

REVERZNÍ OSMÓZA AQUILI CLASSIC

NÁVOD

Komponenty

- Řadový filtr sedimentů 2"
- In-line uhlíková vložka 2"
- Osmotická membrána s kapacitou 50 galonů za den (1 galon = 3,785 litru)



Systém by měl být připojen pouze k přívodu studené vody (maximálně 30 °C). V opačném případě se sníží účinnost filtrace a může se urychlit degradace membrány.

Před zašroubováním víka nádoby (4) zkontrolujte, zda je membrána zcela zasunuta. (Středová trubka membrány by měla být v úrovni okraje nádoby bez víka).

Přípojky příliš neutahujte (zejména kolenový spoj - omezovač průtoku); pokud by po instalaci systém netěsnil, použijte instalatérskou teflonovou pásku.

Před připojením k membráně protáhněte vodu přes uhlíkový filtr, abyste vypláchli případné nečistoty.

Osmotická a zbytková voda musí vždy volně proudit: nikdy neuzavírejte trubky kohoutky nebo podobně.

Chraňte membránu před zamrznutím a vysycháním. Po prvním použití nesmí membrána nikdy vyschnout.

Hodnotu PH permeátu nelze předvídat. Vysoké hodnoty PH lze snadno snížit pomocí CO₂. Pokud je hodnota PH příliš nízká, vodu dobře provzdušněte.

Technologie reverzní osmózy nedokáže odstranit neobvykle vysoké koncentrace jednotlivých složek, například vysoké množství oxidu křemičitého nebo dusičnanů.

Během používání nenechávejte přístroj bez dozoru.

Vodu nepoužívejte k alimentárním účelům.

Používejte pouze originální náhradní díly.

Pravidelně vyměňujte předfiltr sedimentu a uhlíkový filtr.

Filtr s aktivním uhlím slouží k zadržování chlóru, který by při průchodu způsobil nenapravitelné poškození mikrostruktury membrány. Soli by se nezadržovaly tak účinně, jak je to možné, a hodnota mikrosiemens upravené vody by se zvýšila.

Pokyny k instalaci

- 1 Napájení z přívodu vody (červená zátka)
- 2 Sedimentační předfiltr
- 3 Filtr s aktivním uhlím
- 4 Proplachovací ventil
- 5 Osmotická membrána
- 6 Filtrovaná - osmotická voda (modrá zátka)
- 7 Koncentrát - odpadní voda s ventilem omezujícím průtok (černá zátka)



1. Odstraňte všechny barevné zátky.
2. V našich systémech vstupuje voda z vodovodní sítě přes univerzální přípojku (uvnitř plastového sáčku) vyrobenou z netoxické pryskyřice a prochází přes sedimentační předfiltr (2), který zachycuje částice větší než 0,005 mm (5 mikronů).
3. (RO Basic nemá sedimentační filtr; v tomto případě funguje filtr s aktivním uhlím také jako mechanický filtr, který odstraňuje částice větší než 5 mikronů).
4. Po tomto počátečním čištění prochází voda přes kazetu s aktivním uhlím (3), která odstraňuje chlór a také eliminuje stopy pesticidů, herbicidů, kovů a nepříjemné chutě a/nebo pachy, které může voda získat.
5. Po průchodu uhlíkovým filtrem je voda pod tlakem protlačena speciální membránou (5), která propouští pouze čistou vodu. Látky, které způsobují tvrdost vody, stejně jako toxické látky, jako jsou uhličitany, soli, sírany, těžké kovy, pesticidy, a dokonce i viry a bakterie, jsou zachyceny a odstraněny spolu s odpadní vodou.
6. Dbejte prosím na správné zavedení membrány na správnou stranu. Membrána má na obou stranách dva O-kroužky: strana s větším O-kroužkem vede nahoru, zatímco strana s menším O-kroužkem vede dolů. Pro realizaci výhod je kvalita osmotické membrány nesmírně důležitá: membrány používané v našich jednotkách (polyamid/polysulfon) jsou mimořádně odolné vůči působení bakterií, mají dlouhou životnost, snadno se skladují a zůstávají nezměněny po celé roky.
7. Po úpravě je voda vedena do centrální trubky osmózní jednotky a odchází centrálním potrubím (6). Při prvním uvedení přístroje do provozu otevřete kohoutky a nechte systémem protékat vodu po dobu nejméně dvou hodin, aby se zcela odstranil suchý materiál, který konzervuje membránu; během této doby ověřte, že množství vody protékající odpadními kanály (7) je nejméně čtyřnásobné oproti množství osmotické vody.
8. Doporučujeme používat systém osmózy alespoň jednou týdně po dobu 30 minut. Pokud systém nebyl používán po dobu delší než 14 dní, měla by se osmotická voda před dalším použitím na 5 minut vypustit.
9. Pokud se systém nepoužívá delší dobu, zajistěte, aby membrána zůstala mokrá vložení 3 barevných zátek.