



Instalační a uživatelská příručka

Modely:

OPTIMUM 400G
PREMIUM 800G
PREMIUM 1600G
BUSINESS 1600G
INTELLEAGENT 1600G

Pouze pro vnitřní použití

Vážený zákazníku

děkujeme Vám za zakoupení vodního filtru naší společnosti!

Nyní vlastníte zařízení na úpravu vody, které je v dnešní době světovou špičkou v oblasti úpravy vody. Vyrábí čistou vodu, kterou lze přímo konzumovat, takže voda, kterou pijete, je čistší a také prospěšná pro vaše zdraví.

Před instalací a použitím tohoto vodního filtru si prosím přečtěte návod k použití, který vám umožní provést kvalifikovanou a standardizovanou instalaci a také správné používání a údržbu, aby byl účinek vašeho vodního filtru maximální.

Pokud narazíte na potíže při instalaci nebo používání, obraťte se na místního distributora, který pro vás provede opravy nebo údržbu.



Obsah	Strana
Bezpečnostní pokyny.....	3
Představení produktu.....	6
Způsob instalace... ..	12
1. Přípravy před instalací... ..	12
2. Pokyny pro správnou instalaci.....	13
3. Poznámky k instalaci.....	13
Zkušební metody.	16
Způsoby použití... ..	17
Údržba a péče... ..	17
1. Doba výměny filtru.....	17
2. Způsob výměny filtru... ..	18
3. Poznámky.....	18
Diagnostika a řešení poruch... ..	19
Poprodejní servis.....	19
Seznam obsahu balení	20

BezpečnostUpozornění (Přečtěte si a zapamatujte si následující bezpečnostní upozornění)

Abyste předešli poškození majetku a zranění sebe i ostatních, dodržujte následující bezpečnostní opatření.

★Ignorování následujících bezpečnostních opatření může vést k nebezpečné situaci:

! Varování Pokud budete ignorovat obsah této části, může dojít k trvalému poškození vodního filtru nebo k vážnému poškození majetku.

! (Poznámky) Pokud budete ignorovat obsah této části, může dojít k poškození některých částí čističky vody nebo k poškození majetku.

! Varování

Tento vodní filtr nerozebírejte ani neupravujte sami!



Neoprávněná demontáž nebo úprava zařízení může vést k poruchám zařízení nebo únikům.

Obráťte se na prodejnu, kde jste tento produkt zakoupili, a požádejte o konzultaci ohledně produktu, aby domluvit opravu.

ne vkládejte věci na horní část stroje!



Zablokování odvodu tepla může vést k poškození zařízení nebo požáru.

Na čističku vody nekládejte těžké předměty!



Pokud na čističku vody položíte těžké předměty, může dojít k poškození krytu čističky vody nebo vnitřních součástí, což může vést k úniku vody, nesprávné funkci zařízení, nebo dokonce k vážnému

materiálnímu poškození.

Nepoužívejte tento vodní filtr za podmínek vysokého tlaku vody!



Provoz za vysokého tlaku může způsobit prasknutí potrubí čističky vody, což může vést k úniku, nesprávné funkci zařízení nebo dokonce k vážnému poškození majetku. Doporučený

vstupní tlak je 0,1 MPa až 0,35 MPa.

Nenechávejte přístroj v kontaktu s korozivními materiály!



Tyto materiály by mohly způsobit korozi vnějšího krytu a ovlivnit vodní části, nebo by některé toxické a nebezpečné sloučeniny mohly proniknout do vody čističky

potrubí, což by vedlo ke kontaminaci vody a úniku vody ze zařízení, což by mohlo způsobit dokonce i zranění osob a škody na majetku.

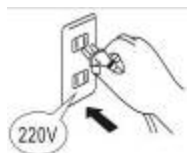
Neumísťujte čističku vody do blízkosti ohně!



Neumísťujte čističku vody do blízkosti zdroje ohně nebo na místo, kde je příliš vysoká teplota, mohlo by dojít k deformaci nebo roztavení zařízení, což by mohlo způsobit poškození nebo

úniku, což by mohlo vést k vážnému zranění osob a poškození majetku.

Nepoužívejte zdroj napájení překračující specifikovanou hodnotu zařízení, používejte pouze napájení 220 V střídavého proudu!



Zásuvka používaná pro napájení stroje musí mít vyšší výkon, než je specifikovaná hodnota stroje; v opačném případě to může vést k přehřátí nebo požáru.

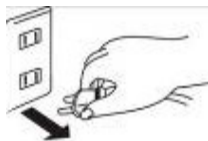
nepoškozuje napájecí kabel nebo zásuvku!



Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, zkratu nebo požáru.

Při instalaci nebo opravě musí být zařízení odpojeno od zdroje napájení!

V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.



Nedotýkejte se napájecí zástrčky mokřima rukama!



Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Poznámky



Nepoužívejte čističku vody, pokud je kanalizace ucpaná!

Pokud jej použijete při ucpané kanalizaci, může dojít k zpětnému vzdutí odpadní vody nebo znečištění uvnitř čističky vody.



Teplota vody na vstupu do čističky vody by neměla překročit 38 °C!

Pokud je teplota přiváděné vody vyšší než 38 °C, dojde k poškození membrány reverzní osmózy, což povede k selhání membrány.

Tento vodní filtr nepoužívejte venku!



Pokud je tento vodní filtr používán venku, může to vést k urychlenému stárnutí potrubí a součástí vodního filtru, což může způsobit únik vody nebo poruchu zařízení.



Potrubí pro odvod odpadní vody a zařízení pro regulaci poměru odpadní vody nesmí být ucpané!

Pokud jsou potrubí pro odvod odpadní vody a zařízení pro regulaci poměru odpadní vody ucpané, může to vést k vysokému obsahu TDS v odpadní vodě, membrána RO se může ucpat nebo

Čistička vody nemusí fungovat.



Nepoužívejte při teplotách pod 5 °C!

Pokud je teplota v místnosti nižší než 5 °C, přijměte opatření proti zamrznutí, například zapněte topení nebo klimatizaci, abyste zabránili úniku nebo prasknutí potrubí v důsledku zamrznutí vody uvnitř zařízení.

Nepoužívejte čističku vody na přímém slunci!

Pokud je čistička vody po delší dobu vystavena slunečnímu záření, může se stát živnou půdou pro mikroorganismy, což sníží kvalitu vody z čističky a může dojít ke znečištění vnitřních součástí čističky vody.





