

Pallas[®]

NES Simplex

Non-Electric Softeners

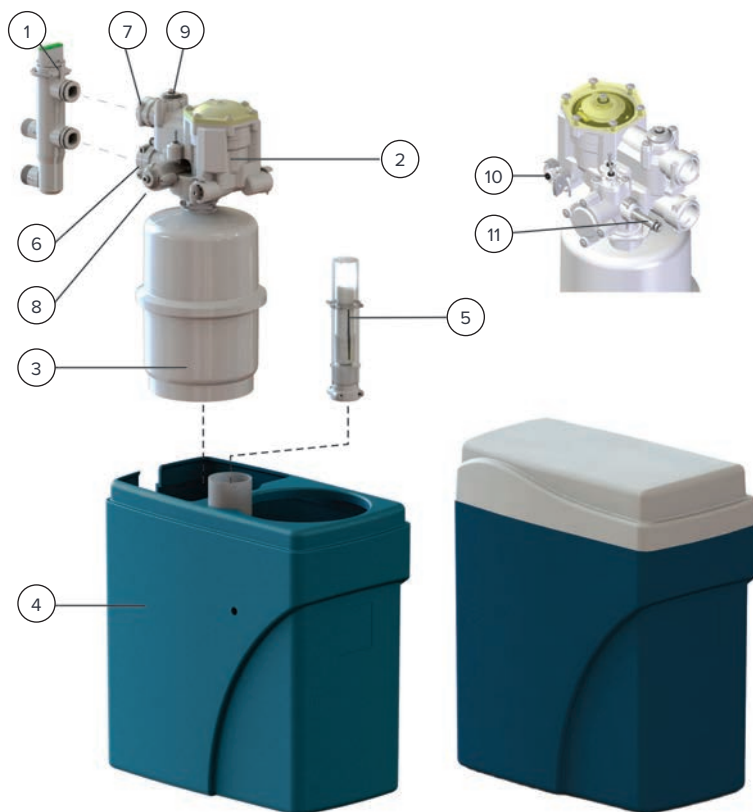


NÁVOD K OBSLUZE

ČEŠTINA

1. KOMPONENTY	4
2 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	5
3 INSTALACE	6
4 NASTAVENÍ	10
5 SPUŠTĚNÍ	11
6 ČIŠTĚNÍ	13
7 POZNÁMKY	15

1. KOMPONENTY



1 BYPASS	7 VÝVOD VODY
2 KRYT VENTILU	8 REGULÁTOR MÍCHÁNÍ
3 NÁDRŽ NA PRYSKYŘICI	9 REGULÁTOR TVRDOSTI
4 NÁDOBA NA ZAŘÍZENÍ A SŮL	10 VENTIL SOLANKY
5 VENTIL SOLANKY	11 ODTOK
6 PŘÍVOD VODY	

Join our mission.
Make water count.

2 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

2.1 OBECNÉ

Ujistěte se, že máte nejnovější instalační návod. Pozorně si tento návod přečtěte. Pokud máte jakékoli dotazy nebo připomínky, prosím kontaktujte svého dodavatele. Ujistěte se, že máte potřebné nástroje po ruce, než začnete s instalací. Dodržujte všechny místní právní předpisy.

2.2 VODA K ÚPRAVĚ

Zkontrolujte vstupní tlak: minimálně 1 bar (dynamický), maximálně 8 bar (statický) (15 PSI - 116 PSI). V případě potřeby snižte vstupní tlak.

Výstupní tlak za změkčovačem musí být alespoň 1 bar, aby bylo zajištěno správné fungování změkčovače.

Pokud tento tlak alespoň 1 baru nemůže být zaručen, ptejte se na tlakovou ochranu u vašeho dodavatele.

Voda by měla být bez usazenin, chlóru, železa a manganu.

2.3 ZMĚKČOVAČ

Změkčovač musí být nainstalován na rovném a stabilním podkladu.

