

Reverzné osmózy SANIC – Antibakteriálne



Reverzné osmózy SANIC sa od bežných RO líšia tým, že sú vyrábané z antibakteriálneho materiálu Microban®, ktorý využíva známe vlastnosti striebra. Začlenením tejto účinnej látky (striebra) do každej časti RO prichádzajúcej do styku s pitnou vodou (filtračné nádoby, filtračné vložky SANIC, puzdro membrány,) sú Reverznou osmózou SANIC dosahované bakteriostatické vlastnosti a účinne sa zastavuje rast baktérií, ktoré sú hlavným dôvodom zanesenia filtračných vložiek a skracovania ich životnosti.

Powered by Microban® antimicrobial technology



Reverzná osmóza SANIC



Reverzná osmóza SANIC s tlakovou nádobou, batériou, predfiltračné vložky SANIC FA(vinutá) 25mcr, SANIC CPP(hladká) 5mcr, FCCTO 5mcr uhlíková, membrána 75, uhlíkový in-line a mineralizátor. Výkon 285l/deň (12l–hodina)

Reverzná osmóza SANIC + UV lampa



Reverzná osmóza SANIC s tlakovou nádobou, batériou, UV lampa, predfiltračné vložky SANIC FA(vinutá) 25mcr, SANIC CPP(hladká) 5mcr, FCCTO 5mcr uhlíková, membrána 75, uhlíkový in-line a mineralizátor. Výkon 285l/deň (12l–hodina)



Čo je to reverzná osmóza ?

Reverzná osmóza je zariadenie určené na konečné miesto spotreby. Podstatnou časťou zariadenia je osmotická semipermeabilná membrána, ktorá zo vstupnej vody odfiltruje všetko väčšie ako je molekula vody. To znamená, že zbaví vodu minerálov, baktérií a nežiadúcich látok a nečistôt. Následne voda prechádza cez mineralizátor a dodáva vode všetky potrebné minerálne látky (vápnik, magnézium, sodík a iné). Účinnosť membrány je závislá od rôznych faktorov, ako sú teplota vody, vstupný tlak, obsah chlóru a podobne. V závislosti od toho sa účinnosť pohybuje v rozmedzí od 94-98%. Počas procesu filtrácie sa čistá prefiltrovaná voda tlakuje do zásobníka a odpadová voda je odvádzaná do odpadového potrubia. Filtrácia vstupnej vody prebieha veľmi pomaly a v závislosti od tlaku je na získanie 1 litra čistej vody potrebných 3-5 litrov vstupnej vody. Na naplnenie zásobníka s približne 10 litrami čistej vody potrebujeme čas asi jednu hodinu. Pri odčerpávaní vody zo zásobníka si reverzná osmóza automaticky dofiltrováva novú vodu a tlakuje ju do zásobníka. Pre zabezpečenie správnej činnosti a požadovanej účinnosti zariadenia je potrebné najmenej raz ročne vymeniť sústavu filtrov a mineralizátor a vyčistiť celý systém špeciálnym prípravkom. Približne raz za tri roky je potrebné vymeniť osmotickú membránu.

Náhradné filtračné vložky



Filtračná vložka FA SANIC 25mcr vinutá



Filtračná vložka CPP SANIC 5mcr hladká



Filtračná vložka FCT 5mcr uhlíková



Membrána 50 GPD



Uhlíkový in-line



Mineralizátor in-line