Instalatér, servisní technik, uživatel nebo jiná odpovědná osoba by měla kontrolovat tlak čerpadla systému, objem odpadní vody a životnost filtru pro výměnu.



Typ čerpadla by měl odpovídat modelu systému. V opačném případě může dojít k poškození čerpadla nebo jiné části systému.

Neoprávněná demontáž nebo úprava zařízení může vést k poruchám zařízení a únikům.



V takovém případě výrobce nenese odpovědnost za provoz systému.

Optimální pracovní tlak čerpadla systému na membráně musí být mezi 5,0 – 7,0 bar.

Poznání: *V důsledku vylepšení produktu se parametry mohou změnit, ale název produktu zůstává stejný. může zůstat stejný.*

produktu Úvod

1. Rozšířený profil vodního filtru

Přímé systémy mohou mít některé úpravy, založené na množství membrán, držácích, počítačích a čerpadlech. Společný princip fungování systémů je však u všech typů modelů stejný.



2. Elektrický schéma

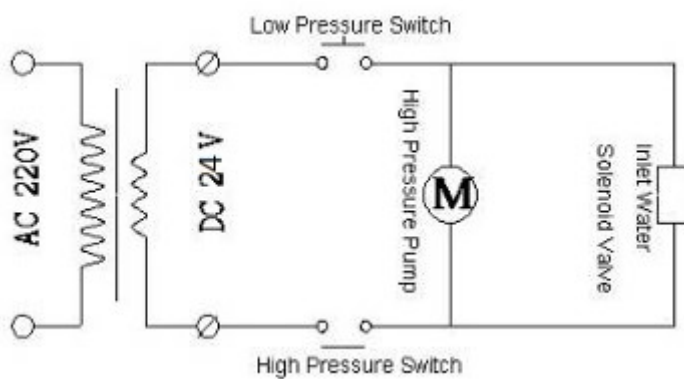


Schéma 1

3. Schéma průtoku vody

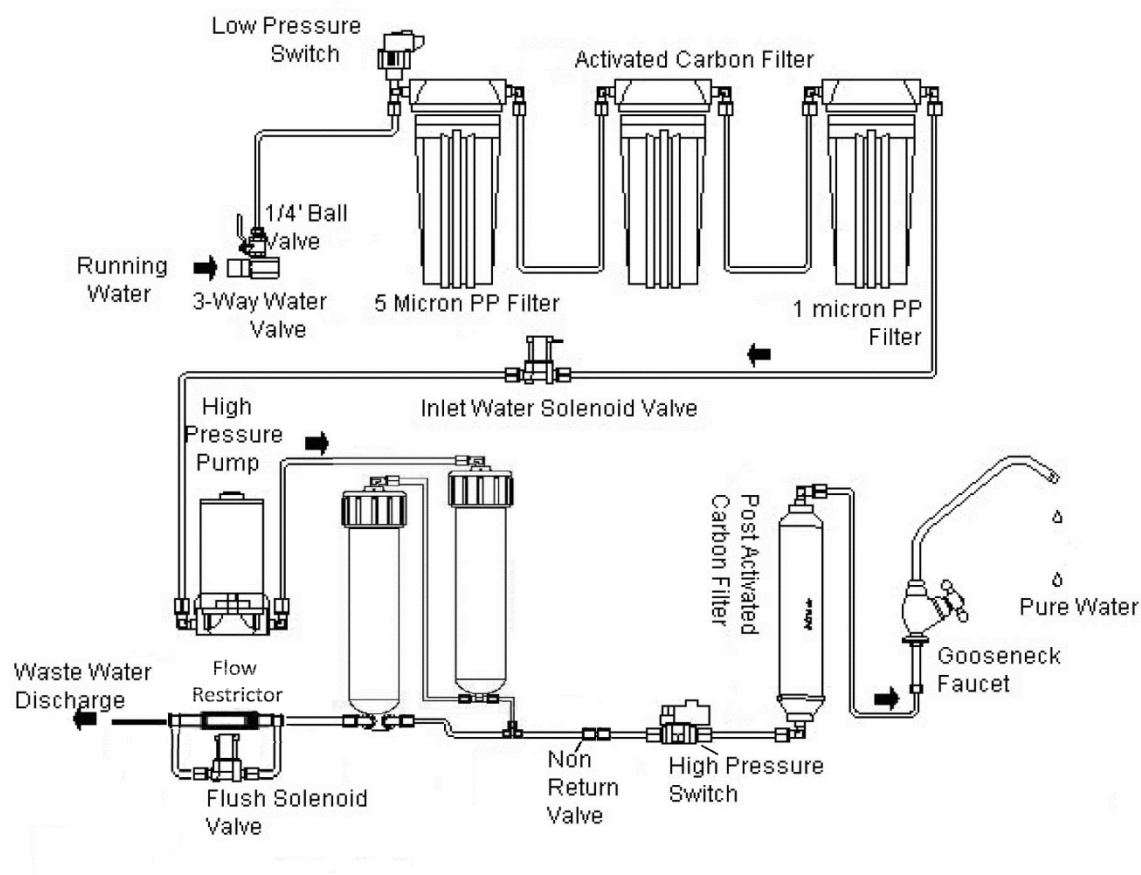


Schéma 2

4. Technické parametry

4.1 Parametry modelů

Všechny typy systémů řady Direct by měly být používány pro domácí spotřebu. Použití pro komerční a profesionální účely může systém nebo jeho části poškodit.

Pro komerční a profesionální použití doporučujeme používat naši řadu průmyslových systémů.