Změkčovač musí být nainstalován uvnitř, chráněn před přímým slunečním světlem.

Změkčovač musí být instalován na suchém místě a rozhodně by neměl být v kyselém prostředí.

Neinstalujte změkčovač blízko zdroji vytápění (teplota v místnosti musí být nižší než 40°C).

Chraňte změkčovač a odtok (#11) proti mrazu.

Bypass není navržen tak, aby byl ponechán vzadu bez změkčovače. Neplní funkci uzavíracího ventilu.

Bezpečnostní přepad musí být nainstalován a připojen po celou dobu.

3 INSTALACE

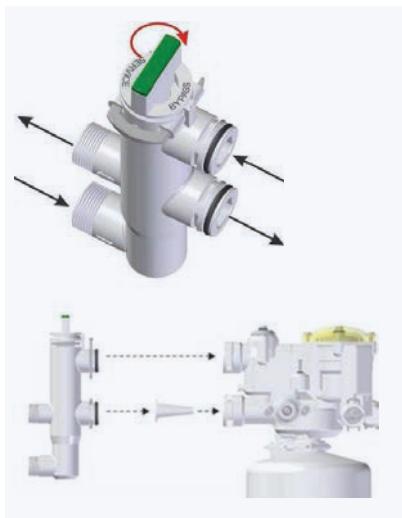
3.1 PŘIPOJTE BYPASS

Zavřete hlavní ventil a ujistěte se, že tlak se uvolnil z potrubí. Ověření lze provést otevřením alespoň jednoho vodovodního kohoutku.

Poté přerušťe hlavní potrubí a nainstalujte bypass ke změkčovači. Postupujte podle šipek pro vstup a výstup vody, jak na změkčovači, tak na bypassu.

Dávejte pozor, aby vstupní filtr nevypadl.

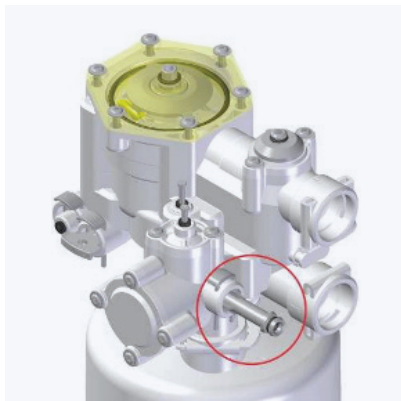
Upozornění: před instalací změkčovač, nastavte bypass na „bypass“ režim, nikoliv režim „servis“.



3.2 PŘIPOJTE ODPAD

Připojte přímý výstup (#11) k místnímu odtoku (se vzduchovou mezerou, pomocí dodaného otevřeného odtokového konektoru (Open Drain Connector, viz odst. 3.4) pomocí dodané 13mm flexibilní odtokové trubky. Aby bylo zaručeno, že zařízení bude i v budoucnu perfektně fungovat, je toto odtokové potrubí spirálovitě vyztuženo, aby se zabránilo pozdějšímu zablokování a/ nebo zalomení. Chraňte odtok před mrazem a horkem (min. teplota 5°C, max. teplota 40°C).

Při použití jiného odpadního potrubí, nelze uplatnit záruku na zařízení.



Join our mission.
Make water count.

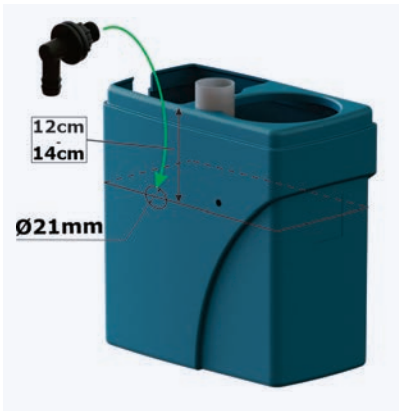
3.3 INSTALOVACE PŘEPADU

Ujistěte se, že jste nainstalovali dodaný přepadový kohout. Může se nacházet v zásobníku soli.

