



Osmo

DEMINERALIZAČNÍ FILTR
Návod k použití



Osmo

DEMINERALIZAČNÍ FILTR

NÁVOD K POUŽITÍ

Vážený zákazníku,

*Chtěli bychom Vám tímto poděkovat za zakoupení našeho Demineralizačního filtru **OSMO**.*

Veškeré informace potřebné pro správné použití demineralizačního filtru naleznete v Návodu k použití.

Výrobky společnosti W&H jsou navrženy a vyrobeny ve shodě se současnými bezpečnostními předpisy při použití přístrojů ve podle instrukcí v návodech k použití nepředstavují přístroje W&H pro své uživatele žádné nebezpečí.

Přejeme Vám při Vaší práci mnoho úspěchů a dovoluujeme se Vás upozornit, že jakékoli kopírování a distribuce tohoto návodu bez vědomí výrobce, či Vašeho prodejce je ilegální. Návod k použití je součástí vlastnictví vycházejícího z technického výzkumu a vývoje zařízeních a jejich příslušenství a proto nesmí být bez předchozího souhlasu vlastníka měněn jeho obsah.

S.r.l.

OBSAH

ÚVOD	4
DOPORUČENÍ	4
PRYSKYŘIČNÉ NÁPLNĚ – BEZPEČNÉ POUŽITÍ	5
ZÁRUKA	6
BALÍCÍ PŘEDPIS	7
ZÁKLADNÍ POKYNY PRO DORUČENÍ	7
BALENÍ ROZMĚRY A HMOTNOST	7
OBSAH DODÁVKY	8
INSTALACE A POUŽITÍ DEMINERALIZAČNÍHO FILTRU	9
SYMBOLY NA VÝROBNÍ ŠTÍTKU	9
SYSTÉM ZAPOJENÍ	9
ÚVODNÍ INSTALAČNÍ POKYNY	10
INSTALACE	11
PLNĚNÍ	13
Příklady použití	14
POUŽITÍ DEMINERALIZAČNÍHO OSMO FILTRU	15
Použití	15
OPATŘENÍ K ZABRÁNĚNÍ KONTAMINACE VODY	15
Označení náplní	15
VÝMĚNA NÁPLNÍ	16
VÝMĚNA OSMOTICKÉ MEMBRÁNY	17
ÚDRŽBA	18
VNĚJŠÍ ČIŠTĚNÍ	18
ÚDRŽBA BEZPEČNOSTNÍHO VENTILU WATER BLOCK®	18
PRAVIDELNÉ KONTROLY VENTILU WATER BLOCK® A JEDNOCESTNÝCH VENTILŮ	18
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ	19
TECHNICKÉ ÚDAJE	21
NÁVOD K ÚDRŽBĚ BEZPEČNOSTNÍHO VENTILU (WATER BLOCK®)	22
INSTALACE WATER BLOKU®	22

ÚVOD

Návod k použití obsahuje informace pro:

- Správnou instalaci
 - Bezpečnou a efektivní funkci zařízení
 - Péči a údržbu zařízení.
- ✘ Formát návodu k použití nepodléhá předchozímu ohlášení.
- ✘ Výkresy a ostatní dokumenty jsou doručovány s přístroji jejich obsah je vlastnictvím výrobce, který si vyhrazuje právo zákazu jejich poskytnutí a použití třetí stranou.
- ✘ Další použití textů nebo nákrešů použitých v tomto manuálu a to jak kompletních tak i po částech je protiprávní.

Poznámka:

Jestliže je Demineralizační filtr Osmo používán jako příslušenství sterilizátorů na demineralizovanou vodu, je nutno kontrolovat kvalitu vody. Pokud neobsahují zásobované sterilizátory senzor pro kontrolu vodivosti vody, doporučujeme používat ruční přístroj pro měření vodivosti **Primo 5**.


DOPORUČENÍ

- Zařízení by mělo být použito způsobem popsáním v návodu k použití. Nemělo by být použito za jiným účelem než je uveden v návodu.
- Uživatelé jsou odpovědní za instalaci a použití, údržbu a za servis zařízení. Veškeré postupy týkající se těchto činností jsou uvedeny v návodu k použití.
- Prskyřičné náplně jsou, na základě upozornění jeho výrobce, použitelné pouze v tomto zařízení.
- **Demineralizovaná voda přefiltrovaná** Osmo není pitná, **nepijte ji**.
- **Nikdy neuzavírejte ani nepřiškrcujte** vstupní nebo výstupní hadičky demineralizačního filtru ani samotného sterilizátoru.
- Jestliže zařízení není používáno v souladu s návodem k použití nebo není, řádně provedena jeho údržba, výrobce neodpovídá za případné závady selhání nebo poškození zařízení.
- Pokud je demineralizační filtr používán pro zásobování sterilizátorů, pro předejití poškození sterilizátoru, vyměňte prskyřičné náplně ihned, jakmile míra vodivosti překročí 15-20 μS (funkci kontroly vodivosti již dnes obsahuje celá řada sterilizátorů)

Doporučené použití: Tento manuál je nedílnou součástí zařízení a jako takový musí být vždy k přiložen k zařízení tak, aby mohl být snadno a rychle použit. Zařízení musí být použito pouze pro ty případy pro které bylo navrženo a vyrobeno.

Osmo: ***Zařízení určené pro výrobu demineralizované vody z vody pitné.***

PRYSKYŘIČNÉ NÁPLNĚ – BEZPEČNÉ POUŽITÍ

	Nebezpečí poranění	
	Oční kontakt	Podráždění očí (R36).
	Kontakt s pokožkou	Drobné podráždění kůže
	První pomoc	
	Kontakt s pokožkou	Svlékněte si potřísněné oblečení. Otřete kapky pryskyřice a otřete zasaženou pokožku vodou.
	Oční kontakt	Odstraňte kapky pryskyřice a okamžitě propláchněte vodou
	Prevence úniku tekutiny	
	Prevence osob	Nezdržujte se v oblasti možného úniku pryskyřice. Kapky pryskyřice na podlaze mohou způsobit uklouznutí. Dbejte na zabránění úniku pryskyřice.
Postup při čištění	Zameťte podlahu a zbytky pryskyřice umístěte do plastové nádoby určené na sběr a uchování odpadu. S odpadem nakládejte podle platných předpisů.	
Postup likvidace		
<p>Pryskyřice z náplní není nebezpečným odpadem.</p> <p>Pryskyřice musí být uskladněna a likvidována podle platné regionální a národní legislativy.</p> <p>Označení CER pro nasycenou nebo použitou pryskyřičnou náplň pro výrobu pitné nebo technické vody je 19 09 05.</p>		

ZÁRUKA

Výrobce poskytuje na své výrobky záruku **12 měsíců**. Záruka se vztahuje pouze na výrobek používaný podle informací uvedených v návodu k použití. Záruka se týká mechanických elektrických a elektronických součástí, nevztahuje se na drobný spotřební materiál.

Záruka je zahájena datem doručení zákazníkovi. Datum doručení musí být uveden na řádně vyplněném a potvrzeném záručním listu, který by měl být vrácen prodejci.

V případě sporného data doručení je rozhodující výrobní číslo přístroje. Záruka se nevztahuje na poruchy a poškození způsobené:

- Nesprávnou instalací
- Nevhodnou údržbou
- Neautorizovaným zásahem
- Nesprávným použitím příslušenství
- Používáním, které není v souladu s informacemi uvedenými v návodu k použití

Výměna zařízení nebo prodloužení záruční doby z důvodu poruchy je vyloučeno.

Záruční opravy jsou uznány a provedeny na základě posouzení výrobce. V nákladech na záruční opravy není zahrnuto balné ani dopravné.

BALÍCÍ PŘEDPIS

ZÁKLADNÍ POKYNY PRO DORUČENÍ

Po doručení demineralizačního filtru, zkontrolujte neporušenost obalu a zachovejte jej pro případné použití.