MODEL	OPTIMUM	PREMIUM	BUSINESS	INTELEGENT
Napětí a výkon	220– 240 V 50 Hz, 24 V	AC 220– 240 V 50 Hz, 36 V	AC 220– 240 V 50 Hz, 36 V	220– 240 V 50 Hz, 36 V
Potřebný Vstupní tlak	0,5 ~ 3,5 bar	0,5 ~ 3,5 bar	0,5 ~ 3,5 bar	0,5 ~ 3,5 bar

Pracovní tlak čerpadla	5,0 ~ 7,0 bar	5,0 ~ 7,0 bar	5,0 ~ 7,0 bar	5,0 ~ 7,0 bar
Model čerpadla	PRO 400	PRO 400 PRO 800	PRO 800	PRO 800
Vstup teplota	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C
Doporučená hodnota TDS vstupní vody,	≤1000 ppm	≤1000 ppm	≤1000 ppm	≤1000 ppm
Pitná voda výroba	ml/min ml/min	1500 - 2000 ml/min	3600 ml/min	3600 ml/min
Produkce odpadní vody	600 ml/min	600 ml/min	1400–1500 ml/min	1400–1500 ml/min
Typ ochrany proti úrazu elektrickým proudem	Typ II	Typ II	Typ II	Typ II

Poznámky

V důsledku vylepšení produktu se výše uvedené parametry mohou změnit, ale typový štítek produktu může zůstat stejný. Parametry objemu pitné vody/odpadní vody se mohou lišit v závislosti na různých faktorech, jako je množství membrán, typ membrán, teplota vody, teplota místnosti, kvalita vody, tlak čerpadla, kapacita membrán atd.

Tvrdost vody může zkrátit životnost membrán. V případě vysoké tvrdosti vody doporučujeme použít předfiltrační filtry, jako jsou systémy na změkčování vody a systémy na odstraňování železa.

5. Funkce hlavních částí vodního filtru

Při použití nejmodernější mezinárodní technologie RO je standardní konfigurace následující:

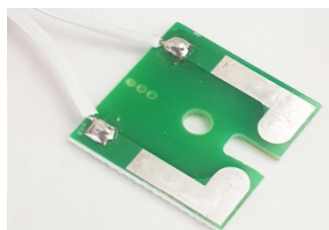
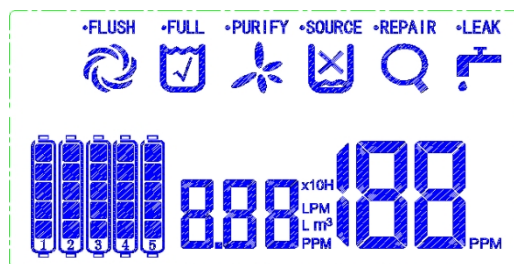
- ① Nejprve je zde 10palcový 5mikronový PP filtr:
Otvory PP filtru mají velikost 5 mikronů, což umožňuje účinně filtrovat rez, písek, jiné větší částice a pevné nečistoty ve vodě.
- ② Druhým je 10palcový uhlíkový blokový filtr CTO:
Může účinně adsorbovat chlor, humus, vedlejší produkty dezinfekce, pachy, barvy a další látky.
- ③ Třetím je 10palcový 1mikronový PP filtr:
Může dále odstranit malé částice ve vodě, suspendované pevné látky, koloidy atd.
- ④ Čtvrtá fáze se skládá ze dvou filtrů s RO membránami:
Membrána dokáže účinně odstranit z vody bakterie, viry, těžké kovy, zbytky pesticidů a další škodlivé látky.
V případě 2 nebo 3 membrán by měla být kapacita první membrány největší, druhé menší a poslední nejmenší.
Například první membrána má kapacitu 800 galonů a druhá 600 galonů.
- ⑤ Pátá fáze je kokosový aktivní uhlíkový filtr:
Reguluje chuť vody a udržuje ji čerstvou.

6. Funkce příslušenství k vodnímu filtru

Vysokotlaké čerpadlo:	Zvyšuje tlak a vytváří stabilní prostředí pro RO membránu. Omezovač průtoku:	Zařízení pro regulaci poměru odpadní vody, reguluje průtok odpadní vody.
Nízkonapěťový spínač:	Zabraňuje volnoběhu čerpadla. Pokud je tlak přiváděné vody nižší než 0,03 MPa nebo pokud přívod vody přestane proudit, spínač nízkého napětí automaticky vypne zdroj napájení, aby se zařízení zastavilo.	
Vysokonapěťový spínač:	Zabraňuje úplnému otočení čerpadla. Když je kohoutek s husím krkem uzavřen a tlak dosáhne nastavené hodnoty, napájení se automaticky vypne a stroj se zastaví.	
Elektromagnetický ventil přívodu vody:	Připojuje nebo odpojuje přívod vody. Rozsah provozního tlaku je menší než $\leq 0,6$ MPa.	
Zpětný ventil:	Také známý jako jednosměrný ventil, řídí směr proudění.	
Proplachovací elektromagnetický ventil:	Je to volitelná součást a používá se pouze u modelů s úpravami počítačového monitoru	
	. Pomáhá čistit povrch 2 membrán, zabraňuje množení bakterií a prodlužuje životnost membrán. Ventil pracuje automaticky.	
LED / LCD ovladač	Jedná se o volitelný počítačový ovladač, který ovládá všechny funkce vodního filtru, včetně automatického čištění membrán.	
SENZOR ÚNIKU	Stroj je vybaven funkcí ochrany proti úniku.	

Modifikace systémů Direct Flow s LCD ovladačem.

LCD LED regulátor pracuje plně automaticky. Pomáhá čistit povrch membrány, zabraňuje množení bakterií a prodlužuje životnost membrány. Znaky na displeji ukazují práci systému:



SENZOR ÚNIKU



SNÍMAČE TDS

•FLUSH	Kontrolka svítí, když začne proces proplachování membrány. Automatické čištění membrány lze provádět každých 7–8 hodin nebo ihned po delším provozu. Maximální doba proplachování může být 0,5–1,5 minuty.
•FULL	Kontrolka svítí, když je uzavřen kohoutek s husím krkem.
•PURIFY	Kontrolka svítí, když stroj čistí vodu.
•SOURCE	Kontrolka svítí, když je tlak přiváděné vody dostatečný.
•REPAIR	Kontrolka svítí, když je něco v nepořádku a je třeba provést opravu.
•LEAK	Kontrolka svítí, když stroj má netěsnost.

	Životnost filtru
	LCD displej zobrazuje TDS vody na vstupu
	LCD displej zobrazuje TDS čisté vody

Tlačítko „Silné mytí“ je ruční blikající spouštěč. Lze jej stisknout ručně, pokud je třeba provést čištění membrány.

Ovládací funkce

Funkce proplachování

- Po zapnutí se rozsvítí celý LCD displej a bzučák jednou zapípá. Stroj propláchne membránu po dobu 90 sekund.
 - Klikněte na tlačítko propláchnutí v režimu čištění, stroj propláchne membránu po dobu 90 sekund.
 - Opuštěním stavu „source“ (zdroj) stroj propláchne membránu po dobu 30 sekund.
 - Po 2 hodinách čištění zařízení propláchne membránu po dobu 30 sekund.
- Čerpadlo, vstupní solenoid a proplachovací solenoid jsou zapnuté.

