

AQUAPHOR

Filtre de apă

INSTRUCȚIUNI



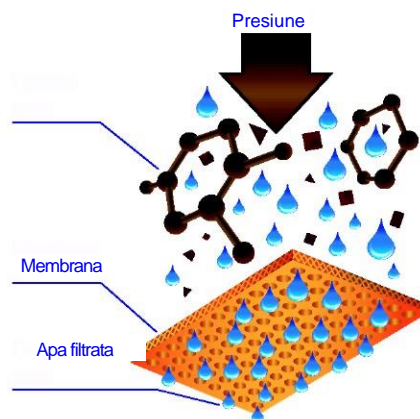
SISTEM OSMOZA INVERSA RO-102S

1. INTRODUCERE

Filtru de apă "Aquaphor RO-102S" este fabricat de "AQUAPHOR" S.A. (Rusia, St. Petersburg).

Este destinat pentru eliminarea sarurilor din apa potabila, retinerea impuritatilor mecanice, coloidale, organice, bacterii, virusi, precum si pentru dedurizarea si mineralizarea apei.

Purificatorul elimina gustul, mirosul neplacut și culoarea apei din sisteme municipale și locale de alimentare cu apă (fântâni arteziene, etc.) cu condiția respectării cerințelor stabilite în instrucțiunile prezente. Purificator este confectionat din materiale sigure și netoxice, respectand cerințele sanitare și de igienă.



Atenție! Capacitatea sistemului de osmoză inversă ține de presiunea din conducta de apă. In cazul cand presiunea este mai mica de 1,9 at. este necesara montarea unei pompe.

2. Caracteristici tehnice

Mărimea (lungimea*înălțimea*lățimea)	371x420x190 mm
Minim presiune din conducta de apă	2,0 atm(0,2MPa)
Maxim presiune din conducta de apă	0,63 MPa
Temperatura apei	+5...+38°C
Capacitatea maximă a membranei (t+25°C, 4 at)	100 GPD
Raport apa filtrate fata de cea care curge in drenaj	1:4
Greutatea, nu depășește	6,2 kg

3. Setul contine (des. 1):

№	Denumire	Cantitatea
1	Corpul filtrului in set (1) (des.1)	1 buc.
2	Rezerve (des.1): Rezerva KP5 (3) retine impuritati mecanice pana 5 мкм (EFG) Rezerva K1-02 (2) Rezerva K7M (5)-mineralizator Membrana (membrana cu osmoza inversă este montata in interior) (4) RO-100S	1 buc 1 buc 1 buc. 1 buc
3	Furtunase JG: Furtun JG 3/8" (diametru 9,5 mm) Furtun JG 1/4" (diametru 6,35 mm)	2 buc 2 buc
4	Teu din alama (des. 3)	1 buc
5	Robinet pentru apa filtrate cu ventil din ceramica (des. 3)	1 buc
6	Colier (pct. 4)	1 set
7	Dop folosit doar la spalarea rezervelor	1 buc
8	Instructiuni de exploatare	1 buc

4. Schema si modul de lucru al filtrului

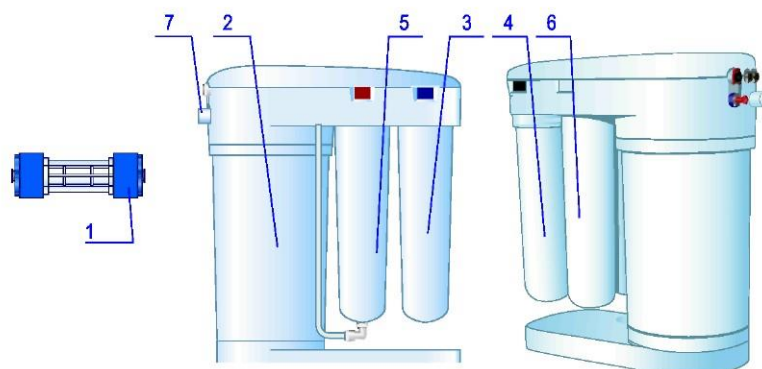


Fig.1

** **obs.** kit-ul pentru RO-102S (cu mineralizator) **nu** mai contine sita prefiltranta (1) , nu mai este necesara !!

Etapele de filtrare:

