

SAMOISPIRAJUĆI FILTRI ZA PREČIŠĆAVANJE VODE ZA PIĆE

Samoispirajući filtri za pripremu vode za piće predstavljaju jedan veoma interesantan tip uređaja za filtraciju vode koji se u inostranstvu veoma često primenjuje za tretman vode za piće za manje gradove, industriju i grupacije idividualnih potrošača. Filtri su inače osnovni ili jedan od osnovnih uređaja, tehnoloških jedinica , ukupnog kompleksa postrojenja za prečišćavanje vode za piće, zavisno od kvaliteta sirove vode , odnosno, zavisno od zahtevanog kvaliteta prečišćene vode (važeci standardi vode za piće). Oni po pravilu čine tehnološku jedinicu kod koje postoji čitav spektar različitih sistema i karaktera filtracije vode.

Samoispirajući filtri i kod nas nalaze sve veću primenu a postojeći uređaji u jednom broju gradova i industrije svojom jednostavnošću, dugogodišnjom efikasnošću i niskim investiciono-eksploatracionim troškovima, sve se više uspešno odupiru naletima svetskih proizvođača hidro-mašinske opreme (pa i filtera) za prečišćavanje vode za piće iza koji se često temelje na nepotrebnim tehnološkim procesima sa primenom hemikalija, raznih aditiva , adsorpcionim procesima uz neophodnost regeneracije raznim hemijskim rastvorima, membranskim tehnologijama, itd.

Osnovne prednosti samoispirajućih filtera ogledaju se u sledećem:

- Savremeni tehnološki proces koji se u uslovima najčešćeg kvaliteta naših podzemnih (po potebi i površinskih) sirovih voda temelji na efikasnim i ekološki izvrsnim mikrobiološkim postupcima (što je hit u danasnjem svetu), najčešće bez primene bilo kakvih hemikalija , za redukciju sadržaja gvožđa, mangana, amonijaka, uz evakuaciju rastvorenih gasova (vodoniksulfid,uglendioksid,metan)
- U slučaju pojave u sirovoj vodi nekih drugih sastojaka, npr arsena, u okviru samoispirajućeg filtra se uz neophodno uvođenje ekološki prihvatljivog aditiva, može uspešno obaviti i njihova eliminacija.
- Obim građevinskih radova je minimalan (filtri se postavljaju na otvorenom prostoru , na betonskoj ploči) a bez zatvorenog građevinskog objekta koji zahteva klimatizaciju, grejanje, prostorije za posadu i za brojnu hidro-mašinsku opremu, itd.
- Hidromašinska oprema je jednostavna, funkcija pouzdana.

- Nema pumpne i kompresorske stanice za pranje filtra, elektromotornih ventila za “opsluživanje” filtra (svaki filter bi imao po pet ventila), dovoda energije za pogon ventila, dugačkih galerijskih cevnih razvoda (čista voda, voda od pranja filtra, odvod prečišćene vode , isl).
- Filter se pere sifonskim putem sa minimalnom dužinom cevnih razvoda.
- Eksploatacioni troškovi su nekoliko desetina puta manji od onih gde se primenjuje druga , konkurentska , mašinsko-tehnološka oprema.
- Proces je jednostavan,efikasan,fleksibilan, sa značajnom rezervom u kapacitetu.
- Učešće radne snage se svodi na povremeni obilazak filter-stanice od strane osobe koja se bavi osnovnom delatnošću na benzinskoj pumpi (nema osobe zaduzene za rad filter-stanice), rad je u potpuno automatskom režimu.

PPV SA SAMOISPIRAJUĆIM FILTRIMA NEOPLANTA NOVI SAD



PPV SA SAMOISPIRAJUĆIM FILTRIMA MITROS SREMSKA MITROVICA



PPV SA SAMOISPIRAJUĆIM FILTROM I REZERVOAROM OD 900m³ SVILEUA – KOCELJEVA



PPV SA SAMOISPIRAJUĆIM FILTRIMA PLOČICA – KOVIN



PPV SA SAMOISPIRAJUĆIM FILTRIMA DUBOVAC – KOVIN



PPV SA SAMOISPIRAJUĆIM FILTROM JABUČJE – LAJKOVAC