Funkce zdroje

- Pokud je spínač nízkého tlaku otevřený nepřetržitě déle než 60 sekund, stroj se přepne do stavu zdroje.
 - Pokud je spínač nízkého tlaku uzavřený, stroj propláchne membránu po dobu 30 sekund.
- Čerpadlo, vstupní solenoid a proplachovací solenoid jsou vypnuté. Bzučák vydá 10 pípnutí.

Plná funkce

- Pokud je vysokotlaký spínač otevřený a zařízení čistí vodu déle než 10 minut, zařízení propláchne membránu po dobu 5 sekund. (Čerpadlo, vstupní solenoid a proplachovací solenoid jsou zapnuté.) Pokud stroj čistí vodu méně než 10 minut, proplachovací solenoid se zapne na 10 sekund. Čerpadlo, vstupní solenoid a proplachovací solenoid jsou všechny vypnuté.

Funkce čištění

- Pokud je vysokotlaký spínač uzavřený, je stroj v čistícím stavu; čerpadlo a vstupní solenoid jsou zapnuté, proplachovací solenoid je vypnutý.

Opravná funkce

- Pokud stroj čistí vodu nepřetržitě déle než 6 hodin a nádrž není plná, stroj se přepne do opravného režimu. Čerpadlo, vstupní solenoid a proplachovací solenoid jsou vypnuté. Bzučák vydá zvukový signál.

Funkce úniku

- Pokud snímač úniku zjistí únik vody po dobu delší než 5 sekund, zařízení přejde do stavu úniku.

Čerpadlo, vstupní solenoid a proplachovací solenoid jsou vypnuté. Zazní zvukový signál.

Funkce TDS

TDS je měřítko celkového množství rozpuštěných pevných látek v kapalině.

Tři malé znaky vlevo zobrazují původní hodnotu TDS vody (rozsah měření 0–999). Dva velké znaky vpravo zobrazují hodnotu TDS čisté vody (rozsah měření 0–199).

Připomenutí výměny filtru

5 časovačů zaznamenává dobu čištění vody.

Vodiče

Č.	Barva	Periferní zařízení	Č.	Barva	Periferní zařízení
1	Žlutá	Nízkotlaký spínač	7	Žlutý	Spínač nízkého tlaku
2	Modrý	Vysokotlaký spínač	8	Zelený	Čerpadlo
3	Modrý	Vysokotlaký spínač	9	Černý	Vstupní ventil
4	Červený	Splachovací ventil	10	Červený	Splachovací ventil
5	Zelený	Čerpadlo	11	Bílá	24 nebo 36 Vdc
6	Černá	Vstupní ventil	12	Růžová	24 nebo 36 Vdc

7. Vlastnosti vodního filtru:

- ① **Konstrukce bez zásobníku:** Průtok vody je stejný jako u běžného zařízení se zásobníkem. Uživatel může získat čistou vodu ve stejnou dobu, kdy zařízení vodu vyrábí. Tato konstrukce řeší problém kontaminace (např. pachy, bakterie atd.) způsobený dlouhodobým skladováním čisté vody v zásobníku. Dodává skutečně „čistou a čerstvou vodu“.
- ② **Velká výrobní kapacita a velký průtok vody:** Výrobní kapacita je 8krát vyšší než u standardního 50G zařízení.
- ③ **Rychlospojka:** Díky nově navržené rychlospojuce na vstupní a výstupní straně vody je instalace a demontáž snadná.

Instalace

Tato společnost doporučuje, aby zařízení instaloval profesionální servisní technik, protože při instalaci je nutné použít vrtačky a jiné elektrické nářadí. Pokud zařízení instalujete sami, postupujte podle následujících kroků a schémat:

1. Přípravy před instalací

- ① Potvrďte místo, kde bude čistička vody nainstalována (při instalaci by se mělo vycházet z konkrétních okolností).
- ② Ověřte si, jaké nástroje budete k instalaci potřebovat.

Nastavitelný klíč	1
Vrták	1
Vrták, $\varnothing 18$ mm, $\varnothing 12$ mm, $\varnothing 6$ mm	1 (vysokorychlostní ocelová nebo mramorová děrovka)
Křížový a plochý šroubovák	1 od každého

Nůžky	1 pár
21mm klíč	1
16mm klíč	1
14mm a 12mm multifunkční klíč	1
Kleště s jehlovými čelistmi	1

③ Zkontrolujte, zda máte všechny připojovací příslušenství potřebné k instalaci

④ Před instalací uzavřete přívod vody a/nebo elektřiny.

2. Pokyny pro správnou instalaci systému

- ① Způsob instalace kovové hadice pro přívod vody a trojcestné spojky pro přívod vody (pokud je průměr kovové hadice 9 mm, je nutné zakoupit trojcestnou spojku pro přívod vody samostatně)
Nejprve uzavřete přívodní ventil vody. Odšroubujte kovovou hadici. Vyjměte 3cestnou přípojku přívodní vody z krabice s příslušenstvím k vodnímu filtru, jeden konec 3cestné přípojky přívodní vody zašroubujte do výstupu přívodního ventilu vody; jeden konec nově odšroubované kovové hadice by měl být zašroubován do matice 3cestné přípojky přívodní vody (viz schéma 3).

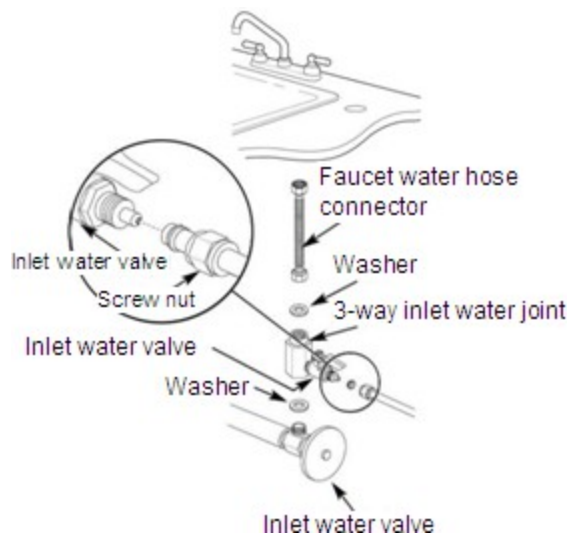


Schéma 3

- ② Instalace 3cestného přívodního vodního spoje a kulového ventilu přívodní vody
Vyjměte kulový ventil přívodu vody z krabice s příslušenstvím k vodnímu filtru, omotejte jeden konec vnějšího závitu kulového ventilu vhodnou teflonovou páskou (viz schéma 4), pokud máte silikagel, naneste ho trochu a poté zašroubujte kulový ventil do odpovídajícího otvoru 3cestné spojky přívodu vody (viz schéma 6). Vyjměte vodovodní trubku Ø 6 mm z krabice s příslušenstvím, nůžkami odstříhnete trubku na vhodnou délku, připojte jeden konec trubky k kulovému ventilu přívodu vody (viz schéma 3) a nakonec zašroubujte matici na místo.