- 2 – Corpul filtrului in set
- 3,4 – Prefiltrare
- 5 – Osmoza inversa (membrana)
- 1 – Filtrarea finala (mineralizare)

1. Corpul filtrului (2) contine suportul in care se monteaza rezervele.

Este inchis cu un capac decorativ si se prinde cu trei cleme din plastic. Un rol important ii revine rezervorului pentru apa filtrata. Deoarece capacitatea membranei de osmoza inversa este mica (depinde de tipul membranei, de temperatura și presiunea apei), apa filtrata se acumuleaza in rezervor, pentru a se putea utiliza apa pură în orice moment și în cantitati necesare.

2. Prefiltrarea (3,4) contine doua rezerve KP5 (4) si K1-02 (3).

Prefiltrarea este necesara pentru a proteja membrana osmotica de impuritati mecanice, oxid de fier, clor, etc.

Osmoza inversa (5) contine rezerva membranei osmozei inverse care elimina din apa impuritati organice și neorganice, saruri, bacterii, viruși si dedurizeaza apa.

3. Filtrarea finala (6) contine rezerva K1-07M, (mineralizator), care imbogateste apa purificata cu minerale: anioni : Ca²⁺ - 34 mg/l, Mg²⁺ - 12 mg/l, Na + -22mg/l, K+ -8,5mg/l

