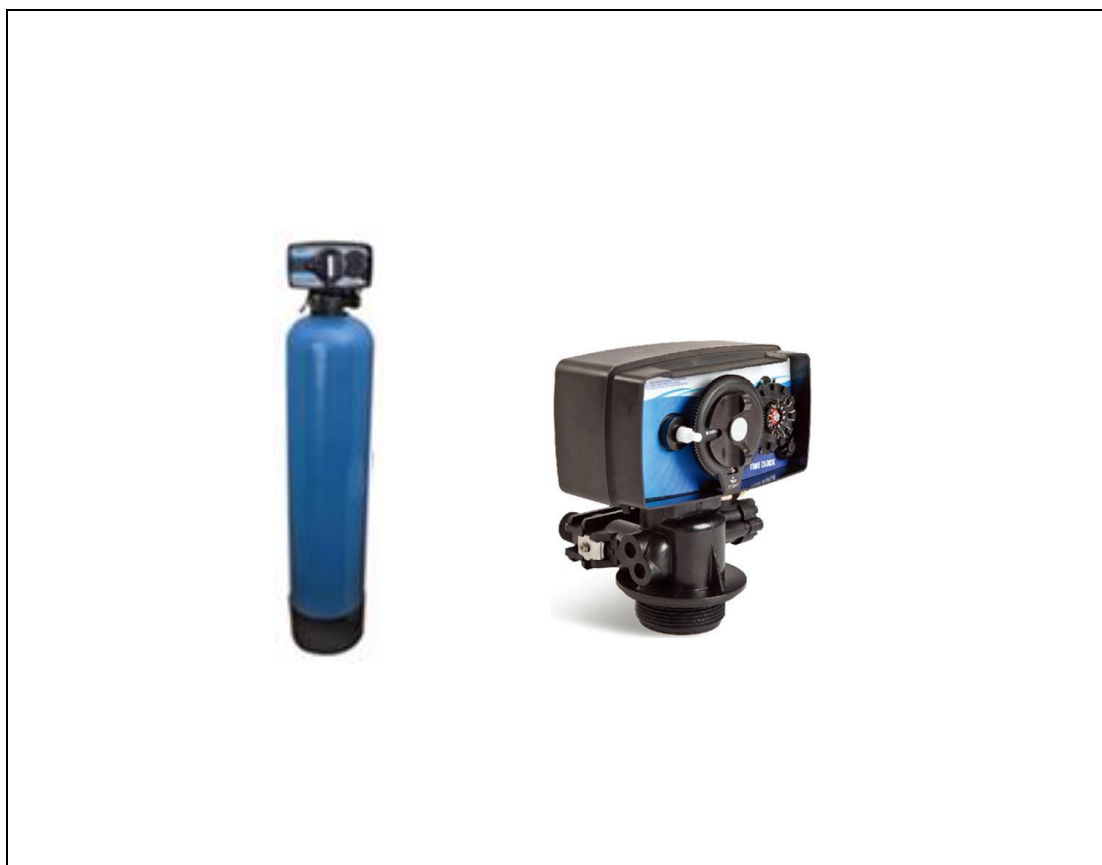




MANUAL UTILIZARE

STATII DE FILTRARE SIMPLEX

Valva de comanda model FT



1.MANUAL

Acest manual reprezinta un ghid sigur de utilizare a statiilor de filtrare, de aceea inainte de a incepe operatiunea de instalare si utilizare a produsului este necesar sa il cititi in intregime.

Societatea isi rezerva dreptul de a aduce eventuale modificari fara a fi obligata sa trimita preaviz sau sa inlocuiasca produsul.



2.CONTROALE

Cand primiti statia de filtrare:

- Verificati daca in timpul transportului nu s-a deteriorat ambalajul sau produsul.
- Verificati daca produsul din ambalaj este complet

3.AVERTISMENTE GENERALE

Pentru o utilizare cat mai corecta a statiei de filtrare va recomandam sa cititi cu atentie acest manual de instructiuni si utilizare.

Statia de filtrare trebuie sa fie instalat intr-o incapere igienizata, uscata, neexpusa razelor solare si accesibila pentru viitoarele interventii de intretinere. Instalarea si legaturile electrice trebuie sa fie efectuate de catre un tehnician calificat, respectand normativele nationale in vigoare si instructiunile de mai jos. Pentru a evita pericolul electrocutarii, timerul nu trebuie sa fie niciodata pornit. Inainte de a efectua orice fel de operatiune de intretinere sau curatenie, deconectati priza de curent de la reseaua de alimentare cu energie electrica.