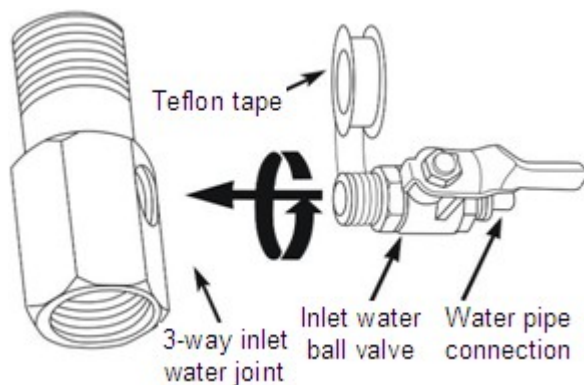


Schéma 4

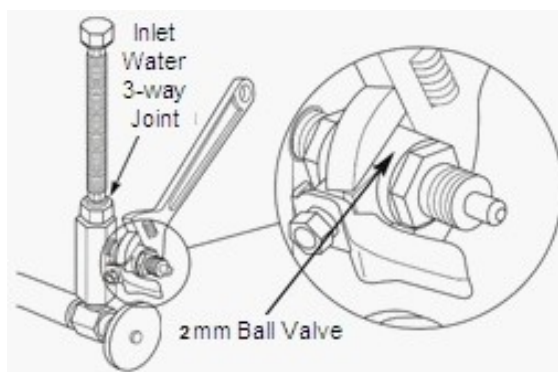


Schéma 5

- ③ Instalace kohoutku s husím krkem
V pultu, kde má být kohoutek nainstalován, vyvrtajte otvor $\varnothing 12$ mm na vhodném místě a poté vyjměte kohoutek z krabice s příslušenstvím k vodnímu filtru. Zahajte instalaci kohoutku: nejprve nasadte nerezový krk na hlavní část kohoutku (viz schéma 6), poté spusťte hlavní část kohoutku do již vyvrtaného otvoru a poté nasadte distanční vložku na spodní část kohoutku. Zašroubujte pevnou matici do spodního konce kohoutku, aby se kohoutek upevnil k pultu, nakonec vložte trubku o vhodné délce 6 mm do přípojky přívodu vody, vložte zátku trubky 6 mm do jednoho konce, nasadte matici 6 mm a zašroubujte.

spodní část kohoutku (viz schéma 6). Pokud chcete kohoutek připevnit ke zdi, použijte závěsný díl kohoutku. (při instalaci nezapomeňte utáhnout spoje, aby nedocházelo k úniku vody)

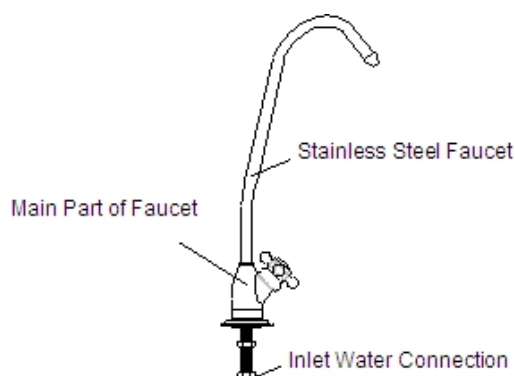


Schéma 6

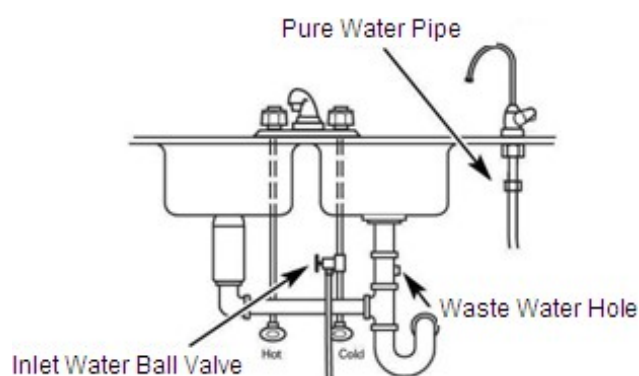


Schéma 7

④ Instalace odpadní trubky

Pomocí vrtáku $\varnothing 6$ mm vyvrtajte malý otvor do odtokové trubky umyvadla, vezměte vodovodní trubku o délce 6 mm, jeden konec vložte do otvoru (viz schéma 7), na místo spojení 6mm trubky a odtokové trubky naneste trochu silikagelu, aby nedocházelo k úniku vody, a pomocí kabelové spony připevněte odpadní potrubí k odtokové trubce. (U velkokapacitních čističek vody je třeba do již vyvrtaného otvoru v odpadním potrubí vložit svorku odpadní vody).

⑤ Instalace membrány RO

Nejprve vyjměte čističku vody z obalu, najděte první membránový plášť (pouzdro), který se nachází za čerpadlem, odšroubujte kryt membránového pláště na straně přívodu vody, vyjměte přívodní vodovodní trubku a poté pomocí klíče na membránový plášť odšroubujte kryt membránového pláště. Vyjměte první membránu RO z obalu, vložte konec membrány s O-kroužkem do pouzdra membrány reverzní osmózy (viz schéma 8) a zatlačte jej dovnitř, nakonec našroubujte zpět kryt pouzdra membrány a pomocí klíče na pouzdro membrány kryt pouzdra membrány utáhněte, vložte přívodní potrubí vody do konektoru přívodu vody pouzdra membrány a upevněte jej, poté vložte kartu pouzdra membrány do svorek. Poté vezměte druhý membránový plášť a proveďte všechny výše uvedené úkony jako u prvního pláště. Nakonec pečlivě zkontrolujte všechny připojení vodního filtru.