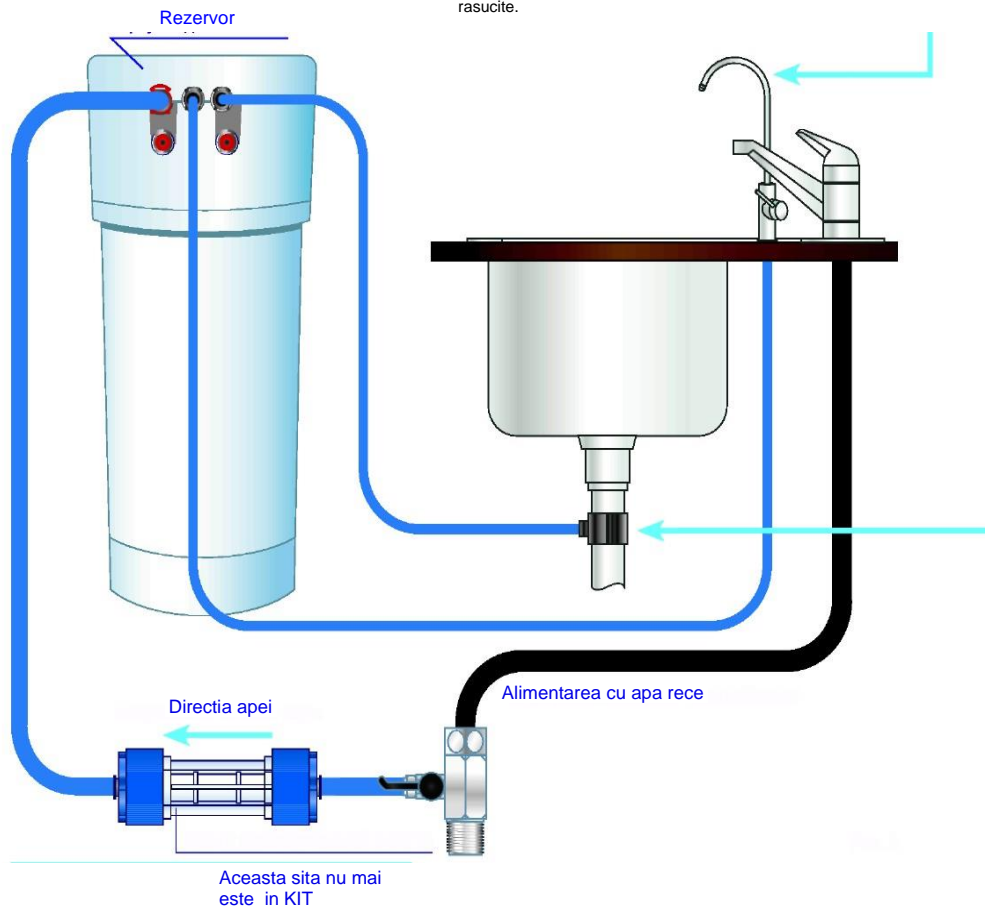
4. Cum functioneaza filtrul RO-102S

Din conducta principala, apa trece prin prefiltrare, apoi prin membrana osmozei inverse. Corpul în care este instalata membrana are doua ieșiri: ieșirea pentru apa filtrata și cea nefiltrata (care se scurge în canalizare). Apa filtrata se acumuleaza in rezervor. Cand rezervorul se umple cu apa, supapa membranei se inchide si opreste alimentarea cu apa. La deschiderea robinetului pentru apă pură, apa din rezervor va trece prin mineralizator - K7M. In acelasi timp se va deschide supapa membranei și se va efectua alimentarea cu apa prefiltrata, la membrana osmozei inverse.

5. Montarea filtrului

ATENȚIE: Instalarea purificatorului trebuie să fie efectuată de către personalul specializat în domeniu.

Stabiliți locul potrivit și comod pentru robinetul pentru apă pură, corpul purificatorului de apă și rezervor. Țineți cont de faptul că furtunasele de alimentare să nu fie răsucite.



Montarea teului și a robinetului*

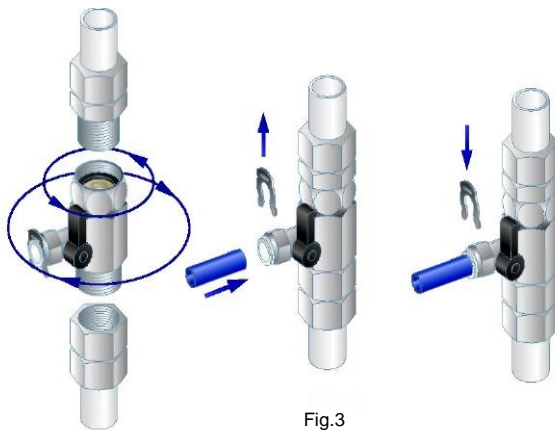


Fig.3

- Opriti alimentarea la conducta de apa.
- Deschideți robinetul pentru a elimina presiunea;
- Infiletați teul la conducta de apa (1) cu niplu (3) și reductia (2) folosind banda teflonată
- Infiletați manual (fara a folosi scule) robinetul (5) în reductia (2) folosind banda teflonată
- Scoateți clema (6)
- Furtunul (4) spălat în prealabil se introduce până la refuz la o adâncime de 25 mm
- Puneți la loc clema (6)

ATENȚIE: 1. La montarea teului și robinetului nu forțați și nu folosiți scule pentru a nu le deteriora. Producătorul și distribuitorul sunt absolviți de orice răspundere privind deteriorarea robinetului ca urmare a racordării improprii, această răspundere cade integral în sarcina instalatorului.

Instalarea robinetului pentru apă filtrată (des.4)

- Faceți o gaură în chiuvetă sau stativul din bucătărie cu diametrul de 11,5 ... 12 mm;
- Instalați pe filetul robinetului (11) garnitura (2), suportul decorativ (3) și garnitura de cauciuc (4). Introduceți robinetul în gaura făcută în chiuvetă;
- Sub chiuveta introduceți în filetul robinetului următoarele: garnitura de plastic (5), de metal (6) și infiletați piulița de metal (7);
- La furtunul de racordare (10) îmbrăcați piulița (9) introduceți garnitura conică (8) și infiletați piulița la robinet (11).

