

ONE – powered by Aquaporin Inside® FAQ

1 General

Zašto bi trebalo da kupim ONE?

ONE je za one koji žele prečišćivač vode sa izuzetnim performansama – čak i u uslovima niskog pritiska. Za one koji žele pristup stalnom protoku čiste vode za piće bilo gde u svetu. Za one koji traže elegantan i efikasan prečišćivač vode koji garantovano uklanja pesticide, viruse, bakterije, kamenac i loš ukus.

Koje su prednosti RO (reverzne osmoze) vode?

Aquaporin Inside® DWRO™ (reverzna osmoza vode za piće) membrana unutar ONE uklanja mnoge rastvorene čvrste materije kao što su natrijum i nitrat na efikasan način dok pruža vodu za piće odličnog ukusa. To čini koristeći sopstvene kanale prirode, aquaporin proteine i bez dodavanja ikakvih hemikalija u vašu vodu. Rastvorene čvrste materije koje se filtriraju iz vaše vode će biti isprane u vaš odvod.

Koji je nedostatak RO vode?

Nedostatak tretmana vode reverznom osmozom je što nije moguće samo filtrirati štetne materije. Stoga, iz vaše vode se uklanjaju i „dobre” i „loše” supstance. Jedan primer je kalcijum koji je važan mineral za vašu svakodnevnu ishranu, ali je mana za vašu mašinu za kafu, čajnik i druge kuhinjske uređaje. Uvek se preporučuje zdrava i raznovrsna ishrana kako bi se obezbedio adekvatan unos minerala i vitamina.

Koliko brzo ONE obezbeđuje prečišćenu vodu?

Zbog svog neobično velikog kapaciteta, ONE isporučuje konstantan protok od 1.75 litara prečišćene vode u minuti - čak i u uslovima niskog pritiska.

Da li je zdravije piti filtriranu vodu od strane ONE nego od flaširane vode?

Flaširana voda je sa različitim kvalitetima: od izvorske vode koja je specifična za jedan izvor, do prečišćene vode koja je tretirana pre flaširanja ili čak kao obična voda iz česme koja se puni u flaše za prodaju. Ukratko, zdravstveno stanje vode je subjektivna stvar. ONE će vam obezbediti da pijete vodu odličnog ukusa bez poznatih i nepoznatih zagađivača vode direktno iz vaše česme.

Zar moja opština već ne tretira i testira vodu?

Voda iz gradskog vodovoda se prečišćava i redovno ispituje na zagađivače prema nacionalnim standardima. Međutim, ponekad se prave izuzeci kada se pronađu zagađivači. Sa ONE imate kontrolu, kontrolišete kvalitet svoje vode za piće i možete eliminisati potencijalne zdravstvene rizike izazvane vodom koju snabdeva vaša opština.

Da li će ONE takođe ukloniti važne minerale iz vode za piće?

Minerali iz vaše vode sa česme za piće će se u velikoj meri smanjiti sa ONE. Neophodno je obezbediti da se zagađivači i nečistoće takođe uklone u najvećoj mogućoj meri. Uvek se preporučuje uravnotežena ishrana jer će obezbediti adekvatan unos važnih minerala i vitamina.

Da li se bakterije, virusi i pesticidi filtriraju sa ONE?

Da, ONE filtrira bakterije, viruse, pesticide, teške metale i tragove zagađivača.

Da li se voda iz ONE može koristiti za bilo šta osim za piće?

Voda iz ONE se može koristiti bukvalno za bilo šta. Na primer, pokušajte da ga koristite za pravljenje čaja i kafe kako biste poboljšali iskustvo ukusa i produžili životni vek vaših kuhinjskih uređaja.

Da li ONE dodaje nešto u vodu?

Ne, ONE je 100% bez hemikalija i ništa se ne dodaje u vodu kada se filtrira sa ONE.

Da li ONE odbacuje otpadne vode kada proizvodi prečišćenu vodu?

Kada voda uđe u ONE, dva toka vode će izaći. Jedna je filtrirana, čista voda za piće koja izlazi iz vaše slavine, a druga je mlaz vode koja sadrži sve supstance koje su filtrirane. Taj tok teče direktno niz vaš odvod i često se naziva tok odbijanja.

2 ONE informacija pre kupovine

Da li ONE može raditi u bilo kojoj kuhinji i lokaciji?

Postoji nekoliko operativnih ograničenja koja treba uzeti u obzir pre instaliranja ONE. ONE radi na većini mesta, ali imajte na umu da mu je potreban minimalni ulazni pritisak vode od 1 bar na mestu instalacije da bi funkcionisao. Takođe, ne preporučuje se da se instalira ONE ako je tvrdoća vode >15°dH.