POZOR!!! Upozorňujeme, že normální tlak na membránu by měl být v rozmezí 5,0–7,0 barů. Pokud je tlak vyšší, použijte omezovač průtoku ke snížení tlaku vody. Pokud je tlak na membránu vyšší než 7,0 barů, použijte omezovač s menším jmenovitým průtokem nebo nastavitelný omezovač ke snížení tlaku na doporučené hodnoty.

⚠Varování:

- ◆ Při instalaci RO membrán je třeba dbát na směr membrány.
- ◆ Při instalaci RO membrán byste se měli nejprve ujistit, že jeden konec membrány má O-kroužek.
- ◆ Při instalaci nezapomeňte vložit konec s O-kroužkem do konce membránového pláště s připojením na čistou vodu. Při správné instalaci stačí pouze malá síla k vložení membrány reverzní osmózy do membránového pláště. Pokud narazíte na příliš velký odpor, nekládejte membránu reverzní osmózy do membránového pláště silou, protože by mohlo dojít k trvalému poškození membránového pláště nebo součástí membrány (výrobce membrány nenese odpovědnost za vrácené součásti z důvodu poškození během instalace);
- ◆ Poškození membránového pláště a membránového prvku reverzní osmózy způsobené výše uvedenými důvody není kryto zárukou na vodní filtr.

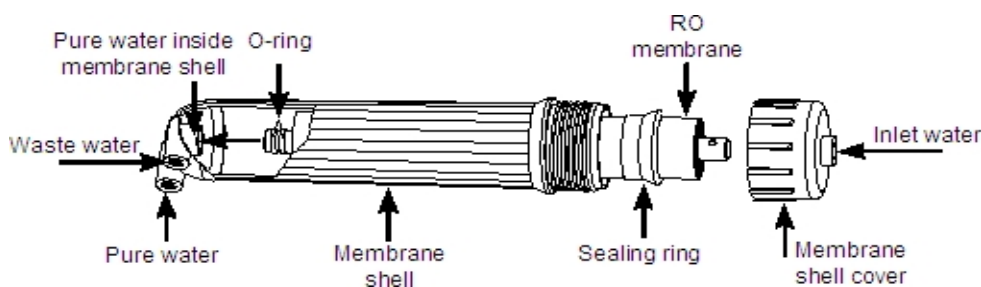


Schéma 8

⑥ Instalace předčisticí filtrační vložky

Vyjměte filtrační vložku z obalu, roztrhněte obalovou fólii a vložte ji do pouzdra filtru v následujícím pořadí, zprava doleva: nejprve vložte 5mikronové PP filtry; jako druhý vložte filtr s aktivním uhlím (směrem nahoru gumovým těsněním);

třetí vložte 1mikronové PP filtry (obrázek 9)

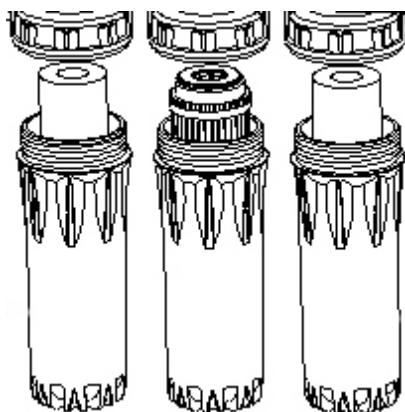


Schéma 9

3. Poznámky k instalaci

- 1 Při instalaci vodovodních trubek nelze instalovat odtokovou zátku. Kromě toho by u spodního konektoru vodovodní trubky neměla být viditelná žádná drátěná zuby šroubové matice.

- 2 Pokud je přívodní vodovodní potrubí 6 mm, je třeba zajistit, aby přívodní vodovodní potrubí a konektor měly 30–40 cm rovného potrubí, aby se zabránilo nehodám způsobeným prasknutím potrubí v důsledku ohybu.
- 3 Pokud je třeba prodloužit kabel napájení, použijte podle požadavků na zapojení svorku $\Phi 8$ mm k obalení spoje a poté zvenku obalte izolační elektrickou páskou. Neumísťujte jej na podlahu, ale zavěste jej ve vzduchu nebo na jiném místě mimo dosah země.
- 4 Pokud při instalaci potřebujete vyvrtat otvor do zdi, nejprve se ujistěte, že v místě, kde plánujete vrtat, nejsou žádné elektrické nebo vodovodní rozvody.
- 5 ! Stroj musí být připojen k vypínači se spolehlivým uzemněním, jinak výrobci nenesou odpovědnost za způsobené bezpečnostní nehody.
- 6 ! Spínací napájecí zdroj musí být umístěn na větraném a vodotěsném místě a musí být udržována dostatečná vzdálenost od stroje, aby se zabránilo nehodám způsobeným vniknutím vody.

Testování metod

Po ověření správnosti připojení vodovodního potrubí zkontrolujte, zda je k dispozici napájení a/nebo přívod vody. Poté proveďte následující kroky k odstranění závady stroje:

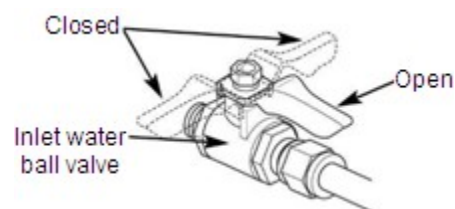
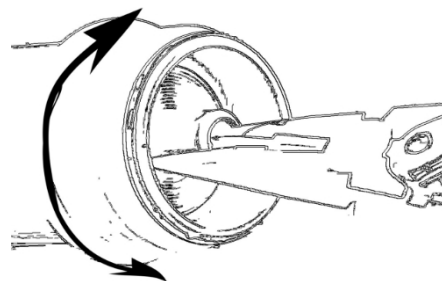