Rozbalte krabici a zkontrolujte že:

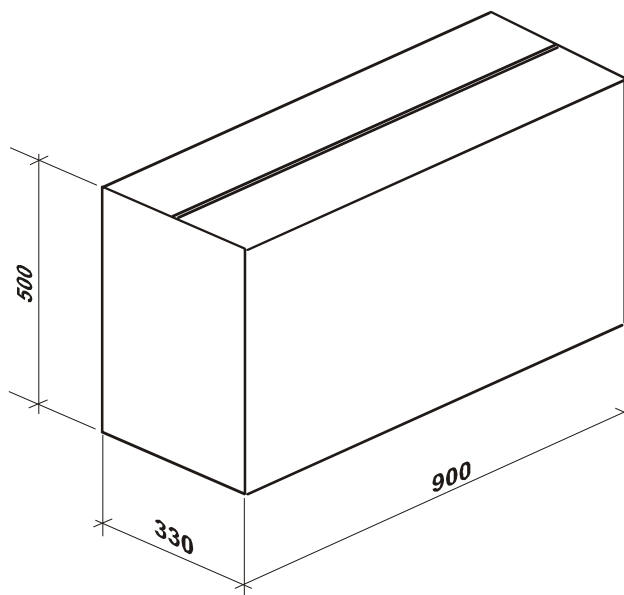
- obsah souhlasí s dodacím listem
- není nic poškozeno

V případě poškození nebo ztráty částí dem. filtru okamžitě o této skutečnosti informujte dopravce a Vašeho dodavatele.

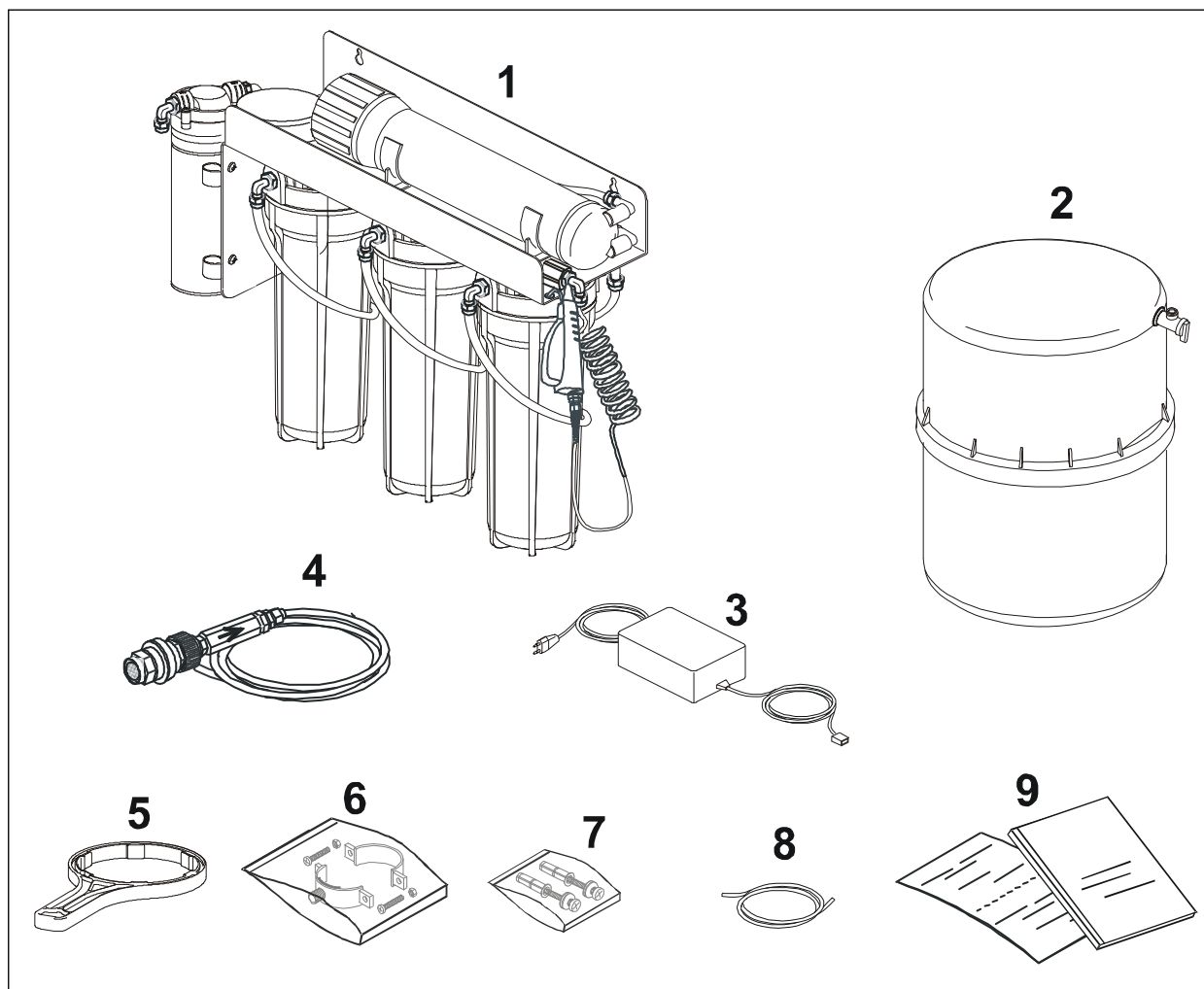
BALENÍ ROZMĚRY A HMOTNOST

Hrubá hmotnost: 18 kg

Rozměry (mm)