Přepad musí být také propojený s otevřeným odtokovým konektorem (OOK) (viz odst. 3.4).

Nejprve propíchněte otvor (Ø21mm) v boční stěně zásobníku soli. Umístění otvoru není důležité,

Ujistěte se však, že je to cca. 10 cm níže od horního okraje zásobníku na sůl.



Jakmile je otvor vyvrtán, namontujte přepadový kohout a zajistěte jej pomocí dodané matice.

Po vyvrtání odstraňte všechny kousky plastu které spadly do zásobníku soli.



3.4 PŘIPOJTE VYPOUŠTĚČÍ POTRUBÍ K OTEVŘENÉMU ODTOKOVÉMU KONEKTORU (OOK)

Chcete-li připojit flexibilní vypouštěcí hadici ze změkčovače (odst. 3.2) a přepadu (odst. 3.3) s pevnou vypouštěcí hadicí, měli byste použít dodaný otevřený odtokový konektor.

Tato část poskytuje povinné přerušení podle evropské normy EN1717. Pokud je změkčovač připojen k pevnému odtokovému potrubí bez tohoto odtokového konektoru, záruka nelze uplatnit.

Část se dvěma spoji a průhledná část jsou zaklapnuty do sebe. Pokud se oddělí, lze je snadno zaklapnout zpět k sobě.



1. Přípojka 1 pro spirálovitě vyztuženou odtokovou trubku Ø13mm.
2. Přípojka 2 pro spirálovitě vyztuženou odtokovou trubku Ø13mm.
3. Přípojka 3 pro vývod. (odtokové potrubí Ø40mm)
4. Přípojka 4 pro odpadní potrubí Ø40mm.

1. Připojte spirálovitě vyztuženou odtokovou trubici Ø13 mm, vycházející z jednotky, s jedním ze dvou připojení na OOK. Zatlačte jej co nejdále.



2. Spojte spirálovitě vyztuženou odtokovou trubici Ø13mm, vycházející z přepadu, s druhou přípojku. Zatlačte jej co nejdále. To je možné pouze v případě, že přetečení zásobníku soli je vyšší než připojení na OOK.

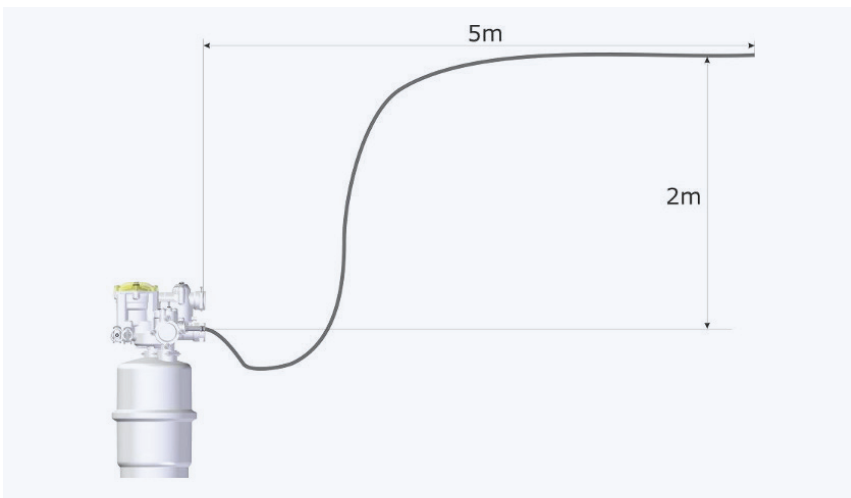
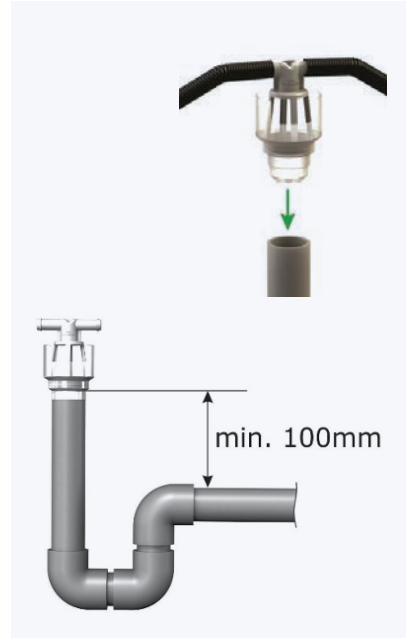


Join our mission.
Make water count.