Instalatia electrica trebuie sa fie prevazuta cu o instalatie de impamantare corespunzatoare, conform cu normativele nationale.

Nu trageți de cablul electric pentru a scoate stecherul din priza.

4.MONTARE SI DEMONTARE

Eventuala montare a partilor componente trebuie sa fie efectuata de catre Service autorizat Aquatech International.

Daca in perioada primilor 2 ani de garantie statia de filtrare trebuie sa fie mutata sau transferata intr-o alta incapere, pentru o noua testare si punere in functiune trebuie sa contactati Service autorizat Aquatech International.

Inaintea oricaror operatii de demontare a tevilor sau a anumitor parti din sistemul hidraulic, este obligatorie eliminarea presiunii din sistem si golirea partilor sistemului.

5.TRANSPORT SI MANIPULARE SI DEPOZITARE

1. MANIPULARE

- Manipulati statia de filtrare in ambalajul original
- Nu intoarceti invers statia de filtrare, respectati sensul scrisului de pe ambalaj
- Utilizati mijloace corespunzatoare de manipulare
- Nu dispuneti in stiva
- Nu loviti dispozitivul
- In cazul modelului AQ, atentie la posibila dezechilibrare in momentul manipularii

2. RECOMANDARI PENTRU PROTEJAREA MEDIULUI INCONJURATOR

Ambalaj: materialul din care este facut ambalajul este reciclabil, iar materialele pot fi eliminate direct la groapa de gunoi. Nu imprastiati materialele in mediul inconjurator!

Pentru dezafectarea statiei de filtrare trebuie sa respectati normativele referitoare la eliminarea deseurilor.

6.INSTALARE

1. RECOMANDARI PENTRU O INSTALARE CORECTA

- statia de filtrare trebuie sa fie instalat de personal calificat ;
- instalarea trebuie sa fie efectuata in incaperi cu spatiu suficient pentru intretinere;



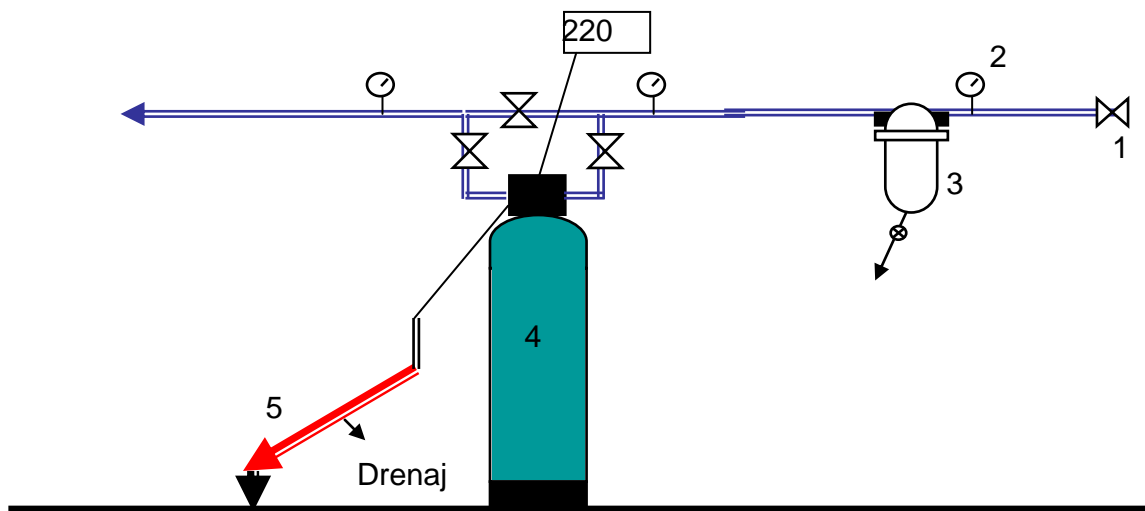
- instalarea statiei de filtrare trebuie sa fie efectuata respectand schemele indicate in prezentul manual ;
 - zona din jurul echipamentului instalat trebuie sa fie in permanenta curata si uscata;
 - inainte de a conecta echipamentele la conductele de apa, acestea din urma vor fi spalate prin purjare, deschizand pe rand robinetul de pe intrare si apoi cele de pe iesire. Doar dupa clatire, respectiv curatarea conductelor, conectati echipamentele la instalatie;
 - instalatorul nu trebuie sa lase sa treaca apa prin statia de filtrare;
 - pentru statiile de filtrare de uz casnic pentru tratarea apei potabile, instalarea trebuie sa fie efectuata urmand indicatiile urmatoare :
- Pozitionarea dispozitivelor in incaperi igienizate
 - Prezenta unui contor in amonte de statia de filtrare, precum si punctele de prelevare pentru analize inainte si dupa aparatul de tratare.
 - Prezenta unui sistem de by-pass de exc ludere a filtrului automat
 - Prezenta unei clapete de retinere