OBSAH DODÁVKY



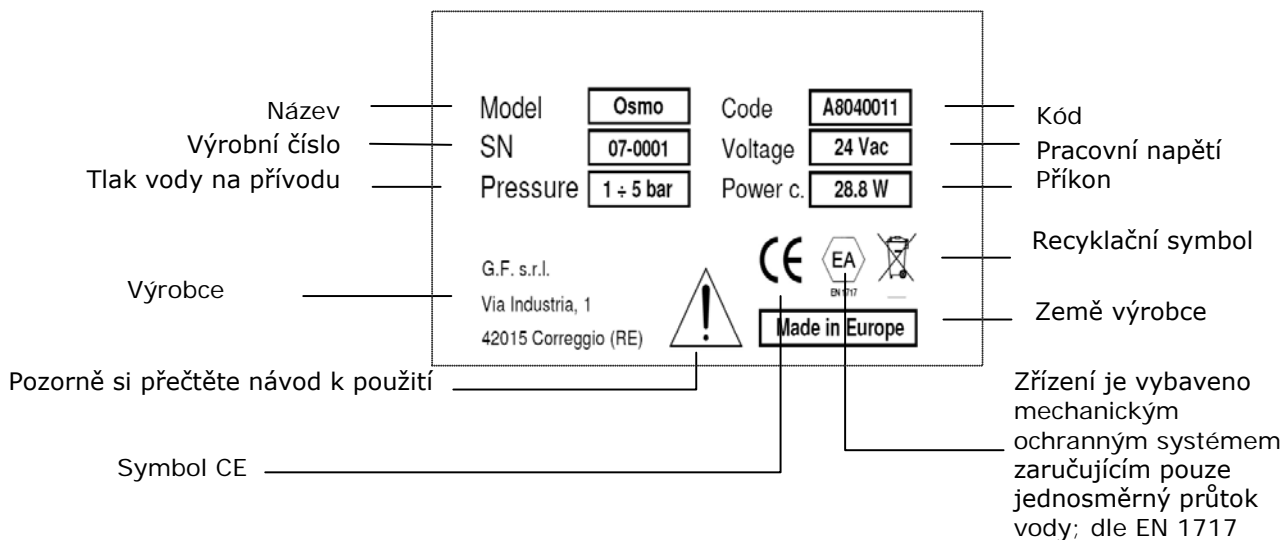
Obrázek 1 – Obsah dodávky

Pořadí Popis

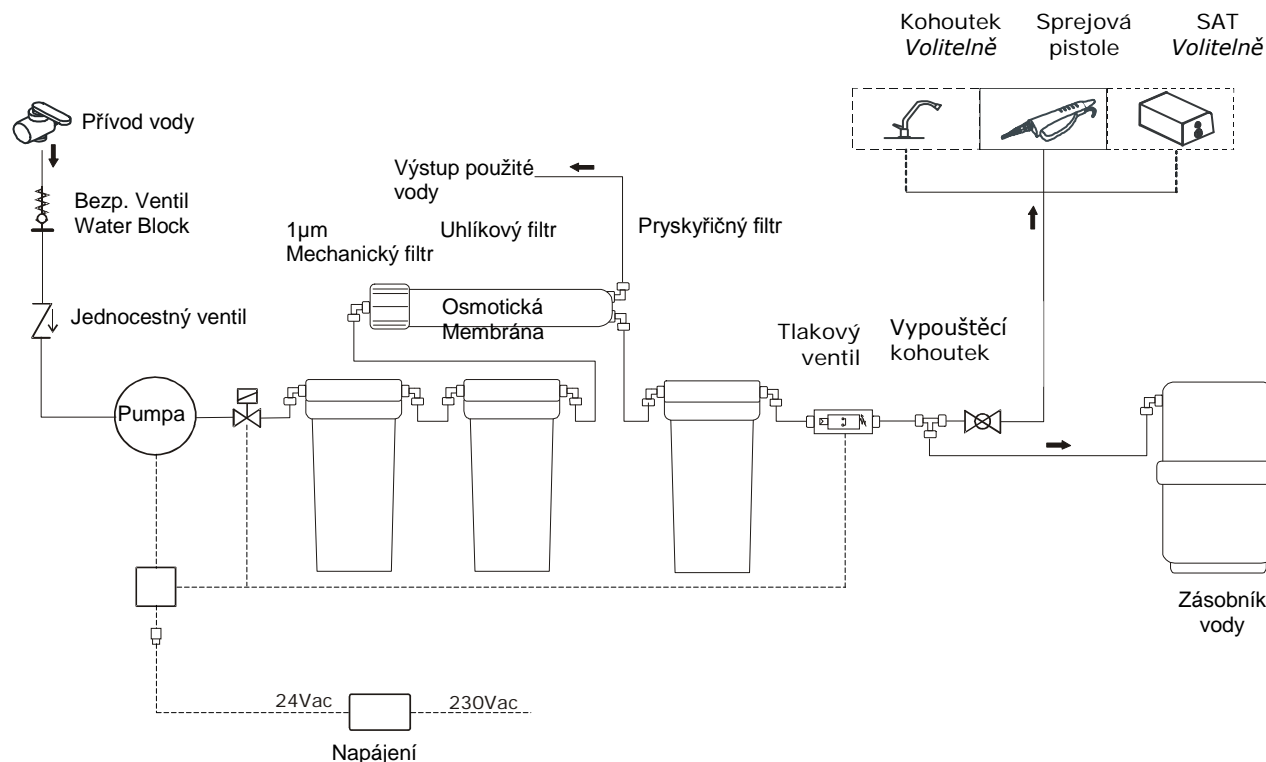
- 1 Kompletní osmotický set s držákem 3 pryskyřičných náplní, 1 osmotické membrány, 1 pumpy, 1 jednocestného ventilu, 1 tlakového spínače a kitu pro připojení vnitřních a vnějších hadic a spirálové hadice s vodní pistolí.
- 2 9 litrový zásobník na vodu s kohoutkem
- 3 Síťový zdroj 230V/24V
- 4 Bezpečnostní pojistný ventil Water Block® (obsahující filtr, klíč pro nastavení, jednocestný ventil a připojovací hadice 5m, Ø1/4")
- 5 Speciální klíč pro výměnu pryskyřičných náplní
- 6 Vypouštěcí instalační kit
- 7 Vrutky a hmoždinky pro montáž jednotky na zeď
- 8 Vypouštěcí hadice pro blok pryskyřičných náplní
- 9 Záruční list, návod k použití, Prohlášení o shodě

INSTALACE A POUŽITÍ DEMINERALIZAČNÍHO FILTRU

SYMBOLY NA VÝROBNÍ ŠTÍTKU



SYSTÉM ZAPOJENÍ



Obrázek 2 – Části zařízení

ÚVODNÍ INSTALAČNÍ POKYNY

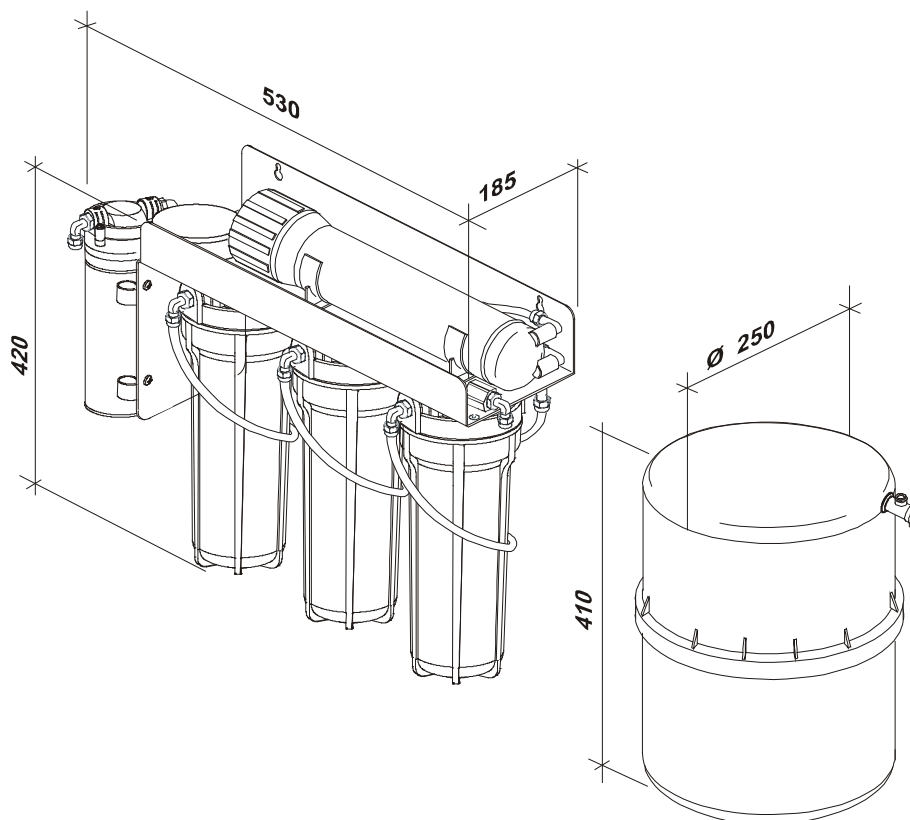
Instalace na zeď

Demineralizační filtr Osmo může být připevněn svisle buď pod dřezem nebo na skřínce nebo na zdi. Pro připevnění použijte dodané hmoždinky a šrouby. Při montáži na zeď je nutno, z důvodu případné demontáže držáku náplní, nechat kolem držáku cca 10 cm volného prostoru. Minimální 10 cm vůli zachovejte jak od podlahy tak od stropu



UPOZORNĚNÍ

Když je demineralizační filtr plný, je jeho hmotnost cca 13 kg. Zkontrolujte prosím zda je držák řádně uchycen tak, aby unesl tuto hmotnost.



Obrázek 3 – Celkové rozměry

Napájení

Jednotka je napájena proudem o napětí 230 V. Transformátor odpovídá elektrickým bezpečnostním předpisům.