Može li se ONE povezati na postojeće rešenje za slavinu?

Ne preporučuje se povezivanje ONE sa vašom običnom/regularnom slavinom. Ako to uradite, sva vaša voda sa česme biće prečišćena, ali ćete osetiti nizak protok vode.

Mogu li da spojim dve slavine sa ONE?

Da, međutim, možda neće biti u funkciji u isto vreme.

Mogu li postaviti ONE u horizontalnu/položenu poziciju?

Ne, ONE mora da stoji vertikalno kao što je navedeno u uputstvu za instalaciju da bi ispravno funkcionisao.

Da li će mi trebati dodaci ili adapteri da povežem ONE sa cevovodom ispod sudopere?

ONE dolazi sa potrebnim adapterima, fitinzima, konektorima, fleksibilnim cevima i namenskom slavinom sa LED indikatorom. Međutim, biće vam potreban ravan Phillips šrafciger, klješta i mašina za bušenje sa bušilicom od 6 mm za ugradnju odvoda i bušilicom od 12 mm za jednosmernu ugradnju slavine.

Da li ONE treba struja?

Da. ONE je mašina sa direktnim protokom sa pumpom koja ubrzava protok.

Da li se čuju zvukovi kada ONE radi?

ONE koji ispravno radi ispušta zvuk kada prečišćava vodu (55 dB). Kada stoji u praznom hodu, tih je.

Koliki je minimalni pritisak vode potreban da bi ONE radio?

Ulazni pritisak vode utiče na performanse, a ONE je potreban minimum 1 bar ulaznog pritiska vode na mestu instalacije da bi funkcionisao.

Kako mogu da znam koliki je moj pritisak vode?

Da bi ste izmerili pritisak vode u vašem domaćinstvu, morate da dodate manometar u svoj sistem. Ako je primenjivo, možete pitati i svog majstora/stanodavca. Imajte na umu da vaš pritisak vode zavisi od mnogih faktora i razlika od oblasti do oblasti i od vremena do vremena.

Kako mogu znati svoju tvrdoću vode?

Tvrdoća vode zavisi od oblasti do oblasti. Uglavnom, vaš lokalni vodovod će vas moći informisati o tvrdoći vode u vaše području. Takođe možete kontaktirati lokalnog vodoinstalat-
era za komplet testiranje.

Mogu li poneti ONE sa sobom kada se selim?

Da, možete poneti ONE sa sobom kada se selite.

3 Instalacija

Mogu li ONE sam da instaliram?

Da, možete instalirati ONE sami. ONE dolazi sa detaljnim uputstvom za instaliranje koji možete naći na Aquaporin's website aquaporin.com/installation.

4 Održavanje

Kako se ONE održava? Možete li sami promeniti kertridže?

Moraćete da zamenite samo dva kertridža unutar jednog ONE. Kertridž sa PCB filterom za pre- i post-tretman koji se menja svakih 12 meseci i kertridž sa Aquaporin Inside® DWRO™ membranom koja se menja svakih 24 meseca. Postoji indikator za zamenu na prednjoj strani ONE. Zamenu kertridža možete da uradite sami, pogledajte kako to učiniti u vodiču za zamenu kertridža koji se može naći i na Aquaporin's website aquaporin.com/installation.

Koliki je vek trajanja kertridža unutar ONE? Kada znam kada je potrebna zamena kertridža?

Kapacitet PCB kertridža (pre- i post-filtracije) je 4000 litara ili 12 meseci, šta god da se prvo pojavi trebalo bi da odredi kada ćete zameniti kertridž. Kapacitet Aquaporin Inside® DWRO™ kertridža je 7200 litara ili 24 meseca, šta god da se prvo pojavi trebalo bi da odredi kada ćete zameniti kertridž. Indikator za zamenu je na prednoj strani ONE.

6 Tehničke specifikacije

Kako ONE funkcioniše?

ONE je sistem za prečišćavanje vode sa tankim dizajnom a korisničko iskustvo karakteriše konstantne visoke performanse i lako održavanje.

Redovna voda sa česme protiče kroz ONE pomoću pumpe za povećanje pritiska koja obezbeđuje konstantne visoke performanse stabilizacijom primenjenog pritiska vode. Jednom unutar ONE, voda teče kroz pre-filter koji je kombinovani blok polipropilena (PP) i blok ugljenik filtera. Ovaj korak tretmana uklanja čestice i nečistoće kao što su hlor, organska jedinjenja i teški metali. Zatim voda ulazi u dve membrane Aquaporin Inside® Drinking Water Reverse Osmosis (DWRO) koje uključuju prirodne filtere za vodu, aquaporin proteine. Na ovaj način se iz vode uklanja >99% svih rastvorenih čvrstih materija i zagađivača. Kao završni korak tretmana, prečišćena voda teče kroz naknadni filter kako bi se uklonio loš ukus i miris. Pre- i post-filteri su kombinovani u jednom PAC kertridžu.