Verificati daca au fost respectate conditiile de functionare de mai jos:

- presiune : $2 \div 6$ bar
 - temperatura ambianta: peste 2° C
 - temperatura apei: $5 \div 35^{\circ}$ C
 - tensiunea la retea: 230 V +/- 10% - 50/60 Hz
- Nu demontati niciodata componentele robinetului ;
 - Verificati ca in timpul instalarii furtunele sa nu prezinte span rezultat in urma prelucrarii sau orice alt corp strain;
 - Pentru alimentarea electrica, montati o priza de curent de 220V ;
 - Pentru buna functionare a statiei de filtrare, nu prelungiti cablul de alimentare electrica;
 - Dupa instalare, asigurati-va ca aparatul nu se sprijina pe cablul de alimentare ;
 - Pozitionati tancul cu mediul filtrant pe o suprafata plana si solida, intr-o incapere uscata, protejata de ger si igienizata, la adapost de razele solare si de agentii atmosferici, avand grija sa lasati spatii libere pentru ulterioarele operatiuni de intretinere;
 - Racordarile statiei de filtrare la instalatie (intrare-iesire) trebuie sa fie realizate cu racorduri flexibile sau racorduri antivibrante ;
- Duceti tubul de drenaj la scurgere
- IMPORTANT:** Evacuarea trebuie sa fie libera (la presiune atmosferica) si nesigilata
- Montati o evacuare cu canal deversor cu o capacitate suficienta de scurgere (minim \varnothing 25 mm);



2. INSTALAREA



1. Robinet trecere
2. Manometru apa
3. Filtru sedimente
4. Filtru automat
5. Canalizare

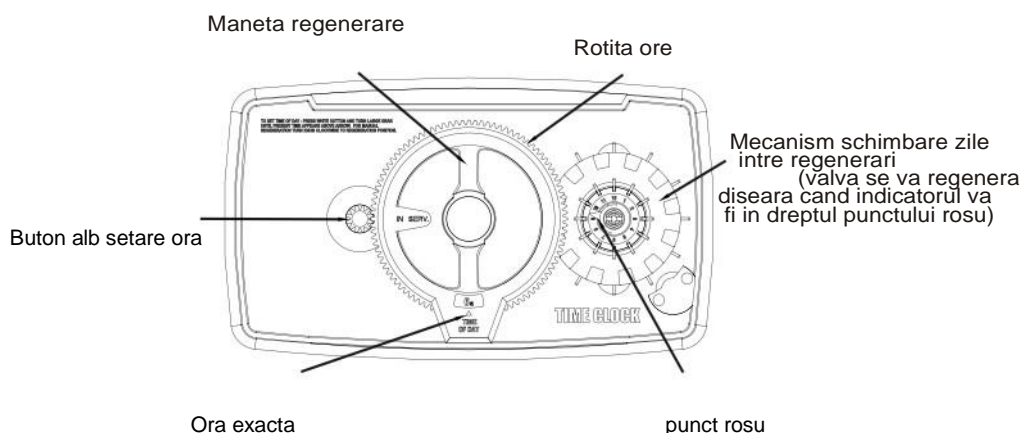
- pentru presiuni mai mici de 2 atm, instalati un hidrofor
- pentru presiuni mai mari de 6 atm, instalati un reductor de presiune
- dupa contor, instalati o clapeta de retinere

7. PUNEREA IN FUNCTIUNE

Punerea in functiune si testarea statiei de filtrare trebuie sa fie efectuate de catre personal autorizat sau de catre client respectand pasii de mai jos:

Conectati furtunul de drenaj la scurgere

- Conectati transformatorul valvei de comanda la alimentarea electrica
- Se pune aparatul in by-pass (se inchid robinetii de alimentare a filtrului automat si se deschide robinetul de by-pass).
- Se deschide robinetul principal de alimentare cu apa al statiei si se inchide robinetul de alimentare spre casa.
- Se efectueaza o spalare inversa manuala pentru curatarea mediului filtrant de praf actionand maneta principala pana la pozitia REGEN si o lasati pana ajunge singura la pozitia IN SERVICE. Se vor efectua spalari inverse de cate ori va fi nevoie pana se va curata mediul filtrant de praf.
- Dupa ce s-a efectuat spalarea inversa manuala si pe furtunul de drenaj curge apa limpede, puteti deschide robinetul de alimentare catre casa.