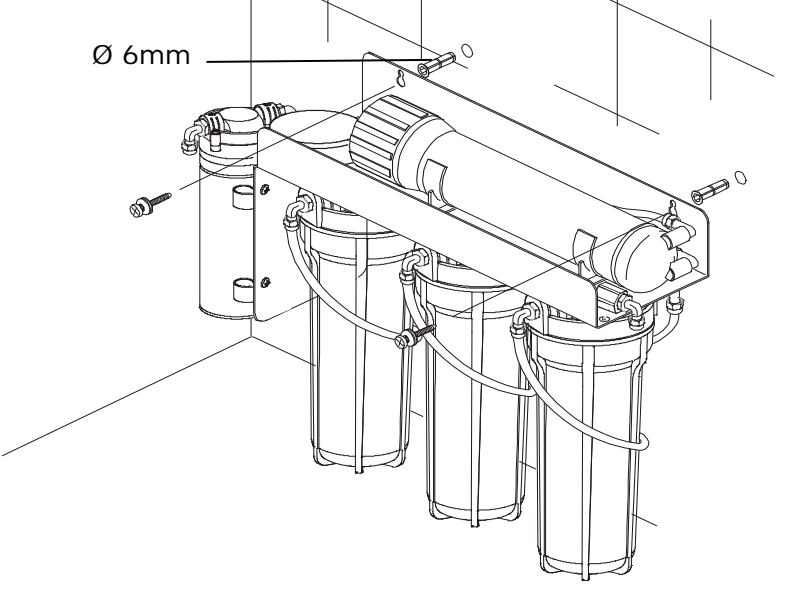
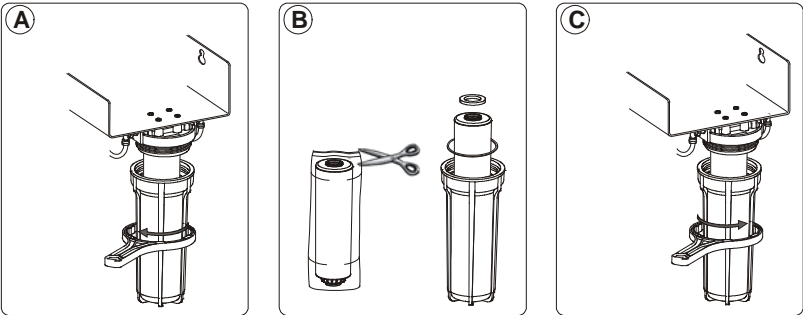
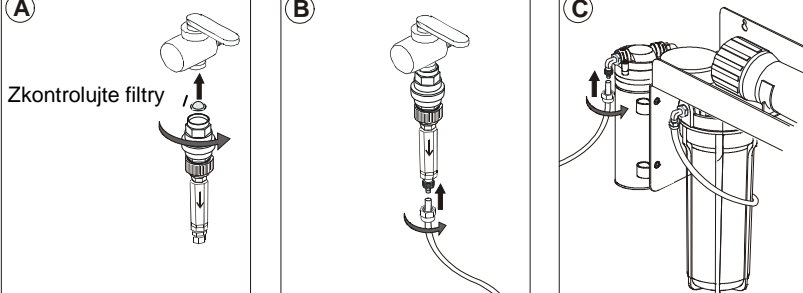
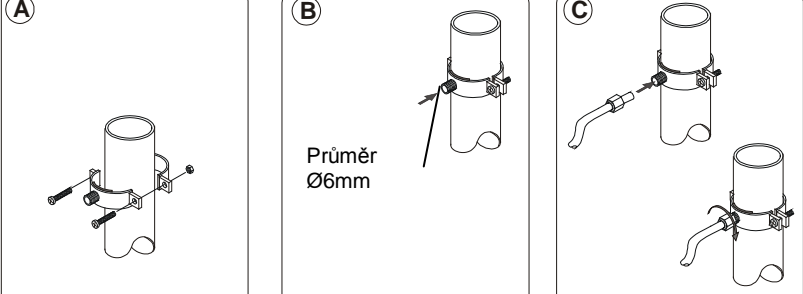
Maximální absorbovaný výkon je 28.8W.

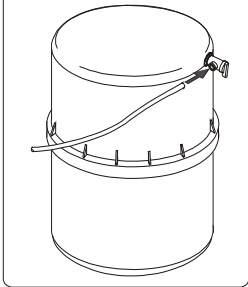
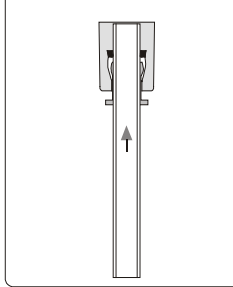
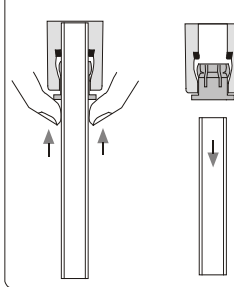
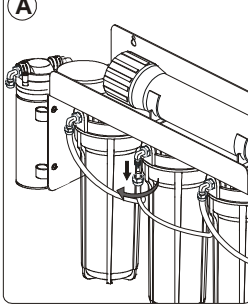
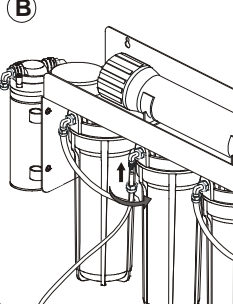
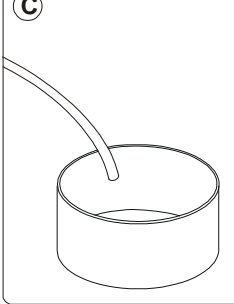
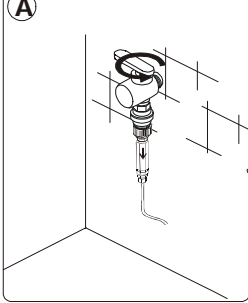
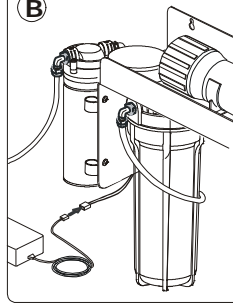
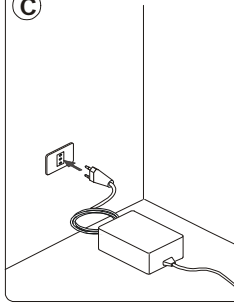
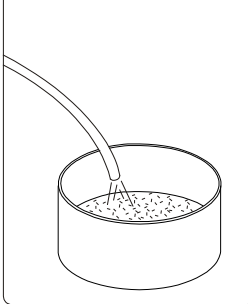

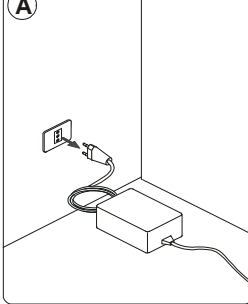
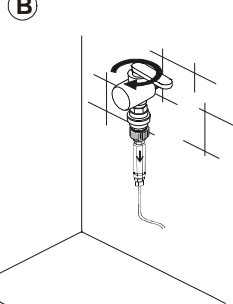
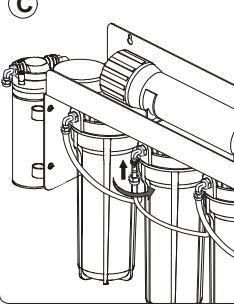
Připojení napájecího a vypouštěcího systému

Vypouštění Vypouštění použité vody umístěte do blízkosti odpadu. Hadice pro použitou vodu osmotické membrány je max. 1,5 m

WB Ventil Bezpečnostní Ventil Water Blok® je obsahuje speciální jednocestný ventil který zabraňuje zpětnému toku vody do hydraulického systému a možné kontaminaci. **Z tohoto důvodu musí být ventil Water Blok® přišroubován svisle (viz. Instrukce na konci tohoto návodu).**