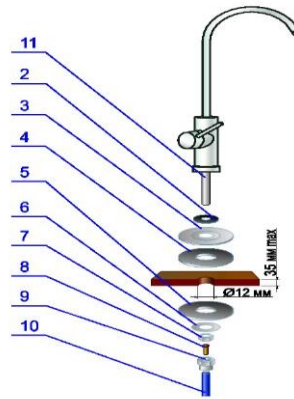


Fig.4

Montarea colierului pentru drenaj (Fig. 5)

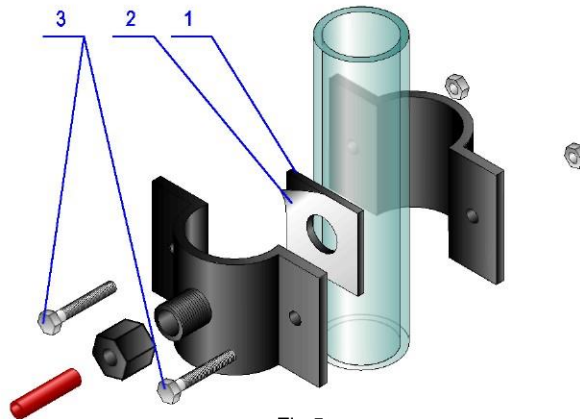


Fig.5

Montarea colierului

- Se recomandă montarea colierului înainte de sifonul. (colierul se potrivește la sistemele de drenaj cu diametru de circa 40 mm)
- Găsiți locul ales pentru montarea colierului la diametrul de 7 mm.
- Scoateți folia de protecție (2) de pe garnitura (1). Lipiți garnitura (1) de peretele interior al colierului în așa fel încât gaura de la garnitură să coincidă cu cea de la colier.
- Montați colierul având grijă ca gaura din colier să se suprapună cu cea din linia de drenaj, apoi strângeți șuruburile. Colierul trebuie montat în așa fel ca ambele părți să fie paralele.
- Îmbrăcați piulița de plastic pe furtunașul pentru drenaj (culoarea roșie) și montați-l în colier înșurubând piulița.

6. Pornirea sistemului

Pentru a pune in functiune filtrul, este necesar sa spalati rezervele (pentru a evita infundarea membranei osmotice cu praf de carbune)

Pasul 1. Montarea rezervelor si dopului (6b).

Dopul necesar pentru spalarea sistemului (fig. 6b) se afla sub capacul decorativ al filtrului. Rasuciti clemele de plastic la 90° si scoateti capacul decorativ.

- Scoateti folia.
- Verificati intrarile pentru montarea rezervelor sa nu contina praf de carbune (format la transport etc). In caz de necesitate spalati-le.
- Intrarile pentru rezerve au culori diferite pentru a va usura montajul. Montati filtrele conform tabelului de mai jos din coloana «**spalarea filtrului**» si «**functionarea filtrului**». Montati usor rezervele rasucind in directia acului de ceasornic pana se aude "click".
- Pentru demontarea rezervelor apasati butonul de blocare si rasuciti rezervele in directia opusa acului de ceasornic.