Schéma 10

1. Otevřete přívodní ventil vody z vodovodu i kulový ventil přívodu vody do vodního filtru, připojte napájení (viz schéma 10) a voda začne odtékat výstupním otvorem.
2. Počkejte, až se čistička vody ustálí (asi 5–10 sekund), zkontrolujte všechny připojení, zda jsou bezpečné, a zkontrolujte, zda nedochází k úniku z membránových plášťů, filtrů atd.
3. Zavřete kohoutek s husím krkem pro čistou vodu a kulový ventil zásobníku, počkejte přibližně 30 sekund a zkontrolujte, zda přestala vytékat odpadní voda z čističky vody.
4. Otevřete kohoutek s husím krkem a zkontrolujte, zda z kohoutku teče čistá voda. Pokud z kohoutku neteče čistá voda, zkontrolujte, zda není tlak vody z vodovodu příliš nízký nebo zda nelze resetovat vysokotlaký spínač.
5. Počkejte, až se zařízení rozběhne, uzavřete kulový ventil přívodu vody a po krátké době zkontrolujte, zda přestalo fungovat. Pokud přestalo fungovat, zkontrolujte, zda lze resetovat spínač nízkého napětí.
6. Počkejte chvíli, abyste se ujistili, že je vše v pořádku, a poté můžete čističku vody bezpečně používat.
7. Zkontrolujte množství vody, které odtéká. Mělo by odpovídat údajům v tabulce 4.1. Pokud je množství vody menší než výše uvedené hodnoty, může to
může dojít k rychlému selhání membrán.
8. Zkontrolujte TDS poté, co několik litrů vody proteče kohoutkem s husím krkem. Pokud není odmítnutí membrán příliš velké, vyjměte všechny membrány z membránového pouzdra a vložte je znovu otáčením ve směru hodinových ručiček a proti směru hodinových ručiček. Zkontrolujte to znovu.

Poznámka: TDS čisté vody může být vyšší po kokosovém aktivním uhlíkovém filtru, dokud se nevyčerpá nežádoucí aktivní uhlík.



Použití

1. Hlavními složkami tohoto produktu jsou plasty, při používání produktu vždy dbejte na neporušenost vodního filtru, abyste zajistili bezpečné používání.
2. Aby se zabránilo mikrobiální kontaminaci membránových komponentů během skladování a přepravy, mohou balení reverzních osmózových membránových prvků obsahovat malé množství ochranného roztoku, zatímco kokosový aktivní uhlíkový filtr bude při prvním použití uvolňovat aktivní uhlíkový prášek. Během první hodiny provozu čističky vody proto neotvírejte zásobník na vodu. Doporučuje se vypustit vyrobenou vodu, jinak může mít čistá voda neobvyklou chuť.
3. Při spuštění čističky vody může být hodnota TDS čisté vody mírně zvýšená, ale po určité době provozu se hodnota TDS čisté vody postupně snižuje, až se ustálí.
4. Při používání vodního filtru by měl být otevřen kulový ventil přívodu vody a kohoutek čisté vody. Pokud vodu nepoužíváte, uzavřete kohoutek, vysokotlaký spínač automaticky přeruší přívod vody.
5. V těchto „způsobech použití“ se „používání“ vztahuje na situace, kdy je připojeno napájení a/nebo je otevřen kulový ventil přívodu vody, takže čistička vody je v provozním stavu.

Údržba a údržba

1. ní doba výměny filtru

- ① Cyklus výměny filtrů tohoto zařízení pro různé filtry je odvozen ze statistických ukazatelů průměrné odhadované spotřeby vody z vodovodu. Pokud existují velké rozdíly mezi skutečnou kvalitou vody a mírou využití uživatelem a průměrnými ukazateli, budou existovat výraznější rozdíly mezi skutečnou dobou použití filtru a odhadovaným cyklem, jako je předčasné ucpání filtru, předčasná porucha atd. V takovém případě by výměna filtru měla být založena na skutečném použití a měli byste také neprodleně kontaktovat místní oddělení poprodejního servisu.
- ② Odhadovaný cyklus výměny filtrů tohoto zařízení je založen na průměrné spotřebě vody v domácnosti a je vhodný pouze pro použití v domácnostech. Neinstalujte toto zařízení na místech, kde je vyžadováno velké množství vody. Pokud jsou požadavky na objem vody velké, tato společnost nabízí vhodná zařízení pro komerční použití.
- ③ Podle ekonomických statistik o městské vodovodní vodě spotřebuje tříčlenná rodina v průměru 10 litrů vody denně. Podle objemu vody a kvality přiváděné vody je celkový objem filtru přibližně následující (následující údaje jsou pouze orientační):

Průběh

První: 10palcový 5mikronový PP filtr
Druhý: 10palcový uhlíkový blok CTO filtr
Třetí: 10palcový 1mikronový PP filtr
Za čtvrté: RO membrány
Pátý: Aktivní uhlíkový filtr z kokosového ořechu

Časy

2–6 měsíců
3–6 měsíců
3–6 měsíců
2–3 roky
1 rok

Poznámka: Výměnu filtračního prvku doporučujeme provádět prostřednictvím poprodejního servisu. Kvalita vody má velký vliv na životnost filtru, životnost RO membrány je ovlivněna mnoha faktory, výše uvedená tabulka uvádí životnost za standardních podmínek, při skutečném používání může být životnost vyšší než výše uvedený odhad, ale také nižší než odhad, tyto údaje jsou pouze orientační. Za normálních okolností byste měli zvážit výměnu filtru, pokud dojde k následujícím situacím:

- ◆ Špatná kvalita vody, zhoršení chuti, zvýšení hodnoty TDS vody;
- ◆ Výrazné snížení průtoku vody, zkontrolujte, zda není ucpaný filtr nebo membrána (a ujistěte se, že to nebylo způsobeno poklesem teploty);
- ◆ Pokud je vnější povrch filtru pokrytý bahnem nebo pokud filtr výrazně změnil barvu;
- ◆ Pokud vážné ucpání filtru vede k tomu, že z vodního filtru neteče čistá voda.

2. 2. ká metoda výměny filtru

① Výměna PP filtrů 1 a 3-stupně

Nejprve uzavřete kulový ventil přívodu vody, pomocí klíče na filtrační vložky odšroubujte 1. (1.) a 3. stupeň filtračních vložek, vyjměte staré filtry, poté vyjměte nové filtry z obalu a nakonec vložte filtry do filtračních vložek (poznámka: vložte 5mikronový PP filtr do 1. stupeň filtrační vložky, 1mikronový PP filtr do 3. stupeň filtrační vložky), pomocí klíče na filtry utáhněte kryt filtru.

② Výměna uhlíkového bloku CTO filtru 2-stupně

Nejprve uzavřete kulový ventil přívodu vody, pomocí klíče na filtrační vložky odšroubujte filtr 2-stupně, vyjměte starý filtr, poté vyjměte nový filtr z obalu (gumovou podložku na filtru není nutné sundávat) a nakonec vložte filtr do filtrační vložky a pomocí klíče utáhněte kryt filtru.