INSTALACE

<p>1</p> <p>Montáž Osmo pomocí dodaných šroubů a hmoždinek</p>	 <p>Ø 6mm</p>
<p>2</p> <p>Odšroubujte držák náplně Vyndejte náplně ze sáčku a umístěte je do držáků, dbejte na centrování kroužků – těsnění a O - kroužků Držáky utáhněte dodaným klíčem.</p>	
<p>3</p> <p>K vodovodnímu rádu připojte ventil WB s jednocestným ventilem. Na šroubení namontujte hadice a zajistěte je pojistnými matkami. Připojte hadici do vstupního šroubení pumpy a dotáhněte pojistnou matici.</p>	 <p>Zkontrolujte filtry</p>
<p>4</p> <p>Na hadici Ø 6mm namontujte, z kitu příslušenství držáky. Na zadní část osmotické membrány nasadte černou vypouštěcí hadici a zajistěte ji pojistnou maticí.</p>	 <p>Průměr Ø6mm</p>

<p>5</p> <p>Z T připojení osmotické skupiny zapojte bílou hadici do zásobníku na vodu. Je zde použito spojení rychlospojkou: zasuňte hadici co možná nehlouběji do připojovacího šroubení a pro kontrolu správného zapojení jemně za hadici zatáhněte. Pro vytažení hadice z připojovacího šroubení zatlačte prsty na připojovací kroužek a hadici vytáhněte.</p>	<p>A</p> 	<p>B</p> 	<p>C</p> 
<p>6</p> <p>Ze šroubení hlavy náplní uhlíkového bloku (ze středu držáku) odpojte hadici. Do šroubení vložte dodávanou červenou hadici a zajistěte ji pojistnou maticí. Druhý konec hadice umístěte do odpadu nebo do sběrné nádoby.</p>	<p>A</p> 	<p>B</p> 	<p>C</p> 
<p>7</p> <p>Otevřete kohoutek vodovodního řádu. Osmotickou skupinu připojte konektorem ke zdroji 24V proudu a zdroj zapojte do zásuvky.</p>	<p>A</p> 	<p>B</p> 	<p>C</p> 
<p>8</p> <p>Nechte vodu protékat uhlíkovým blokem. Vodu vypouštějte dokud budou ve vytékající vodě černé kousky.</p>			
<p>9</p> <p>Vyndejte zástrčku ze zásuvky. Zavřete kohoutek vodovodního řádu. Rozpojte originální propojení na hlavě náplně uhlíkového bloku (Odpojte červenou hadici, znovu zapojte bílou hadici a zajistěte ji pojistnou maticí).</p>	<p>A</p> 	<p>B</p> 	<p>C</p> 

PLNĚNÍ

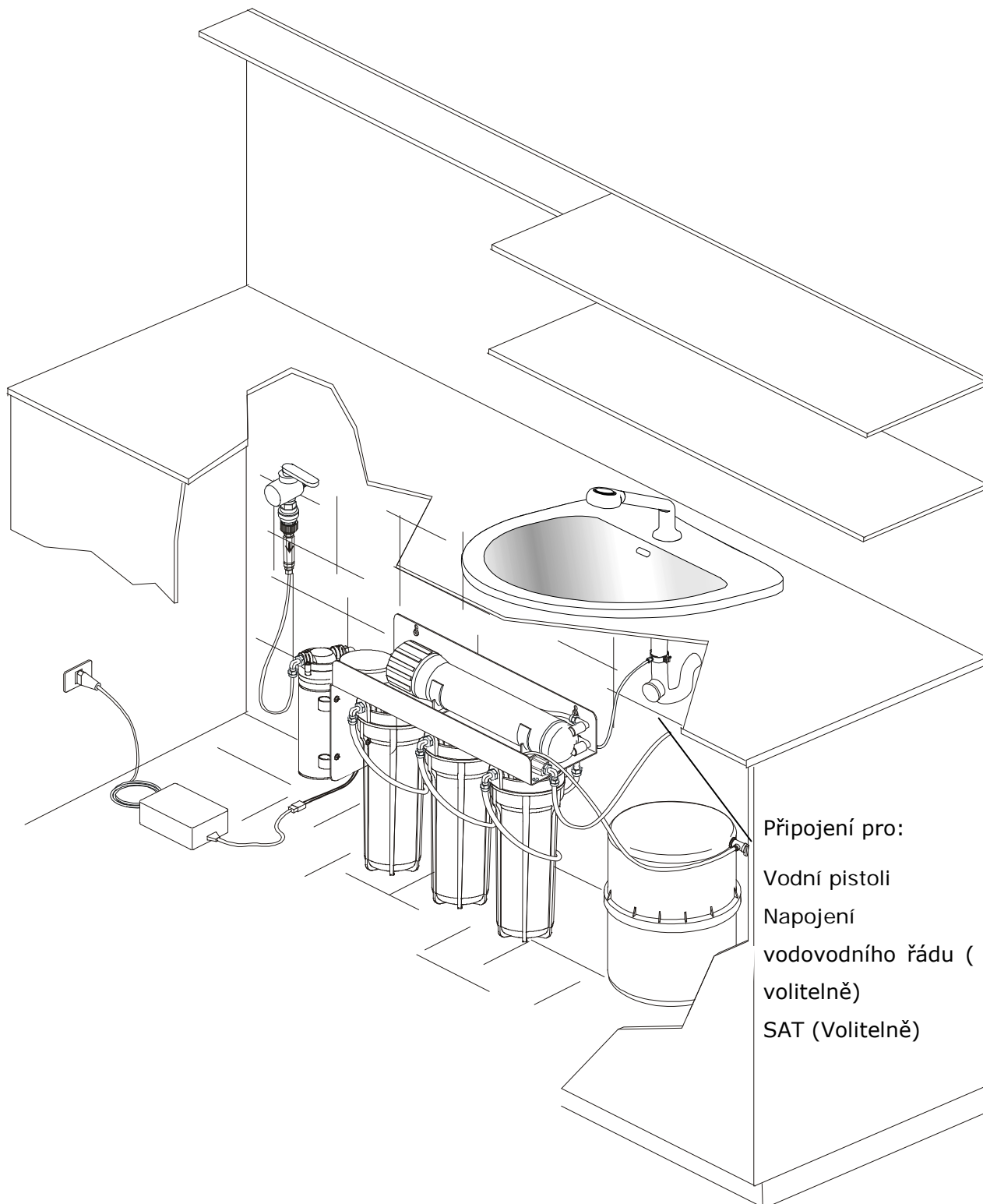
- Otevřete vodovodní kohoutek
- Zapojte zástrčku do zásuvky



UPOZORNĚNÍ

Po nastavení systému dem. filtru trvá 5 minut než je vyrábena demineralizovaná voda

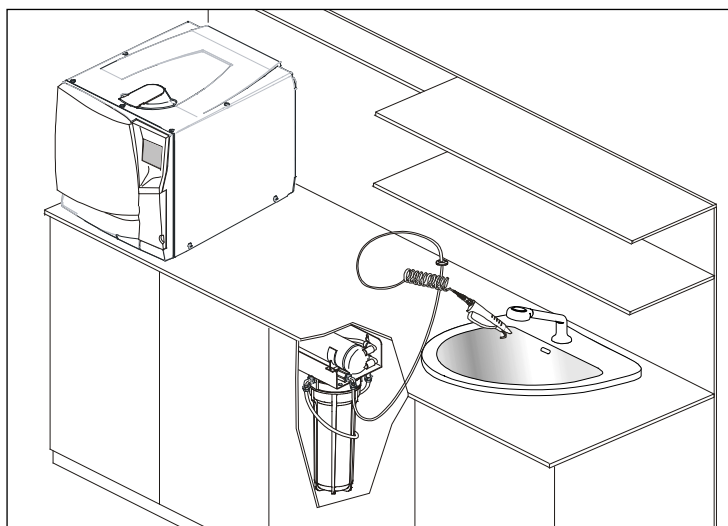
Trvá cca. 140 minut než se dem. filtr kompletně zavodní.