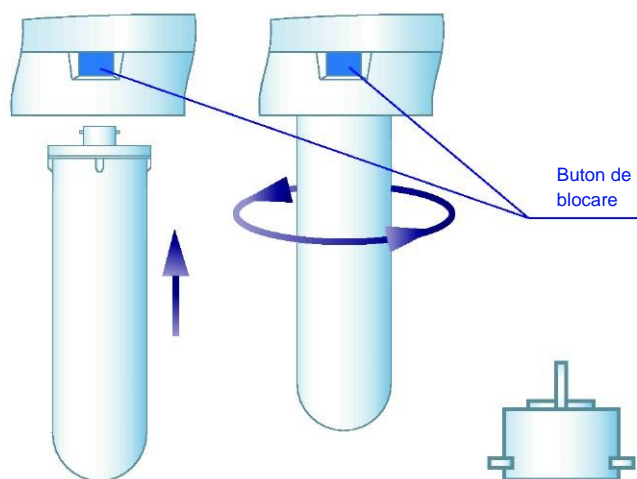


Fig. 6a

Fig. 6b

Pozitia rezervelor in filtru la prima utilizare si/sau la schimbare K2

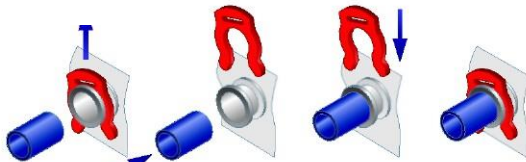
Felul in care se monteaza rezervele	Spalarea filtrului la prima utilizare	Functionarea filtrului
Culoarea butonului de blocare si tipul rezervei	negru - K1-02 albastru – KP5 rosu – dop pentru spalarea sistemului alb - K7M (mineralizator)	negru – KP5(EFG 63/250) albastru - K1 -02 rosu - membrana alb - K7M (mineralizator)
ATENTIE		

Pasul 2. Montarea furtunurilor

- La robinetul pentru apa pura (5) montati furtunul (6) la suportul pentru rezerve (7). Scoateti clama si furtunul spalat in prealabil, se introduce până la refuz la o adâncime de 15 mm. Puneti clama.
- La colierul pentru drenaj (8). Pe furtunul (10), care vine de la membrana osmotica, puneti piulita de plastic si infiletati-o la conexiunea colierului de drenaj.
- La rezervor (11). Pe furtunul (12) puneti piulita, montati in furtunul accesoriul de plastic si conectati la rezervor. La celalalt capat al furtunului (12) montati iesirea supapei (13) membranei osmotice. Scoateti clama si furtunul spalat in prealabil si introduceti-l până la refuz la o adâncime de 15 mm. Puneti apoi clama.

Montati furtunul de alimentare conform desenului 7

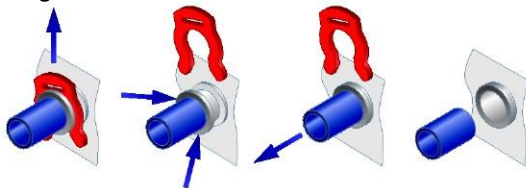
Fig. 7a



Montarea furtunurilor JG (fig. 7a)

Scoateti clama, iar furtunul spalat in prealabil se introduce la refuz la o adancime de 15 mm. Puneti apoi clama.

Fig. 7b



Demontarea furtunurilor JG (fig. 7b)

Scoateti clama, apasati capatul de plastic si trageți furtunul.

Pasul 3. Spalarea filtrului **ATENȚIE**

SPALAREA CARTUSELOR K5, K2, K7M SE REALIZEAZA FARA MEMBRANA OSMOTICA MONTATA. IN LOCUL MEMBRANEI SE PUNE DOPUL DE SUB CAPACUL APARATULUI.

Pentru a evita infundarea membranei osmotice cu praf de carbune este necesar sa spalati rezervele KP5, K1-02, K1-07M (pozitia spalarea filtrului)

- Deschideti robinetul
- Deschideti robinetul pentru apa pura si lasati sa curga apa timp de 10 minute, stabilind un debit de apa de 2-3 litri/min.
- Inchideti robinetul de alimentare cu apa.
- Montati cotul (2) in conector care se afla in membrana osmotica pana la refuz si puneti clama
- Montati rezervele conform tabelului de mai sus in pozitia «functionarea filtrului»
- Inchideti robinetul pentru apa pura si deschideti robinetul principal de alimentare.
- Verificati etanseitatea sistemului.

