



STANDARD MINERAL

SASTAVNI DELOVI UREĐAJA

STANDARD MINERAL :Sastoji se od 14 osnovnih radnih elemenata :

1. Prvi predfilter – tip sedimentni filter (20 mikrona)
2. Drugi predfilter– tip blok filter (aktivni uglj)
3. Treći predfilter – tip sedimentni filter (5 mikrona)
4. Glavni filter– tip RO reverzna osmoza (0,0005mikrona)
5. Završni filter – tip post-karbonski filter
6. Mineralizator
7. Ventil niskog pritiska
8. Ventil visokog pritiska
9. Fluor ekstraktor
10. Odvodna cev
11. Prikjučna slavina
12. Slavina dvoručna za istakanje filtrirane vode
13. Rezervoar filtrirane vode (8-10 L)
14. Booster pumpa visokog pritiska 6 bara

Opis rada uređaja za filtriranje vode **STANDARD MINERAL** :Voda za piće iz vodovodnih cevi ulazi u prvi predfilter sa polipropilenskom membranom(20-mikrona),koji mehaničkim putem odstranjuje blato,krupniji i sitniji pesak i druge nečistoće topive u vodi,veće od 20 mikrona.Potom voda ide u drugi predfilter sa aktivnim ugljem visokog kvaliteta koji hemijskim putem apsorbuje hlor,kao i ostale hemijske nečistoće.Nakon toga voda ulazi u treći predfilter u kome se odstranjuju nečistoće veće od 1 mikrona.Posle obavljenog predtretmana booster pumpa povećava pritisak iz gradskog vodovoda ili bunarana 6 bara, koji je ujedno najoptimalniji za rad reverzne osmoze jer je pod tim pritiskom najbolji omer iskorišćenosti ulazne vode. Zatim voda prelazi u glavni filter sa polupropusnom membranom u kojem se pod pritiskom procesom obrnute osmoze voda čisti od spojeva kamenca, nitrata, teških metala, virusa, bakterija, i drugih nečistoća većih od 0,0005 mikrona.Tako očišćena voda dotokom koji reguliše automatska sklopka ulazi u rezervoar vode .Zatim voda iz rezervoara prolazi kroz krajnji filter sa aktivnim ugljem,i potom prolazi kroz mineralizator koji pre neposredne upotrebe poboljšava ukus vode za piće.Posle mineralizatora voda visokog kvaliteta odlazi na slavinu koja je montirana na gornjem delu sudopere i spremna je za dalju upotrebu.Sva mehanička odstranjenja kao i hemijski apsorbirana nečistoća u viduprljave tečnosti ističe iz filtera preko posebne odvodne cevi u kanalizaciju.

Mineralizator se sastoji od dolomitne stene u granulaciji koja je smeštena u plastično kućite filtera.Kako voda prolazi kroz granulaciju tako se minerali organskog porekla rastvaraju i ispiraju.

STANDARD MINERAL – Uklanja

-HLOR , KAMENAC , BOJU , MUTNOĆU , MIRIS	100 %
-TEŠKE METALE , MANGAN , NITRATE , NITRITE I DR.	90 % - 99 %
-OTROVNE HEMIČKE IZ INDUSTRIJE I POLJOPRIVREDE	95 % - 99 %
-MIKROORGANIZME , VIRUSE , BAKTERIJE , GLJIVICE I DR.	99 %

STANDARD MINERAL – Tehnički podaci

-MAKSIMALNI KAPACITET FILTRIRANJA VODE	200-350 LITARA VODE ZA PIĆE U 24 h
-MINIMALNI PRITISAK VODE U MREŽI	1 BAR
-DIMENZIJE REZERVOARA (VISINA, ŠIRINA,DUBINA)	440 mm , 280 mm , 280 mm
-DIMENZIJE APARATA (VISINA , ŠIRINA, DUBINA)	480 mm , 480 mm , 150 mm

UČESTALOST ZAMENE FILTERA I DEZINFEKCIJA STANDARD MINERAL APARATA

-SEDIMENTNI FILTER	3-6 MESECI (ZAVISI OD KVALITETA VODE I BROJA KORISNIKA)	6 € + pdv
-SEDIMENTNI FILTER	3-6 MESECI (ZAVISI OD KVALITETA VODE I BROJA KORISNIKA)	6 € + pdv
-BLOK FILTER	3-6 MESECI (ZAVISI OD KVALITETA VODE I BROJA KORISNIKA)	7 € + pdv
-REVERZNA OSMOZA	12-24 MESECI(ZAVISI OD KVALITETA VODE I BROJA KORISNIKA)	65 € + pdv
-POST-KARBONSKI FILTER	6-12 MESECI (ZAVISI OD KVALITETA VODE I BROJA KORISNIKA)	7 € + pdv
-MINERALIZATOR	24-48 MESECI(ZAVISI OD KVALITETA VODE I BROJA KORISNIKA)	35 € + pdv
-SANITIZACIJA	3-6 MESECI (ZAVISI OD KVALITETA VODE I BROJA KORISNIKA)	10 € + pdv

