chybí, vykoná změkčovač vody všechny operace, na které je naprogramován. Avšak při nepřítomnosti soli, která je nenahraditelnou složkou pro regeneraci pryskyřice, se voda nezměkčí. Proto doporučujeme periodicky kontrolovat přítomnost soli a v případě potřeby ji doplňovat. (Obr. 2).

1. POKYNY PRO INSTALATÉRY

- Instalátér je povinen zkontrolovat stav elektrické zásuvky, tak jako i přívod vody a odpadu.
- *Instalatér nesmí tyto přívody žádným způsobem pozměňovat a upravovat.*
- Doporučujeme postavit změkčovač na vodorovnou plochu lehce dosažitelného místa pro usnadnění nastavení a doplňování soli v solném nálevu.
- Změkčovač neukládejte na místa, kde teplota klesne pod 4° nebo s teplotou vyšší než 42°, nikdy také do blízkosti kyselých a/nebo žíravých výrobků.

2. PŘIPOJENÍ K VODOVODNÍ SÍTI (Obr. 3)

Instalace musí provedena profesionálně kvalifikovaným personálem podle existujících předpisů a dodržena dle instrukcí výrobce, viz. popsáno níže. Na prvním místě je nutné připojit mezi vodovodní síť a přívodní trubku kohoutek, kterým by se v případě potřeby uzavřel přívod vody. Doporučujeme připojení jako na obr. 3 se třemi kulovými ventily a jedním uzavíracím ventilem (DVGW, DIN 1988 T2) pro případ ochrany změkčovače před zpětnou cirkulací teplé vody, jestliže spotřebič vede vodu k jednomu nebo více kotlům.

Voda, která vytéká ze změkčovače během regenerace, se musí odvádět pomocí odpadní roury, která je položena co možná nejnižší od úrovně změkčovače. (6).

V případě, že nedodržíte výše jmenované podmínky nebo v případě, že odpadní roura leží výše než změkčovač, musíte dávat pozor na to, že maximální přijatelná výška je 1,8m, jestliže vzdálenost odtoku změkčovače nepřesáhne 5m a nejnižší tlak vodovodního napájení je 2,8 Bar.

Ohledně jiných instalací se obraťte na dodavatele.

- Trubka, která spojuje odtok změkčovače s odpadní rourou nesmí být poničená nebo příliš ostře zalomená. Protékající voda by neměla mít žádné překážky, v opačném případě by mohly nastat potíže se změkčovačem nebo s odsáváním slané vody ze solného nálevu.

Odtok nesmí být přímo napojen na sifon nebo na odtokovou rouru, abychom zamezili repatriaci a nečištění změkčovače.

Automatický změkčovač vody LT5

Na tomto místě musíme připravit přípoj přepadu, připravíme díru v nádrži solného nálevu (7), s trubicí do odpadní roury, která leží níže než samotný přívod, aby voda, která je ve spádu a není pod tlakem, mohla bez problémů vytíkat. Přípoj přepadu má speciální úlohu, a to odvádět nadbytečnou vodu solného nálevu, která se nahromadí v případě chybné funkce zařízení nebo výpadku elektrického proudu. Odpadní trubku (6) a trubku přepadu (7) nemůžeme spojit v jednu odpadní rouru.

3. PŘIPOJENÍ DO ELEKTRICKÉ SÍTĚ

Následující pokyny si pozorně přečtěte

Používání každého elektrického spotřebiče se řídí několika hlavními pravidly, zejména:

- Spotřebiče se nedotýkejte mokřými nebo vlhkými rukami nebo nohama;
- Nepoužívejte spotřebič s mokřými nohama;
- **Nevytahujte zástrčku ze zásuvky. taháním za kabel;**
- Chraňte před dětmi;
- Před provedením jakékoli čistící nebo údržbové operace odpojte zařízení od hlavního přívodu proudu otočením vypínače nebo vytažením zástrčky z zásuvky.

V případě selhání nebo špatné funkce by mělo být zařízení vypnuto nastavením kohoutků na režim „BY PASS“ (Obr. 3). Jestliže tato skupina „BY PASS“ patří do zvláštního zařízení, nastavte písty do pozice „OUT“ (Obr. 4). Jakýkoliv pokus o opravu je zakázán. obraťte se na kvalifikovaný personál. Při eventuálních opravách by měly být použity pouze originální náhradní díly. Nedodržení výše uvedeného může vést k poškození zařízení, tak jako k zániku platné záruky ze strany výrobce.

