

ČINNOSŤ FILTRAČNÉHO SYSTÉMU

FILTRAČNÝ SYSTÉM S REVERZNOU OSMÓZOU DOKÁŽE VYROBIŤ
cca 200 litrov čistej vody denne

MECHANICKÁ FILTRÁCIA

– zabezpečuje odfiltrovanie mechanických častíc, ktoré by mohli zaniest a upchať RO membránu. Odstraňuje z vody piesok, hrdzu, zákal, sfarbenie a vodný sliz.

AKTÍVNE UHLIE

– spoľahlivo zachytáva chlór a rôzne zlúčeniny železa a chráni tak membránu pred fyzickým poškodením, ktoré by sa prejavilo vysokým prietokom solí cez osmotickú membránu. Odstraňuje z vody taktiež trihalometány – karcinogénne látky vznikajúce reakciou chlóru s mikroorganizmami.

REVERZNO-OSMOTICKÁ MEMBRÁNA

– je jadrom celého filtračného systému. Jej póry prepúšťajú molekuly vody, neprepustia však rôzne prímеси a nečistoty. Cez membránu prechádza len určité množstvo vody, zvyšná voda obmýva povrch membrány a odvádza znečisťujúce látky do odpadu. Membrána odstraňuje z vody až 99% rôznych kontaminantov – ťažkých kovov, rádioaktívnych prvkov, železa, dusičnanov, organických látok, solí a mikroorganizmov.

TLAKOVÝ ZÁSObNÍK VODY

– čistá voda je pod tlakom z RO membrány privádzaná do tlakového zásobníka, v ktorom sa postupne zhromažďuje. Vyprázdnený zásobník sa naplní približne za jednu hodinu cca 10 litrami vody, ktorá je takto pripravená pre okamžitý väčší odber.

SAMOUZATVÁRACÍ TLAKOVÝ VENTIL

– voda vstupujúca do RO membrány prechádza cez tlakom riadený ventil. Počas plnenia zásobníka vody postupne vzrastá tlak vody na výstupe RO membrány. Akonáhle sa zásobník naplní, tlak vody zabráni, aby voda trvale unikala do odpadu. Odčerpaním vody zo zásobníka sa tlak na výstupe RO zníži a ventil sa znovu otvorí.

MINERALIZÁTOR

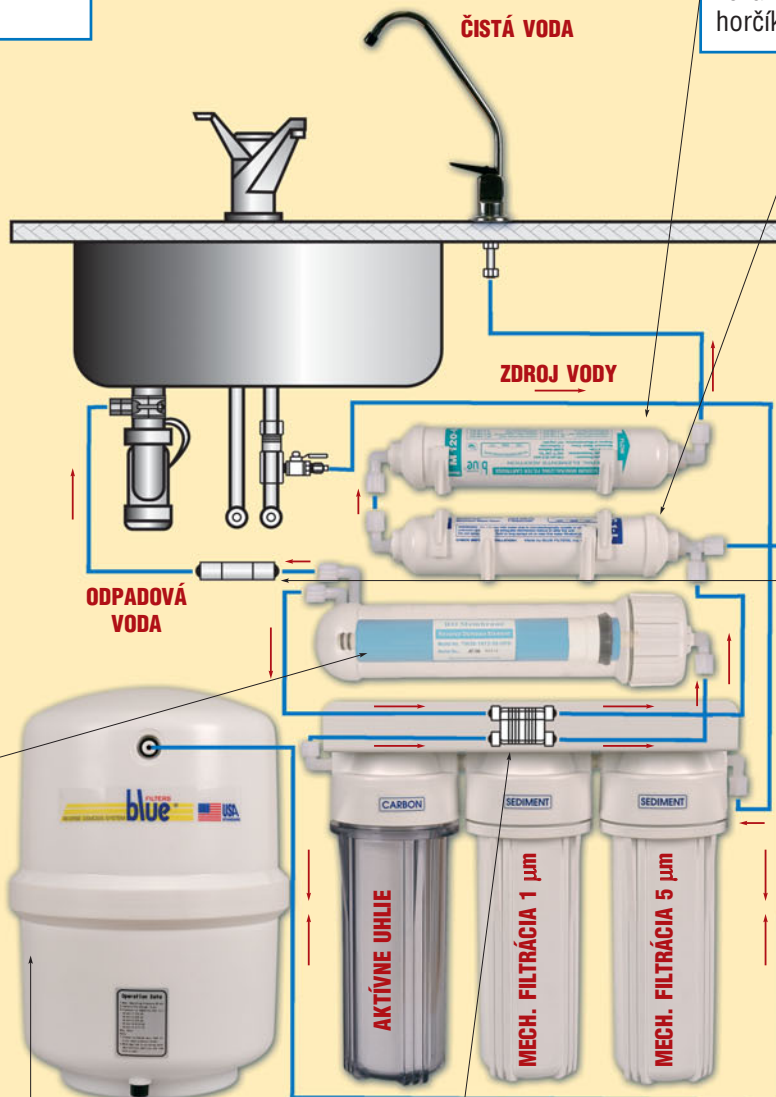
– jemne obohacuje demineralizovanú vodu vápnikom, horčíkom a draslíkom.

POST FILTRÁCIA AKTÍVNYM UHLÍM

– filter s aktívnym uhlím na výstupe RO membrány absorbuje posledné zvyšky organických zlúčenín s nízkou molekulovou hmotnosťou a prispieva k odstráneniu nežiadúcich pachov a zlepšeniu chuti vody.

OBMEDZOVÁČ PRIETOKU

– slúži na obmedzenie prietoku vody, ktorá obmýva povrch membrány a odvádza znečisťujúce látky do odpadu. Keby nebolo tohto obmedzenia, nebol by vytvorený potrebný tlak na preťaženie vody cez membránu. Nastavuje sa ním pomer medzi množstvom čistej vody – permeátu a množstvom vody odvedenej do odpadu.



FILTRAČNÝ SYSTÉM – čo obsahuje:

S filtračným zariadením od spoločnosti MARLUS vám v domácnosti potečie už len krištáľovo čistá voda a s ňou zdravie, krása, vitalita a spokojnosť.



ELEGANTNÝ
CELOCHRÓMOVÝ
KOHÚTIK S PÁČKOU



REVERZNO-OSMOTICKÁ MEMBRÁNA



**NA FILTRAČNÝ SYSTÉM SA VZŤAHUJE
DVOJROČNÁ ZÁRUKA.
ZABEZPEČUJEME ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS.**

Filtračný systém je schválený Ministerstvom zdravotníctva SR, Bratislava a Technickým skúšobným ústavom, Piešťany.

MARLUS
www.marlus.sk
GROUP