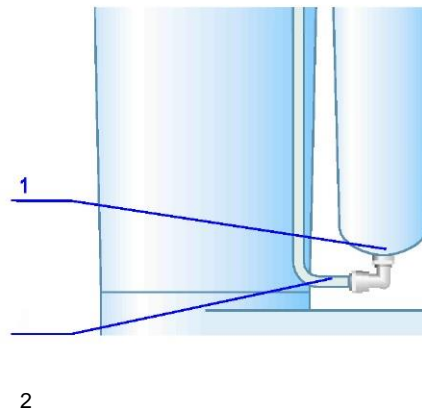
Spalarea membranei

(rezevele sunt montate in pozitia «functionarea filtrului»)

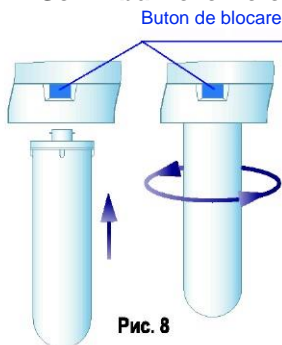
- Dupa prima umplere a rezervorului de stocare, deschideti robinetul pentru apa pura pana se goleste rezervorul.
- Umpleti inca o data si goliti rezervorul.

Atentie! Nu folositi apa obtinuta la prima si a doua umplere a rezervorului.

- Dupa a treia umplere a rezervorului puteti folosi apa.
(aceasta procedura va dura circa 4 ore)
In prima saptamana de utilizare a filtrului verificati zilnic etanseitatea sistemului.
In prima saptamana de utilizare a filtrului s-ar putea auzi un zgomot cand se inchide sau se deschide supapa, datorita faptului ca din sistem iese aer. Peste o perioada, acesta nu se va mai auzi. Aceasta nu este o defectiune.



7. Schimbul rezervelor



Termenul de exploatare a membranei osmotice depinde de functionarea prefiltrelor. Este important sa schimbati rezervele la timp.

Pentru schimbul rezervelor (fig. 8):

- Inchideti robinetul principal de alimentare cu apa si deschideti robinetul pentru apa pura pentru a reduce presiunea.
- Tineti apasat butonul de blocare si rasciti rezerva in directia opusa acului de ceasornic.

Pentru schimbul membranei:

- Scoateti furtunul pentru drenaj cu cotul (2) (fig. 2) din corpul membranei osmotice. Pentru aceasta scoateti clema si apasati pe conectorul membranei.
- Montati cotul furtunului pentru drenaj la o noua membrana (furtunul spălat în prealabil se introduce până la refuz la o adâncime de 15 mm. si apoi se pune clema)

ATENȚIE

SPALAREA CARTUSELOR K5, K2, K7M SE REALIZEAZA FARA MEMBRANA OSMOTICA MONTATA. IN LOCUL MEMBRANEI SE PUNE DOPUL DE SUB CAPACUL APARATULUI.

Pentru a evita infundarea membranei osmotice cu praf de carbune este necesar sa spalati rezervele KP5, K1-02, K1-07M (pozitia spalarea filtrului)



Pentru a schimba rezerva de 5 мкм din corpul KP5 (fig. 9)

- Tineti blocat corpul KP5 si desfilati capacul
- Schimbati rezerva.
- Infiletati rezerva pana se aude "click".

In cazul schimbului:

- rezervei de 5 мкм in corpul KP5 – nu este nevoie de spalarea filtrului.
- pentru rezervele K1-02 si K1-07M este nevoie de spalarea filtrului (vezi tabel)
- este nevoie sa spalati membrana osmotica (vezi mai sus)

8. Păstrarea și transportarea

Termenul de pastrare inainte de utilizare este – 1,5 ani la temperatura de la + 5°C pana la +40°C, in ambalaj de polietilenă într-o cutie de carton în încăperi închise cu ventilație naturală, la umiditate relativă nu mai mare de 80%.



Membrana osomica se livreaza in ambalaj ermetic. A se folosi nu mai tarziu de 3 zile dupa deschidere. Membrana nu se expune la temperaturi inalte si joase, se fereste de lumina si de sursele de caldura si inghet.

Atenție!