Koje vrste kertridža su uključene u ONE?

Postoje dva kertridža unutar ONE: PCB filter koji je 2-u-1 filter i radi i kao pre- i post-tretman kao i Aquaporin Inside® DWRO™ membrane.

PCB filter sadrži aktivni ugalj u prahu u kombinaciji sa polipropilenom (PP). PCB filter uklanja čestice i nečistoće poput hlora, organskih jedinjenja i teških metala. Takođe, štiti Aquaporin Inside® DWRO™ membrane. Kao post-tretman, filter se smatra kao korakom predostrožnosti za uklanjanje bakterijske kontaminacije, kao i bilo kakvog lošeg ukusa i mirisa.

Aquaporin Inside® DWRO™ membrana unutar ONE filtrira do >99% svih rastvorenih čvrstih materija i zagađivača u vašoj vodi iz slavine.

Šta radi pre- i post-filter?

Pre- i post-filter unutar ONE je PCB kertridž koji uklanja čestice i nečistoće kao što su hlor, organska jedinjenja i teški metali. Takođe, štiti Aquaporin Inside® DWRO™ membrane. Kao post-tretman, filter se smatra kao korakom predostrožnosti za uklanjanje bakterijske kontaminacije, kao i bilo kakvog lošeg ukusa i mirisa.

Šta radi filter RO (reverzna osmoza)?

Aquaporin Inside® DWRO™ (drinking water reverse osmosis) filter unutar ONE filtrira 90-99% svih rastvorenih čvrstih materija i zagađivača u vašoj vodi iz slavine.

Šta ONE uklanja iz vode sa slavine?

Kombinacija pre- i post-filtera, kao i Aquaporin Inside[®] DWRO[™] (drinking water reverse osmosis) membrana vam pruža potpunu zaštitu. Prefilter uklanja nečistoće kao što su hlor, organska jedinjenja i teške metale. Aquaporin Inside[®] DWRO[™] membrane filtriraju 90-99% svih rastvorenih čvrstih materija u vašoj vodi iz slavine. Konačno, post-filter se smatra kao korak predostrožnosti za uklanjanje bakterijske kontaminacije kao i bilo kakvog lošeg ukusa i mirisa koji bi se mogao akumulirati u rezervoaru.

Da li ONE takođe uklanja kamenac iz vode?

Da, ONE uklanja kamenac iz vode kako bi vam dao meku vodu za piće.

Koja je razlika između Aquaporin's RO (reverse osmosis) filtera i konvencionalnih RO filtera?

Aquaporin Inside[®] DWRO[™] (drinking water reverse osmosis) membrana je jedina membrana koja koristi sopstvene vodene kanale prirode za isporuku vode za piće.

Koliko vode troši ONE?

Stopa (tj. procenat ukupne količine vode koja ulazi u ONE koja se koristi za piće) zavisi od nekoliko faktora, uključujući salinitet ili TDS (ukupne rastvorene čvrste materije) nivo ulazne vode, kao i temperaturu. ONE obnavlja 65% ulazne vode (tj. troši 35%) kada tretira vodu sa TDS nivoom od približno 200 ppm na 25°C i pritiskom od 2.5 bar.

Koja je maksimalna tvrdoća vode koju može tretirati ONE?

ONE je dizajniran za prečišćavanje gradske/komunalne vode za piće. Imajte na umu da ako je tvrdoća vašeg izvora vode veća od 15°dH, životni vek uređaja tj. filtera će se smanjiti. Ovo možete donekle prevazići zamenom prefiltera i Aquaporin Inside[®] DWRO[™] (drinking water reverse osmosis) membrana češće, međutim, tvrda voda može dovesti do začepljenja mašine tokom vremena.

Koliki je maksimalni nivo hlora u vodi koji se može tretirati ONE?

ONE je dizajniran za prečišćavanje gradske/komunalne vode za piće. Imajte na umu da ako je nivo hlora u vašem izvoru vode veći od 0.2 ppm, životni vek filtera unutar ONE će se smanjiti. Ovo možete donekle prevazići tako što ćete češće menjati prefiltere i Aquaporin Inside[®] DWRO[™] (drinking water reverse osmosis) membrane.