3. Pokud je část s přípojkami pro trubice odpojena od průhledné části, zaklapněte je zpět k sobě. I když jsou dvě části zaklapnuty k sobě, stále se mohou otáčet. To znamená, že orientaci spojů lze přizpůsobit. V případě, že se obě části stále odpojují, můžete je slepit.

4. Nyní přilepte kompletní OOK do pevné odpadní trubky $\text{\O}40\text{mm}$ nebo vývodu $\text{\O}40\text{mm}$. Ujistěte se, že OOK je namontován vodorovně a že část s přípojkami je stále zaklapnutá v průhledné části.

Dodržujte minimální vzdálenost 100 mm mezi spodní částí OOK a odpadní trubkou. (viz obrázek)



maximum height and distance of flexible drain hose.

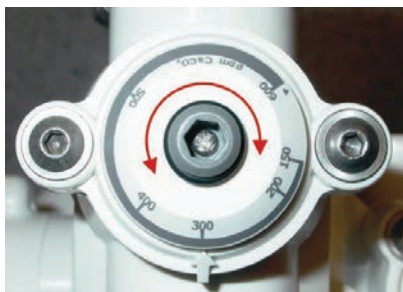
4 NASTAVENÍ

4.1 REGULÁTOR TVRDOSTI

= číslo dílu 9 na obrázku na straně 4.

Změřte tvrdost přiváděné vody pomocí testovací sady tvrdosti (není součástí dodávky). Nastavení této jednotky je v CaCO_3 . (10 ppm CaCO_3 = 1°fh) ($1^\circ\text{dh} = 1,78^\circ\text{fh}$)

Nastavte regulátor tvrdosti na naměřenou hodnotu. Nastavení vyžaduje šestihřanný klíč číslo 5.



4.2 REGULÁTOR MÍCHÁNÍ

= číslo dílu 8 na obrázku na straně 4.

Pomocí regulátoru míchání můžete určit výstupní tvrdost. V závislosti na požadované zbytkové tvrdosti nastavte výstupní tvrdost pomocí šestihřanného klíče číslo 5. Nastavení je proporcionální, tj. $1/10 - 1/5 - 1/...$ celkové příchozí tvrdosti.



Join our mission.
Make water count.

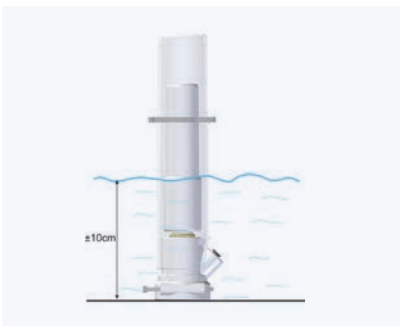
5 SPUŠTĚNÍ

1. Nechte Bypass v režimu „bypass“, otevřete hlavní ventil a několik minut proplachujte, aby se do změkčovače nedostaly nečistoty.

2. Naplňte zásobník soli solí v určeném prostoru. Používejte pouze specifické tablety soli, které jsou vhodné pro změkčovače vody.



3. Do zásobníku na sůl přidávejte vodu, dokud nebude hladina vody cca. 10 cm (4") na výšku. (plovák na ventilu solanky musí být na hladině).