③ Informace o výměně membránových prvků naleznete v části „Instalace RO membrány“ (strana 14).

3. Poznámky

① Objem vody produkováný RO membránou

Objem produkce komponentů RO membrán závisí na modelu systému a jeho konfiguraci.

② Likvidace starých filtrů

Po výměně starých filtrů je nelze čistit a znovu použít; doporučujeme je zlikvidovat jako pevný odpad.



Poznámky

★ Pokud nastane některá z následujících situací, okamžitě odpojte vodní čističku od zdroje vody (uzavřete kulový ventil přívodu vody) a/nebo od zdroje napájení a proveďte opravu.

- Pokud dochází k úniku vody z potrubí čističky vody nebo souvisejících komponentů.
- Pokud přestanou fungovat součásti související s čističkou vody.
- Pokud některá součástka uniká elektřinu.
- Pokud se vyskytnou jakékoli jiné anomálie nebo poruchy.

★ Když odcházíte nebo přístroj nepoužíváte, odpojte vodní čističku od zdroje vody (uzavřete kulový ventil přívodu vody) a/nebo od zdroje napájení.

★ Pokud jsou součásti vodního filtru poškozené, doporučujeme svěřit vodní filtr výrobci nebo distributorovi, servisnímu středisku nebo specializovanému technickému personálu k výměně, aby se zabránilo ztrátám způsobeným nesprávným provozem. Výrobce nenese odpovědnost za ztráty způsobené provozem nebo používáním, které není v souladu s pokyny a upozorněními.

Diagnostika poruch a řešení

Porucha Příčina	Příčina	Způsob řešení
Stroj se nespustí	Není připojen zdroj napájení	Zkontrolujte zdroj napájení nebo napájecí zástrčku napájecího zdroje
	Nízký tlak přiváděné vody nebo není voda	Zkontrolujte tlak přiváděné vody
	Porucha nízkotlakého spínače, nelze připojit zdroj napájení	Po připojení přívodní vody změřte odpor, vyměňte
	Vysokotlaký spínač nelze obnovit	Po uvolnění tlaku změřte odpor, vyměňte
	Spínaný napájecí zdroj je spálený	Změřte výstupní napětí, vyměňte
Vysokotlaké čerpadlo funguje správně, ale nevyrábí vodu	Vysokotlaké čerpadlo ztratilo tlak	Změřte tlak vodního čerpadla, vyměňte
	Solenoidový ventil přívodu vody je vadný, voda nemůže (žádná čistá voda)	Vyměňte elektromagnetický ventil
	Předfiltr je ucpaný	Sledujte čistou vodu a odpadní vody, vyměňte předfiltr
	Zpětný ventil je ucpaný (odpadní voda, žádná čistá voda)	Vyměňte zpětný ventil
	Membrány RO jsou ucpané	Vyčistěte nebo vyměňte membránu RO
Stroj je vypnutý, ale odpadní voda neustala	Selhal vstupní elektromagnetický ventil, nelze účinně přerušit přívod vody	Sledujte odpadní vodu, vyměňte vstupní elektromagnetický ventil
	Zpětný ventil ztratil tlak (malý průtok odpadní průtok odpadní vody)	Zkontrolujte odpadní vodu, vyměňte zpětný ventil
Po naplnění stroje vodou se stroj opakovaně spouští	Zpětný ventil ztratil tlak	Vyměňte zpětný ventil
	Porucha vysokotlakého spínače	Vyměňte vysokotlaký spínač
	Systém vykazuje ztrátu tlaku	Po kontrole zpětného ventilu zkontrolujte, zda v potrubí nedochází k úniku vody
Průtok čisté vody je malý nebo neproudí	Předfiltr je ucpaný	Vyměňte předfiltr
	RO membrány jsou ucpané	Vypláchněte nebo vyměňte RO membránu
	Porucha vstupního elektromagnetického ventilu	Vyměňte vstupní elektromagnetický ventil
	Zpětný ventil je ucpaný	Vyměňte zpětný ventil
	Ucpaný kokosový aktivní uhlíkový filtr	Vyměňte filtr po uhlíkovém filtru
	Tlak vysokotlakého čerpadla není dostatečný	Změřte tlak vody ve vysokotlakém čerpadle, vyměňte

ký poprodejní servis

1. Záruka platí od data instalace.
3. Záruční doba: Dvouletá záruka na stroj pro spotřebitele na území EU. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál (spotřební materiál zahrnuje filtry, RO membrány a zásobní nádrže).
4. Záruku uchovejte na bezpečném místě, pro údržbu musíte mít k dispozici nákupní fakturu, pouze v takovém případě je záruka platná.
5. Záruční servis poskytuje konečný prodejce.
6. Konečný prodejce může změnit záruční podmínky, pokud instalace systému nebyla provedena specialistou prodejce. Instalace by měla být prováděna odborníky ze strany prodejce.
6. Záruka se nevztahuje na případy, kdy není k dispozici faktura, bylo změněno číslo zařízení, uživatel vyměnil součásti nebo upravil čističku vody na vlastní pěst, uživatel nedodržel požadavky uvedené v uživatelské příručce a došlo k poškození způsobenému člověkem.

9. Pokud váš vodní filtr vykazuje abnormální chování, okamžitě uzavřete přívod vody, odpojte napájení a kontaktujte místního prodejce.



Poznámky

Společnost si vyhrazuje právo změnit design, konfiguraci a specifikace produktu bez předchozího upozornění. Společnost má právo na konečné vysvětlení, pokud je tento manuál nejasný, obsahuje chyby nebo pokud došlo k problémům s tiskem, které způsobily potíže.

Seznam balení

· Hlavní stroj (včetně 2 kusů RO membrán)	1 kus
· Vodní potrubí (ø6 mm)	Každá 1 role
· Instalační a uživatelská příručka	1 kopie
· Kohoutek s husím krkem	1
· Klíč na filtrační vložku	1
· Klíč na membránový plášť	1
· Sada příslušenství	1 balení
Obsahuje: 3cestný vstupní ventil	1
Kulový ventil pro přívod	1
vody Zátka potrubí ø6	2
mm Závěsný díl pro	1
kohoutek Odtoková	1
svorka	