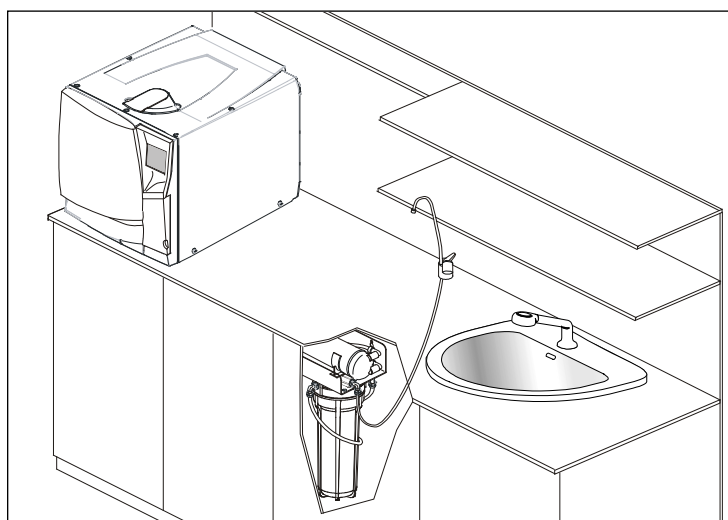
Obrázek 4 – Příklad zapojení

Příklady použití

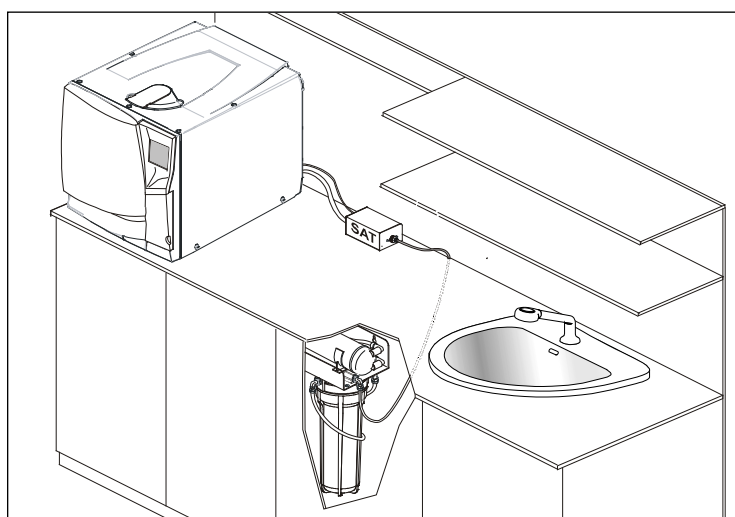
Ruční použití při manuálním plnění zásobníku sterilizátoru a omytí nástrojů pomocí vodní pistole



Ruční použití s kohoutkem (volitelně) k plnění zásobníku na dem. vodu



Automatické použití pro plnění sterilizátoru s použitím SAT SAT (volitelně)



Obrázek 5 – Možné použití zařízení

POUŽITÍ DEMINERALIZAČNÍHO OSMO FILTRU

Použití

Jakmile je jednou dem. filtr správně nainstalován a zapojen je schopný okamžitě dodávat vyčištěnou a demineralizovanou vodu.

Pokud je demineralizovaná voda používána sterilizátory máte možnost ručního plnění zásobníků použitím vodní pistole nebo můžete zásobníky plnit automaticky použitím externím plnicím zařízením připojeným k demineralizačnímu Osmo filtru.

Množství demineralizované vody vyrobené náplněmi záleží na kvalitě a tvrdosti vody z vodovodního řádu.

Průměrná doba k naplnění zásobníku na vodu trvá při tlaku vody 3 bary přibližně 140 minut.

OPATŘENÍ K ZABRÁNĚNÍ KONTAMINACE VODY



POZOR

V souladu s nornou EN1717, aby se zabránilo snížení kvality vody a vzrůstu bakterií v důsledku zahnívání vody v hadicích, musí být celý systém, pokud nebude delší dobu používán, odvodněn.

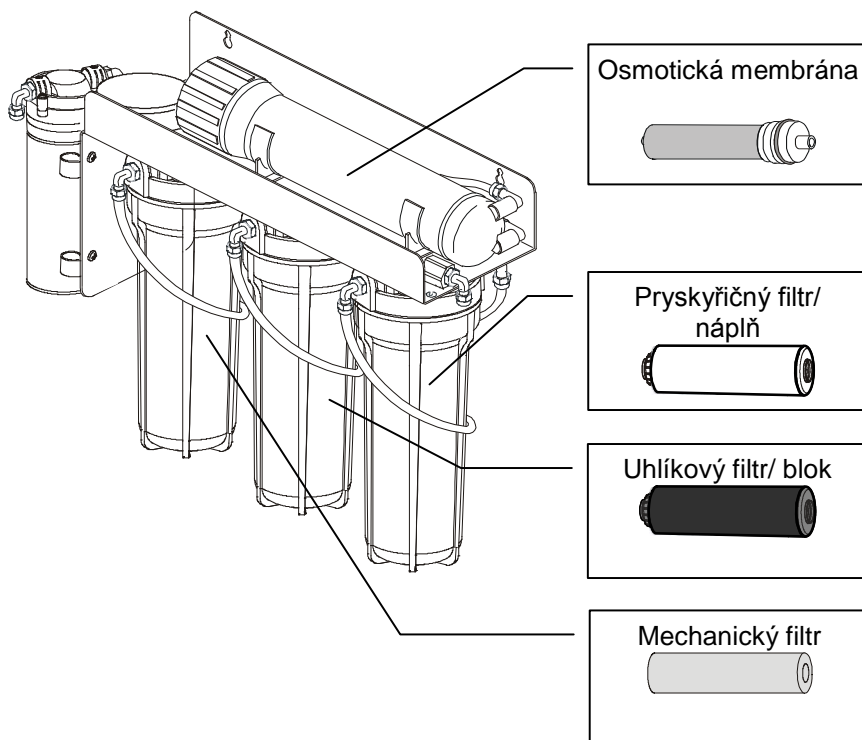


POZOR

Použití po delší odstávce

K restartování filtru, který nebyl delší dobu používán, je nutno, aby voda cirkulovala hydraulickým okruhem a aby voda ve filtru byla na chvíli vypuštěna (viz. kapitola **Instalace, bod 6-9**).

Označení náplní



VÝMĚNA NÁPLNÍ

✘ **Pryskyřičná náplň je, na základě upozornění výrobce, použitelná pouze v tomto zařízení.**

Nutnost výměny náplně závisí zejména na provozních podmínkách a to především na kvalitě vody ve vodovodním řádu. Výměna náplně filtrů je doporučena po průměrné době:

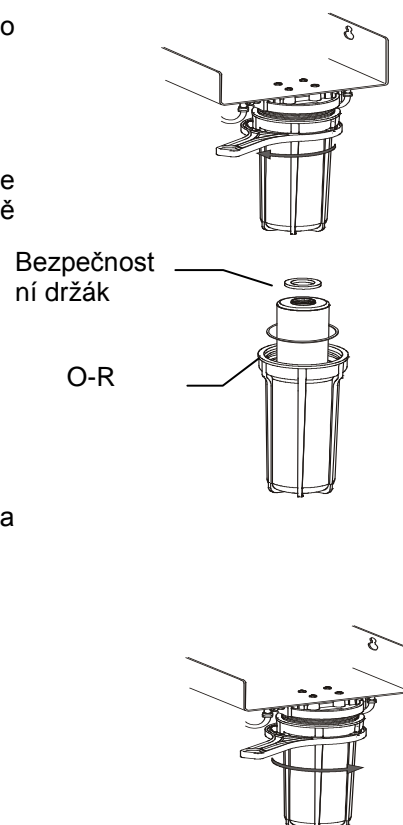
KOMPLETNÍ KIT NÁPLNÍ	DÍLČÍ KIT NÁPLNÍ	Filtr pevných částic 1µm	3/6 měsíců
		Uhlíkový filtr	3/6 měsíců
		Pryskyřičný filtr	3/6 měsíců
		Osmotická membrána	2 roky

Poznámka: Používání a výměna dílčího kitu zvyšuje životnost a výkon osmotické membrány.