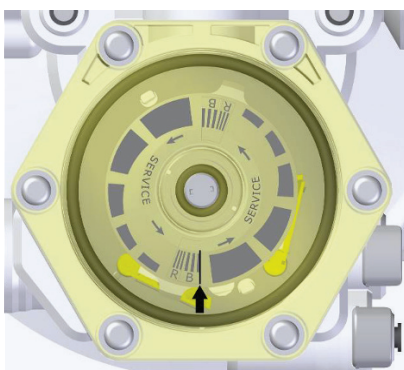
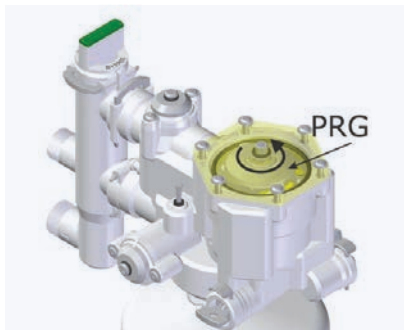
4. Pomalu přepněte bypass do „servisního“ režimu.



5. Otevřete kohout za změkčovačem, aby jím protékal proud. Z kohoutku může proudit trochu vzduchu; pochází ze změkčovače. To se stane pouze jednou; při spuštění. Jakmile z kohoutku teče pouze voda a žádný vzduch, kohoutek zavřete.

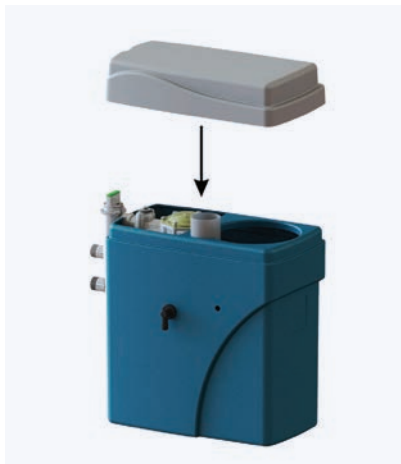
6. Provedte ruční regeneraci.

- Pomocí šestihřanného klíče číslo 5 otočte programovým diskem (PRG) ručně. Otočte PRG proti směru hodinových ručiček, dokud nebude v horní poloze. Když šipka a malá čára na průhledném krytu dosáhnou oblasti označené „B“ (brining), začne regenerace. Okamžitě PRG trochu klesne (budete to moci vidět a slyšet). „R“ znamená refill (doplnění nádoby vodou na konci fáze regenerace).



Abyste se ujistili, že změkčovač je v regeneraci, měl by do odtoku proudit malý proud vody a hladina vody v nádobě by měla klesnout.

- Nechte regeneraci probíhat, dokud se automaticky nezastaví. Předpokládaná doba je cca. 15 minut. Když se regenerace zastaví, do odpadu již žádná voda neprotéká.



- To je jasný signál, že fáze regenerace je u konce.
- Otevřete kohoutek za změkčovačem na několik minut, abyste umožnili vypláchnutí zbytkové vody z trubice.
- Zkontrolujte výstupní tvrdost pomocí „soupravy pro testování tvrdosti“. V případě potřeby upravte míchání.
- Umístěte kryt na nádobu.

Join our mission.
Make water count.

6 ČIŠTĚNÍ

6.1 JEDNOTKA

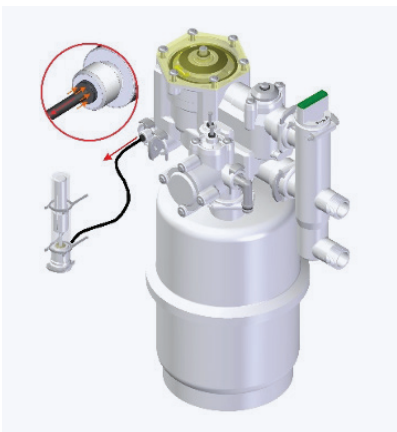
Vnější část jednotky je dovoleno čistit pouze vlhkým hadříkem. Nikdy není povoleno použití abrazivních prostředků, čisticích prostředků, mýdel a/nebo čisticích prostředků.