- Mecanismul de schimbare a zilelor intre regenerari va permite 6 variante.

Variantele sunt : 1zi=toti pini trebuie sa fie ridicati

2 zile= un pin apasat unul ridicat si tot asa pana la capat

3 zile=toti pinii apasati mai putin 1,4,7 si 10

4 zile=toti pinii apasati mai putin 1,5,9

6 zile=toti pinii apasati mai putin 1 si 7

12 zile= toti pinii apasati mai putin unul(oricare).

Se recomanda setarea valvei intre 1 si 4 zile sa se efectueze spalarea inversa.

- Pentru a seta ora tineti apasat pe butonul alb si invartiti de rotita mare din mijloc pana ajunge la ora exacta .
- Verificati daca pozitia by-passului este cea corecta .

Spalare Inversa

Fazele spalarii inverse se succed dupa cum urmeaza:

1. **Spalarea inversa:** in timpul acestei faze, apa strabate coloana de jos in sus, antrenind partile solide depuse in straturile patului filtrant in timpul functionarii. Apa necesara spalarii inverse este evacuata prin racordul de golire din partea de sus a coloanei. Aceasta este singura faza in care apa strabate coloana de jos in sus. In timpul acestei faze, este foarte important sa verificati sa nu exista scurgeri de rasina prin racordul de golire.
2. **Spalare lenta si reasezarea patului filtrant:** la sfarsitul acestei faze coloana cu mediu filtrant este gata pentru a incepe un nou ciclu de functionare.

NOTA: In timpul spalarii inverse, un by-pass intern permite sistemului sa livreze apa netratata.

13.UTILIZAREA STATIEI DE FILTRARE

1. Functionare si Intretinere

Statiile de filtrare sunt proiectate pentru tratarea apei din retea oraseneasca sau din fantani si/sau puturi.

FOLOSIREA ECHIPAMENTULUI IN ALTE SCOPURI DECAT CELE MENTIONATE VOR DUCE LA RETRAGEREA GARANTIEI DE CATRE FURNIZOR.



Valva retine toate setarile timp de 2 ore in cazul unei pene de curent. Dupa 2 ore singura setare care trebuie facuta este setarea orei; toate celelalte setari sunt memorate permanent in memoria nonvolatila a valvei. Pentru o utilizare corecta a echipamentului este necesar sa:

- ☒ Eliminati particulele solide aflate in suspensie in apa bruta folosind filtre adecvate.
- ☒ Verificati daca presiunea apei este cea precizata de catre producator.

ASIGURATI-VA CA PRESIUNEA DE INTRARE IN STATIA DE FILTRARE NU ESTE MAI MICA DE 2 BAR

2. Oprirea Statiei de filtrare

Daca pentru o perioada mai mare de 10-14 zile nu utilizati statia, trebuie sa ii intrerupeti alimentarea cu energie electrica, sa inchideti robinetii de inchidere din amonte si aval si sa deschideti robinetul cu sertar de by-pass .

Dupa perioada de neutilizare, reconectati alimentarea cu energie electrica, deschideti robinetii de inchidere din amonte si aval si inchideti robinetul cu sertar de by-pass. Efectuati o spalare inversa manuala.

14. INTRETINERE

INTERVENTIE	FRECVENTA (ZILE)	OBSERVATII
Curatare sita filtru grosier in amonte de statie	60	
Inlocuire cartus schimbabil	180	
Revizie statie filtrare	365	
Inlocuire mediu filtrant In functie de calitatea apei la intrare	1825	

15.OPTIONAL - VALVA DE BY-PASS

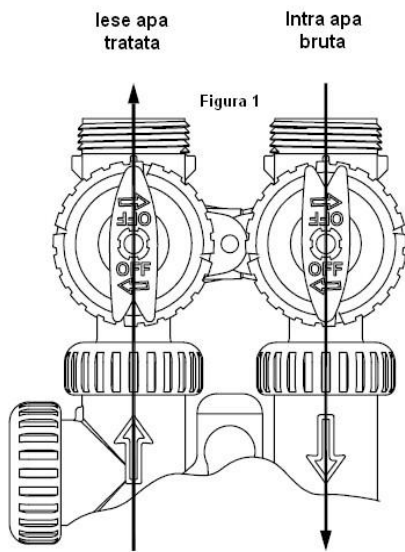
Valva de by-pass este folosita in mod obisnuit pentru a izola valva de la retea de apa in caz de reparatii sau intretinere.