Poznámka: Pokud je, po provedení výměny dílčího kitu, hodnota vodivosti vody nad 15 µS měla by být také vyměna osmotické membrány

Pro výměnu pryskyřičné náplně postupujte takto:

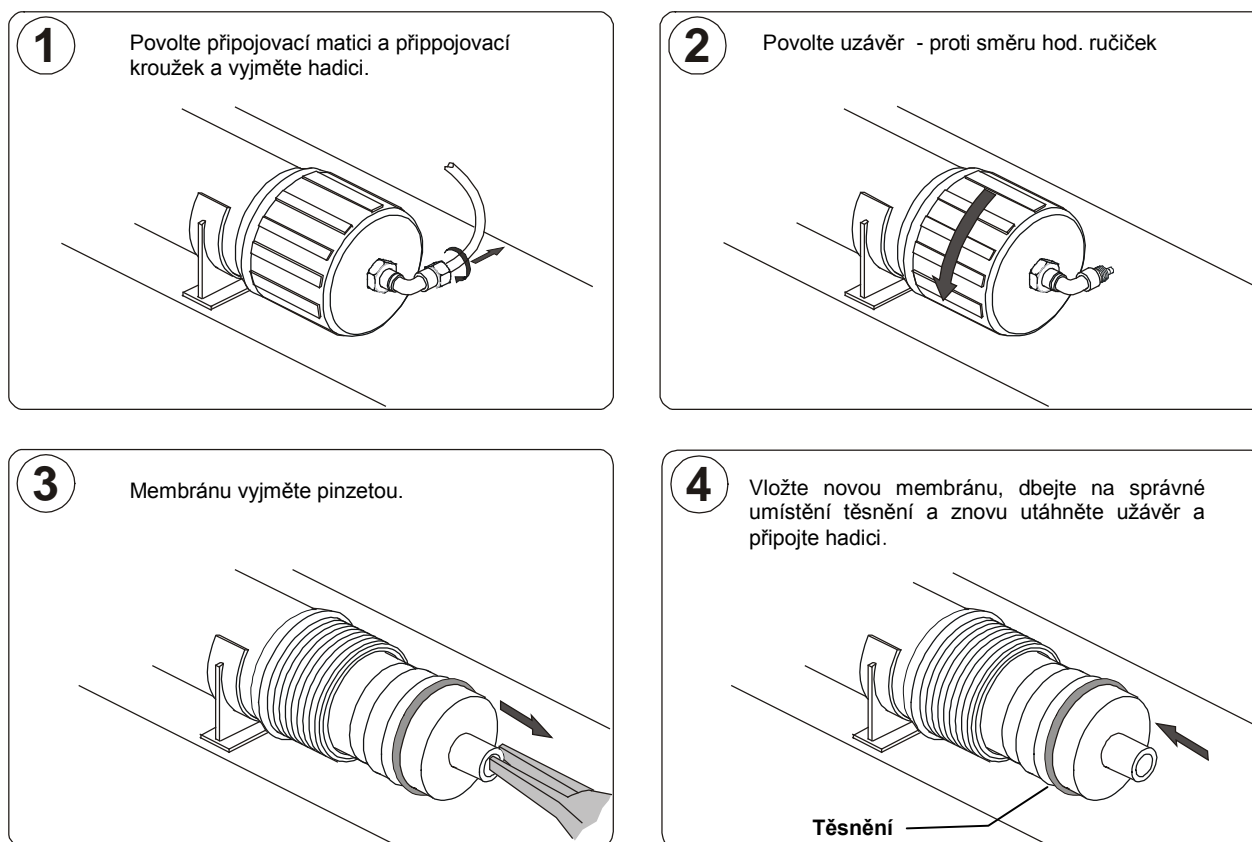
1. Odpojte napájení
2. Zavřete přívod vody, přívodní ventil a kohoutek zásobníku na vodu
3. Použitím vodní pistole nebo kohoutku – pokud je připojen snižte tlak v dem. filtru a rozpojte hadice mezi sterilizátorem a dem. filtrem resp. Satem.
4. Držák pryskyřičných náplně povolte speciálním klíčem. Povolujte po směru hodinových ručiček.
5. Vyměňte použitou náplň, vyměňte a vyčistěte středící kroužky, Vyměňte náplň použijte kroužky. Přesvědčte se, že jste vložili do držáku náplně správně (zda nápis UP na náplni opravdu směřuje vzhůru).
6. Rukama utáhněte držák náplně, dbejte na správné umístění těsnění a O kroužků. Utáhněte držáky náplně speciálním klíčem
7. Opakujte kroky 6 - 9 v kapitole "Instalace".
8. Pomalu znovu otevřete hydraulický okruh.



VÝMĚNA OSMOTICKÉ MEMBRÁNY

Životnost osmotické membrány je v normálních případech 2 roky (záleží na kvalitě vody ve vodovodním řádu).

Pro výměnu membrány, nejprve odpojte napájení, dále zavřete přívod vody a uzavřete kohout na zásobníku vody. Postupujte podle obrázků uvedených níže



Obrázek 7 – Výměna membrány

Po výměně membrány je nutno systém zaplnit! Další informace naleznete v kapitole “Plnění”.

ÚDRŽBA

VNĚJŠÍ ČIŠTĚNÍ

Přístroj čistěte vlhkou utěrkou s použitím neabrazivních a neleptavých čisticích prostředků (s neutrální hodnotou pH).

ÚDRŽBA BEZPEČNOSTNÍHO VENTILU WATER BLOCK®

Vstupní filtr ventilu Water Block® by měl být čistěn pravidelně, v závislosti na kvalitě městské vody a četnosti používání demineralizačního filtru, jak je popsáno v dokumentech připojených k tomuto návodu.

PRAVIDELNÉ KONTROLY VENTILU WATER BLOCK® A JEDNOCESTNÝCH VENTILŮ


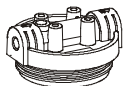
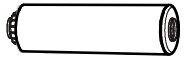


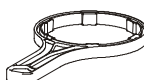

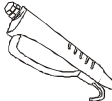



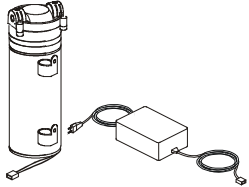
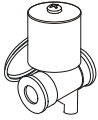
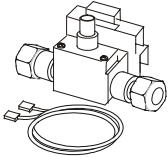
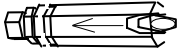
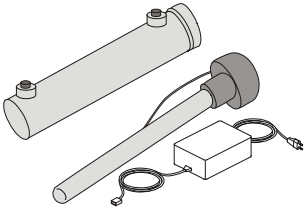
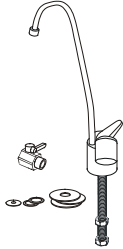

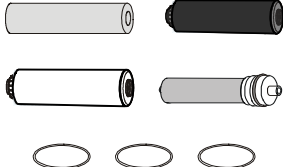
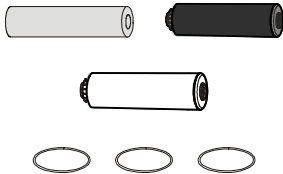
POZOR

Pro zajištění shody s normou EN1717, musí být Water Block® a jednocestné ventily kontrolovány nejméně jednou ročně; naplánujte ošetřování při uvedení přístroje do provozu.