4. UVEDENÍ DO PROVOZU

- MON – Pondělí
- TUE – Úterý
- WED – Středa
- THU – Čtvrtek
- FRI – Pátek
- SAT – Sobota
- SUN – Neděle

Po provedení instalace podle výše uvedených pokynů uvedete změkčovač do provozu.

Následující operace musíte provádět bez přívodu elektrického spínače.

POZOR: Během fáze uvádění přístroje do provozu změkčovač často vytahuje vodu z odtoku.

- Stiskněte knoflík a otáčejte zoubkem za časovačem, proti směru hodinových ručiček, až bude šipka ukazovat a **Zpětný proplach (II)** – (Obr. 7).

Otevírejte velmi pomalu přívod vody, abyste zabránili zpětným nárazům. V případě skupina „BY PASS“ patří do zvláštního zařízení změkčovače, otáčejte pomalu pístem z pozice „IN“ do pozice „OUT“ (Obr. 3).

Ponechejte změkčovač v této pozici asi 15 minut. Kulové ventily nastavte do pracovní pozice (Obr. 3)

Stiskněte ještě jednou knoflík a nastavte **DOPLNĚNÍ a ČIŠTĚNÍ (IV)**.

- Pozorujte, jestli hladina vody solného nálevu stoupne asi o 15 cm.

- Stiskněte knoflík a otočte ho zase proti směru hodinových ručiček, až bude šipka ukazovat na **ukazatel regenerovat prád (III)**.

Zjistěte, jestli kuličky (Obr. 3) obsažené v kelímku (5) zůstávají na povrchu, dokud se nepotopí hloubková tyč v solném nálevu. V opačném případě zkontrolujte pevnost spojení mezi kelímkem a solným nálevem na přívodu a trubce.

- Červeným knoflíkem otočte na **Start (I)** a zasuňte zástrčku do zásuvky.

Jenom takto vykonává změkčovač automatickou regeneraci. Na konci se nastaví do fáze **Provoz (V)**.

- Sůl nasypete do solného nálevu a dále pokračujte nastavením časovače.

5. NASTAVENÍ ČASOVAČE (Obr. 7)

Všech sedm kovových ukazatelů opatrně vyjměte.

Týdenní kolečko otáčejte tak, že současný den bude souhlasit s dnem ukázaným.

- Stiskněte požadovaný ukazatel. Musíme dbát na to, aby časovač vykonával regeneraci, když je ukazatel stisknutý.

- Opatrně vytáhněte hodinový ukazatel a nastavte ho na současnou hodinu. Aby časovač vykonával regeneraci v den, na kterém se nachází ukazatel, ve dvě hodiny ráno. Jestliže upřednostňujeme jiný čas, všimněte si následující tabulky.

- **A** čas, ve kterém je požadovaná regenerace

- **B** koeficient, který se připočítává k současnému času

Příklad č. 1:

- Hodina, ve které chceme, aby se konala regenerace – **11 hodin**

- Hodina, na kterou nastavíme časovač (současná hodina) – **17 hodin**

- Uváděné v tabulce operací:

- $17 + 15 = 32$; $32 - 24 = 8$ **hodin nastavit**

Pozn.: V případě, že výsledek operace přesáhne číslo 24, odečtete od tohoto výsledku číslo 24.

Příklad č. 2:

- Požadovaná hodina regenerace – **7 hodin**

- Hodina, na kterou nastavíme časovač (současná

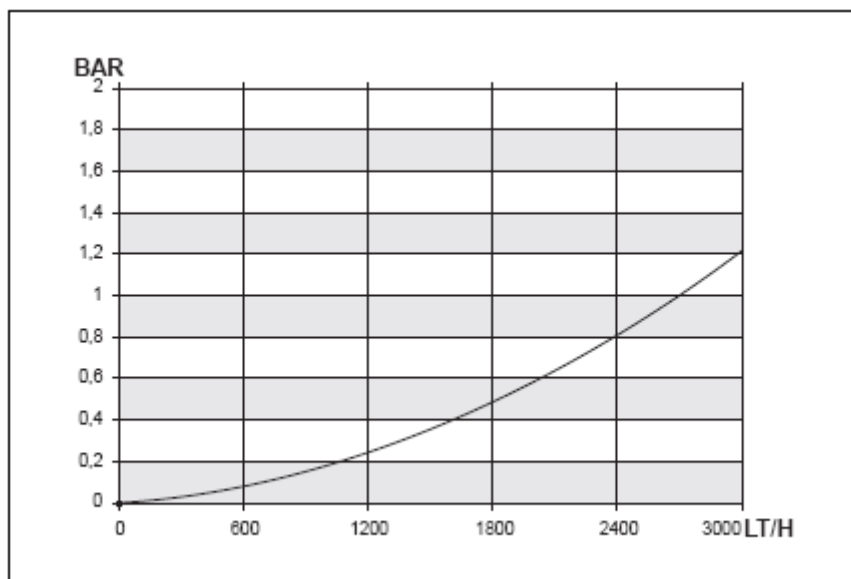
PROBLÉM	PŘÍČINA	OPATŘENÍ
Ventil neregeneruje pravidelně	<ul style="list-style-type: none"> • Přerušené elektrické napájení • Chybějící motor časovače • Nenaprogramované týdenní kolečko 	<ul style="list-style-type: none"> • Zapojit • Nahradit • Naprogramovat
Ventil regeneruje ve špatnou hodinu	<ul style="list-style-type: none"> • Chybné naprogramování časovače 	<ul style="list-style-type: none"> • Přezkoušet správné nastavení času
Scházející nasávání solného nálevu	<ul style="list-style-type: none"> • Nedostatečný provozní tlak • Ucpaný potrubí odtoku • Ucpaný injektor • Ucpaný vstupní ventil ve volném nastavení • Kuličky (Obr. 3) v kelímku se příliš brzy zablokovaly 	<ul style="list-style-type: none"> • Zajistit min. 2 bar • Zajistit volný odtok • Vyčistit injektor 8F a 28F (Obr. 9) • Vstupní ventil ošetřit manuálně pomocí šroubováku (Obr. 10) • Přezkoušet, zda drží spojení mezi kelímkem a solným nálevem

Návod k použití a pokyny ke změkčovači vody

Automatický změkčovač vody LT5

č e s k y

Nádrž solného nálevu je přeplněná	<ul style="list-style-type: none"> • Ventil solného nálevu nepřiléhá • Příliš silný průtok vody při regeneraci solného nálevu • Nasávání vzduchu ve spojovací trubce solné nádrže 	<ul style="list-style-type: none"> • Pomocí šroubováku odstranit případné nečistoty (Obr. 10) • Redukovat ocejchovanou hodnotu nastavení solného nálevu (Obr. 9) • Přezkoušet, zda drží spojení mezi kelímkem a solným nálevem
Změkčovač spotřebuje víc nebo méně soli, než se předpokládá	<ul style="list-style-type: none"> • Chyba v nastavení • Nastaveno příliš mnoho nebo málo dní k regeneraci 	<ul style="list-style-type: none"> • Opakovat nastavení 1F • Přezkoušet kovový ukazovatel v nastavení časovače
Přerušované nebo nepravidelné nasávání solného nálevu	<ul style="list-style-type: none"> • Nedostatečný podávací tlak • Špinavý nebo chybějící injektor • Odtok není úplně volný 	<ul style="list-style-type: none"> • Zajistit min. 2 bar • Vyčistit, příp. nahradit součásti 8F a 28F (Obr. 9) • Zajistit průchozí odtokovou trubku
Voda není ani po regeneraci změkčená	<ul style="list-style-type: none"> • Změkčovač neregeneroval • Chybějící sůl v solném nálevu • Mixér je příliš rozevřen 	<ul style="list-style-type: none"> • Přezkoušet případné napětí • Zkontrolovat naprogramování časovače • Naplnit solný nálev • Přezkoušet správnou velikost štěrbin mixéru (Obr. 8 – VI)



Charakteristika ztráty hydrodynamického tlaku

Timbro del Venditore - Seller's stamp
Razítko prodejce

Data - Date
Datum

Timbro dell'Installatore - Installer's stamp
Razítko instalatéra