

филтрационна система  
за питейна вода



**CLEAN WATER**  
BULGARIA Ltd.



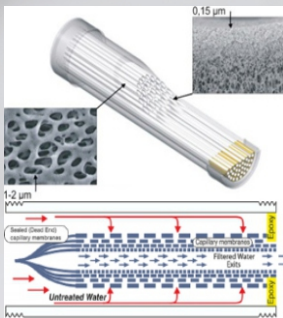
## QFC5ST nano silver

5 степенна ултрафилтрационна система обогатена със сребрни йони

289.00 лв.



Ультрафилтрация (UF) на водата е метод на пречистване с мембрана за ултрафилтрация, наричана още капилярна мембрана.



Капилярната мембрана (UF – мембрана) е най-новото поколение механичен филтър.

Размерът на отворите в капилярните мембрани е от 0,01 до 0,5 мкрона. Освен бактерии и твърди частици, ултрафилтрацията отстранява и вируси. Мембраните за ултрафилтрация не премахват минерали от водата. Системите за питейна вода с капилярна мембрана, освен мембраната включват и няколко други, специално подбрани за питейна вода филтъра.

Системите могат да бъдат свързани с ледогенератора на хладилник.

### КАК РАБОТИ КАПИЛЯРНАТА МЕМБРАНА?

Капилярните мембрани са изработени от тънки кухи влакна под формата на тръбички. Диаметърът им намалява от външната към вътрешната страна на влакното. Големите, замърсяващи водата частици се задържат на повърхността на капилярите (повърхностна филтрация), докато по-малките преминават по-нататък в каналчетата докато бъдат задържани (двуетапна дълбочинна филтрация). Това позволява задържането на 99,8% от бактерии, спори, гъбички и вируси. Общата площ на капилярната мембрана е около 1.5м2.

Три степени на филтриране на вода от капилярна мембрана:

- ▶ повърхностно филтриране;
- ▶ начална дълбока филтрация;
- ▶ крайния филтрация - премахане на примеси по-големи от 0,002 мкрона.

Мембраната филтрира 100% от водата - не изхвърля вода в канализацията, не деминерализира водата.

### ПРЕДИМСТВАТА НА КАПИЛЯРНА МЕМБРАНА:

- 100% филтрация, не изхвърля вода в канализация;
- ниски експлоатационни разходи;
- премахва Cryptosporidium, Гардия и други вредни патогени;
- премахва Salmonella eutericlis (3.2 мкрона),
- премахва Ешерихия коли (3.1 мкрона),
- отстранява Lactobacillus delbrueckii (1-9 мкрона).

След изчерпване капацитета на мембраната, тя се запушва, което води до внезапно спадане на налягането. Живот на мембраната зависи от качеството на водата, но не трябва да надвишава 18 месеца.

**Капилярните мембрани не премахват съдържащите се във водата минерали.**

### КОЛКО ЧЕСТО СЕ СМЕНЯТ ФИЛТРИТЕ И КАКВА Е ЦЕНАТА?

При обикновено домашно ползване филтрите се подменят през 6 - 12 месеца (ок.8000л). Цената на целия комплект филтри е 90.00 лева. Капилярната мембрана (39.90 лева) се сменя през около 12 - 24 месеца. За около 7,50 лева на месец ще разполагате с 660 литра много добре пречистена вода, която вашето семейство ще може да ползва освен за пиене и за приготвяне на храната. Водата, която купуваме обикновено се използва само за пиене. Не се замисляме, обаче, че готвим със същата водопроводната водата, която не можем директно да пием.





### 5 степенна филтрационна система:

- **PP филтър FCPS 5 микрона:** филтър за пречистване на водата от неорганични замърсители като ръжди, тини, пясъчинки и др.;
- **СТО карбонов блок филтър от активен въглен.** За да се осигури максимално ниво на пречистване на водата, се смесват високо качествен битумен въглерод на прах (без желязо и тежки метали) и неорганично течно свързващо вещество, изливат се в специална форма и чрез използване на преса за компресиране под високо налягане се пресоват и изсушават след напускане на формата. Премахва до 99% от свободния хлор и до 85% от намиращите се във водата летливи органични сустанции, фенол, бензол, производни на хлор разтворители, полиароматни съединения, органични замърсявания. Подобряват и облагородяват вкуса и мириxa на водата.
- **Ултрафилтрация:** Ултрафилтрацията или **UF** е вид мембранна филтрация при ниско налягане за премахване на частици от водата. Ултрафилтрационните мембрани имат размери на порите, в диапазон от **0.01 до 0.10 µm** и отстраняват ефективно бактерии, вируси, колоиди, тиня, мътност. За разлика от Осмотичната вода, която е бедна на минерали, през UF мембраната ПРЕМИНАВАТ соли и важни минерали и микроелементи.  
**UF Премахва:**
  - Бактерии (>99,99999%) като E-Coil, Salmonela, Legionella;
  - Вируси (>99,99999%) като Norwalk, Hepatits, Polio;
  - Мътност - замърсена вода с висока мътност;
  - Цисти като Giardia, Cryptosporidium;
  - Вкус и мирис като хлорини и други неприятни вкусове;
  - Неразтворими частици по-големи от 0,02 микрона;
- **Гранулиран активен въглен (GAC)** от кокосови черупки елиминира хлор, производни на хлор разтворители, полиароматни съединения, ароматни въглеводороди (подобрява вкуса и миризмата), фенол, бензол и други органични субстанции.
- Висококачествен **Inline nano silver** карбонов филтър от кокосови черупки, обогатен със сребърни йони за бактериостатично действие.

## QFC5ST nano silver

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- работно налягане 1 - 6 бара;
- Twist quick change глави с хидростоп и филтри за бърза подмяна;
- 5 степенна филтрационна система;
- присъединителни фитинги;
- PE присъединителен маркуч;

### Размери (Ш x Д x В):

33 см x 10 см x 30 см