6.2 PRYSKYŘICE

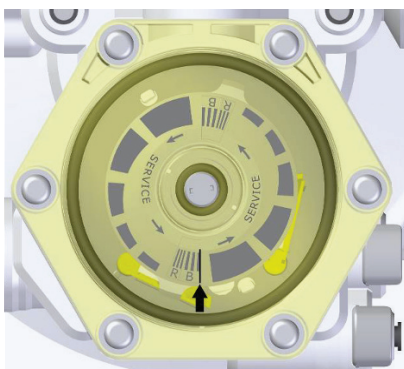
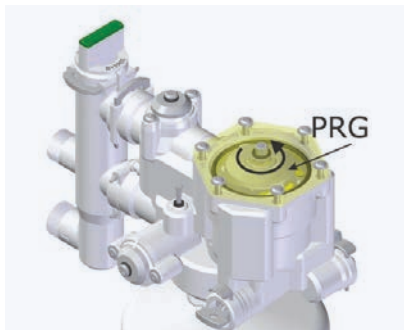
Jediným čisticím prostředkem, který je pro pryskyřici povolen, je Resin Clean. Použití kapalných kyselin nebo zásad ovlivní fungování pryskyřice a poškodí syntetický materiál. Nedodržení těchto předpisů, selhání zařízení nebo reklamace nehody nebudou mít nárok na záruku a přestanou nést odpovědnost výrobce za výrobek.

1. Odpojte černou hadičku Ø4mm od ventilu. Zatlačte na černý kroužek na spojce a vytáhněte černou trubku. (viz obrázek)

2. Připojte konec 50cm černé hadičky Ø4mm k ventilu. Zatlačte jej do lisovací tvarovky co nejdále. Druhý konec hadičky Ø4mm jde do láhve Resin Clean.



3. Pomocí šestihříbného klíče číslo 5 otočte programovým diskem (PRG) ručně.



Otočte programovým diskem (PRG) proti směru hodinových ručiček, dokud nebude v horní poloze. Když šipka a malá čára na průhledném krytu dosáhnou oblasti označené „B“ (brining), začne regenerace. PRG okamžitě trochu klesne (budete to moci vidět a slyšet). V tuto chvíli jednotka začne nasávat Resin Clean.

4. Nechte jednotku nasát 125 ml Resin Clean. Po nasátí odpojte hadičku Ø4mm od ventilu a zatlačte černou hadičku Ø4mm vycházející z ventilu solanky zpět do lisovací tvarovky na ventilu.

Jednotka nyní dokončí svou regeneraci. Po odsátí, zóna označená písmenem ‚B‘ (=Brining), se disk programu otáčí, dokud šipka nepřejde do zóny označené písmenem ‚R‘. Písmeno „R“ znamená doplnění. (doplnění nádob vodou na konci regenerace).

5. Nechte regeneraci probíhat, dokud se automaticky nezastaví. Předpokládaná doba je cca. 15 minut. Když se regenerace zastaví, do odpadu již žádná voda neprotéká. To je jasný signál, že fáze regenerace je u konce.

6. Otevřete kohoutek za změkčovačem na několik minut, aby mohla být z hadičky vypláchnuta zbytková voda.

Join our mission.
Make water count.

7 POZNÁMKY

Doporučuje se, aby změkčovač vody instaloval odborník. Přestože je změkčovač Pallas NES pravděpodobně nejjednodušší a nejbezpečnější změkčovač na trhu, je nutné, aby byla přijata všechna nezbytná opatření a dodržena místní legislativa.

Tato instalační příručka je napsána tak, aby pomohla profesionálnímu instalatérovi mít na paměti, že tato osoba má základní znalosti o hydraulických změkčovačích a domácích instalacích.

Správné fungování změkčovače bude dáno správnou instalací.

Každoroční servis vašeho změkčovače zaručí optimální fungování a dlouhou životnost.

Pallas[®]
NES Simplex
Non-Electric Softeners