Valva de 1" de by-pass are incorporate patru pozitii, inclusiv una de diagnostic, care permite personalului calificat sa lucreze la sistem in timp ce apa netratata este asigurata catre consum. Nu are componente metalice, numai din plastic, ceea ce permite un acces usor fara necesitatea unor unelte.

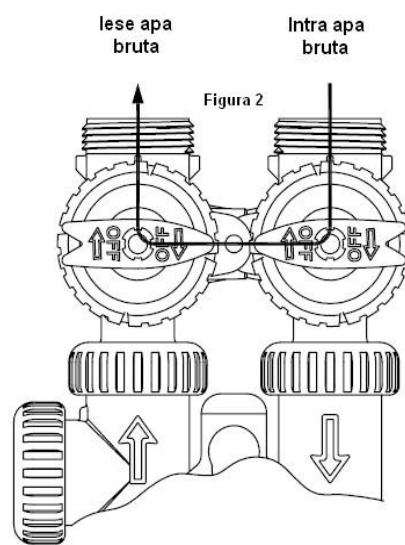
Corpul valvei de by-pass si robinetii sunt din NORYL , iar piulitele si capacele din polipropilena. Toate garniturile sunt auto-lubrifiante pentru a ajuta la prevenirea blocarii valvei dupa perioade lungi de nefolosinta. O-ring-urile interne pot fi schimbate cu usurinta daca este necesar.

By-pass-ul consta in doi robineti care sunt actionati independent de manetele rosii in forma de sageti. Manetele arata sensul de curgere al apei. Robinetii permit valvei de by-pass sa actioneze in cele patru pozitii.

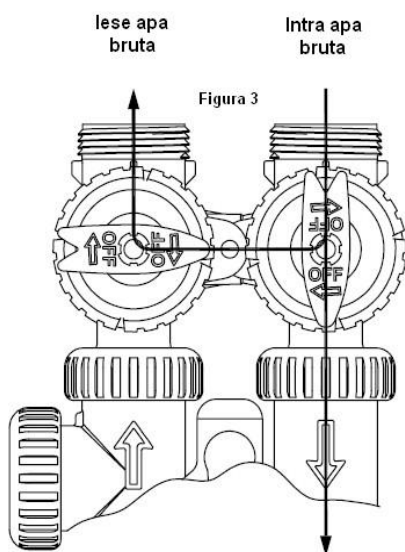
Operare normala



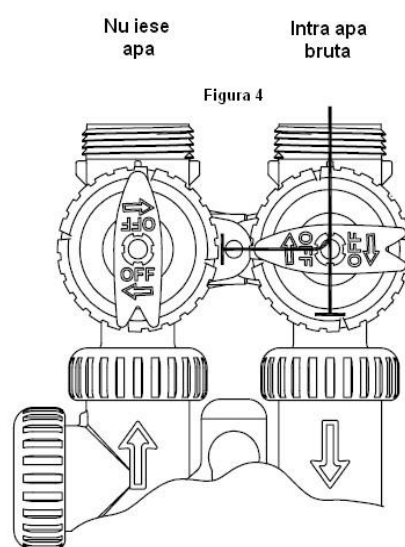
Pozitia de by-pass



Pozitia de diagnostic



Pozitia de inchidere





16.CONDITII DE GARANTIE

Firma garanteaza, in conformitate cu metodele tehnice aplicate, ca produsele vandute nu prezinta defecte de proiectare, realizare sau vicii de fabricatie, in conditii de lucru normale si ca acestea respecta indicatiile continute in manualul de instructiuni furnizat impreuna cu produsul.

Garantia acopera toate partile componente ale echipamentului si prevede repararea sau, daca este necesar, inlocuirea gratuita a componentelor care prezinta defecte de fabricatie.

Garantia nu acopera si partile estetice sau cele supuse uzurii. De asemenea, aceasta nu acopera daunele sau defectele care nu intra in responsabilitatea producatorului, precum: transportul, instalarea sau intretinerea necorespunzatoare, interventiile neautorizate, variatiile de tensiune electrica si/sau presiune hidraulica, fulgere, coroziune, exces de umiditate, lovituri accidentale sau cauze de forta majora.

Garantia este valabila doar in cazul in care, in faza de instalare, utilizare si intretinere, au fost respectate toate indicatiile furnizate in manualul de instructiuni furnizat impreuna cu produsul.

In cazul in care produsul prezinta defecte de conformitate in timpul perioadei de garantie, clientul trebuie sa se adreseze service-ului autorizat pentru repararea si/sau inlocuirea produsului.