Je doporučeno zkontrolovat příslušenství připojené ke sterilizátoru zda je hydraulické spojení mezi demineralizačním filtrem a sterilizátorem je v pořádku a odpovídá kategorii 2 dle EN 1717

SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Č.		Popis	Kód
1		DRŽÁK NÁPLNĚ	A812103X
2		HLAVA FILTRU	A813005X
3		NÁPLŇ PRO FILTRACI PEVNÝCH ČÁSTIC 1µM	A813015X
4		NÁPLŇ UHLÍKOVÉHO FILTRU	A813016X
5		PRYSKYŘIČNÁ NÁPLŇ	A813017X
6		OSMOTICKÁ MEMBRÁNA 75 GPM, 95-98% REJECTION	A813018X
7		O-KROUŽKY	A813014X
8		SPECIÁLNÍ KLÍČ PRO DRŽÁK NÁPLNÍ	A812101X
9		9 LITROVÝ ZÁSOBNÍK NA VODU S KOHOUTKEM	A813007X
10		BEZPEČNOSTNÍ VENTIL (WATER BLOCK®) S FILTREM A REGULAČNÍM KLÍČEM	A812005X
11		SPIRÁLOVÁ HADIČKA ¼"	A812105X
12		VODNÍ PISTOLE	A812106X
13		STŘEDÍCÍ KROUŽEK	A813006X

Č.	Popis	Kód
14	 <p>PUMPA S NAPÁJENÍM</p>	A813008X
15	 <p>ELECTRICKÝ-VENTIL 24V</p>	A813009X
16	 <p>TLAKOVÝ A EL. INST. PŘIPOJOVACÍ KIT</p>	A813011X
17	 <p>JEDNOCESTNÝ VENTIL</p>	A812116X
18	 <p>UV KIT</p>	A813012X
19	 <p>KIT VODNÍ KOHOUTEK</p>	A813013X
20	 <p>VODNÍ HADICE (5 m, Ø 1/4")</p>	A813022X
21	 <p>KOMPLETNÍ KIT NÁPLNÍ (Č. 3+ 4 + 5+ 6 + 7x3)</p>	A813010X
22	 <p>DÍLČÍ KIT NÁPLNÍ (Č. 3 + 4+ 5 + 7x3)</p>	A813019X

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovní teplota	+5°C ÷ +30°C Demineralizační filtr Osmo nepoužívejte pokud je teplota vody větší než 35°C
Teplota pro uskladnění	+5°C ÷ +35°C Ochraňte před přímým sluncem nebo jiným zdrojem tepla
Rozměry	550x400x160 mm
Hmotnost s náplněmi (prázdný zásobník vody)	10 Kg
Použití	vnitřní
Hmotnost zásobníku vody	3,5 kg
Zásobník – jmenovitý objem	19 litrů
Zásobník - objem vody pro uskladnění	cca. 9 litrů
Napájení	230 V (obsahuje transformátor napětí)
Maxální výkon	28,8 W
Třída izolace	III
Tlak vody ve vodovodním řádu	od 1 baru (14,7 psi) do 5 barů (73,5 psi)
Množství vyrobené vody s vodivostí < 15µS ¹	10,000 liters

¹

Podmínky testu: T=25°C, kvalita vody v řádu 450 µS a tlak vody 3 bary

NÁVOD K ÚDRŽBĚ BEZPEČNOSTNÍHO VENTILU (WATER BLOCK®)

BEZPEČNOSTNÍ VENTIL WATER BLOCK® (WB)

Je nezbytným zařízením pro pračky, myčky a demineralizační filtry protože, za podmínek stanovených v technických vlastnostech popsaných níže, brání průtoku vody většímu, než pro které byl nastaven. Nastavení zobrazuje ručička ukazatele.

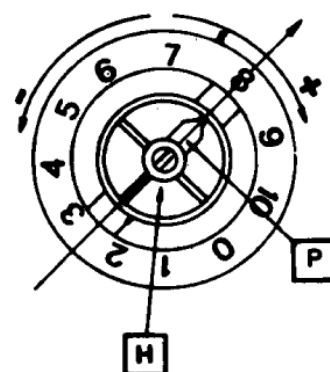
Nastavení WB zamezuje neustálému protékání vody.

WB má také speciální ventil jako ochranu. WB by měl být instalován ve svislém směru (viz Obr. 2).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Rozpětí tlaku: 500 N/cm²
- Max. statický tlak: 100 N/cm²
- Max. regulovatelný obsah: kolem 50 lt.
- Min. provozní kapacita: 2 lt/min.
- Max. provozní kapacita: 30 lt/min
- Max. teplota vody: 70° C

Obr. 1



INSTALACE WATER BLOKU®

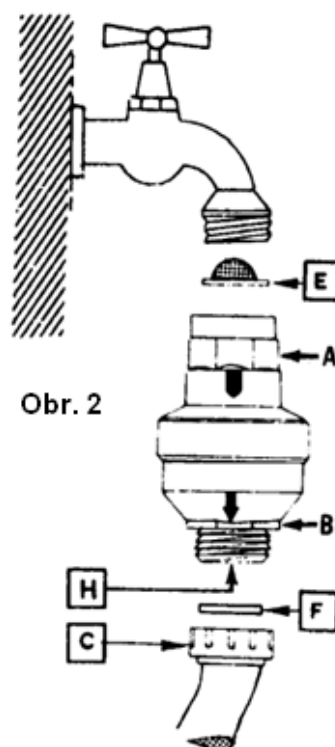
WB ručně našroubujte na vodovodní řád na 3/4" šroubení. Mezi šroubení a WB vložte filtr drobných částic 'E' konvexní/vypouklou částí nahoru (obr. 2).

WB nebude správně fungovat, pokud nebude filtr správně nainstalován. Pokud je pro utažení nebo povolání WB použit montážní klíč musí být použit osmihranný, který nepoškodí připojovací matici 'A'.

Závit připojovací hadice 'C' připojte na spodní konec WB. Ploché těsnění 'F' je nutno občas vyměnit. Pokud je připojovací matice utažena nebo povolena pomocí montážního klíče měl by být použit osmihranný klíč, který tvarem odpovídá matici na spodní části WB 'B'.

Pokud dochází po připojení WB k úniku vody, WB zastaví přívod vody když je množství vody, které proteče, stejné jako množství nastavené ručičkou ukazatele 'P'.

K restartování WB poté co uzavřel přívod vody, zastavte uzávěr vody zahajte práce na opětovném zprovoznění WB. Odpojte přívodní hadici 'C' a stiskněte barevný píst 'H' který



Obr. 2

je uvnitř spodního připojovacího dílu (*Obr. 1*). Z důvodu vysokého tlaku v napájecím potrubí WB může být stlačení pístu může složitější. V tomto případě je nutno odpojit WB od vodovodního řádu. Poté je možno píst 'H' snadno zatlačit. Pro montáž WB postupujte podle pokynů v odstavci 'Instalace'.

VAROVÁNÍ:

Aby se zabránilo jakékoliv škodě, která by mohla být způsobena zmrzlou vodou uvnitř WB po jeho instalaci, teplota okolí by nikdy neměla být nižší než 2° C. Při nesprávném použití WB nebo při použití které není výslovně uvedeno ve výše uvedených pokynech, výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za vzniklé škody

ÚDRŽBA:

V závislosti na podmínkách a četnosti využívání WB, je doporučeno pravidelně čistit vstupní filtr 'E' a měnit těsnění 'F'. Vyhradujeme si právo změny jakékoli vlastností bez předchozího upozornění.