Nu se recomandă efectuarea lucrărilor de instalare a filtrului pentru purificarea apei la conductele de apă caldă sau rece de către personal necalificat. Producătorul și distribuitorul sunt absolviți de orice răspundere ca urmare a defectelor apărute ca urmare a racordării incompetente a filtrului la conductele de apă, această răspundere cade integral în sarcina instalatorului.

Dacă nu v-ați folosit de filtru pentru o perioadă mai mare de 7 zile, atunci goliti rezervorul și doar apoi folosiți apa filtrată. Apa filtrată nu poate fi păstrată pentru o perioadă lungă de timp. Recomandăm folosirea apei proaspăt filtrate.

Utilizati aparatul numai pentru filtrarea apei de la conducta de apa.

In cazul cand filtrati apa din alte retele decat de la conducta de apa (ex. fantani arteziene etc), recomandam sa faceti analiza apei filtrate. Cu toate ca sistemul osmozei inverse retine bacteriile si virusii, recomandam sa utilizati doar apa testata microbiologic (retea de alimentare cu apa). În perioada de transportare, păstrare și exploatare a filtrului evitați orice acțiuni mecanice asupra lui, totodata evitați și cazurile de îngheț a apei în carcasa filtrului.

ATENȚIE !!

Stimate consumator, ati achizitionat un Filtru de apa AQUAPHOR RO-102S.

Diferenta fata de manualul de utilizare este ca rezerva K7 este inlocuita cu rezerva K7M.

Rezerva K7M functioneaza ca mineralizator al apei purificate, imbunatateste gustul si mirosul apei si normalizeaza echilibrul mineralelor. Aceasta rezerva este necesar sa o inlocuiti in fiecare an.

Noul model RO-102S (cu mineralizator) nu mai contine sita prefiltranta, aceasta nu mai este necesara !

Declaratie de conformitate
Nr. 800 din 07.01.2020

S.C. AQUAPHOR PURITY S.R.L., CUI RO23337669 , inregistrata la ORC cu J13/937/ 2009, avand sediul social in Constanta, Str. Stefan Cel Mare nr.93, et. 1, ap.3-4, prin reprezentantul legal LUPASCIUC DIANA , in calitate de Administrator, declaram pe propria raspundere, cunoscand prevederile art.292 Cod Penal cu privire la falsul in declaratii si regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului, faptul ca produsele Aquaphor: filtrele de apa RO-102S si rezervele aferente, care fac obiectul acestei declaratii de conformitate nu pun in pericol viata, sanatatea si securitatea muncii, nu produc impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu normele stabilite in Directiva Europeana 98/83/CE din 03.11.1998, privind calitatea apei destinate consumului uman. Productia Companiei AQUAPHOR este certificata ISO 9001:2008 de catre Societatea TUV NORD CERT si detine Aviz sanitar nr.19 CRSPB/31.10.2012 in conformitate cu Ordinul Ministrului Sanatatii nr.275/2012, in baza art.10 din Legea 458/2002.

SC AQUAPHOR PURITY SRL
Administrator
LUPASCIUC DIANA



Certificat de garantie
Producator - "AQUAPHOR"S.A.
str.Pionerskaia Sankt-Petersburg 197110 Rusia
Nr. _____ din _____

Cumparator _____
Vanzator _____

Data vanzarii _____/Stampila/

Garantia de conformitate a filtrului RO-102S conform prevederilor OG 21/1992 si Legea 449/2003 este de 24 luni din data vanzarii. Garantia comerciala este de 6 luni. Durata de viata a filtrului nu mai putin de 5 ani.

Pentru deficiente in perioada de garantie va puteti adresa vanzatorului produsului. Pe loc vor fi solutionate neconformitatile produselor prin inlocuirea lor cu altele. Daca sunt necesare reparatii, acestea nu vor dura mai mult de 15 zile lucratoare. Nu se acorda garantie pentru deficiențele provocate din cauza: neglijentei sau neatentiei in respectarea instructiunilor de utilizare; spargerilor si in general pagubelor mecanice datorate caderii, transportului necorespunzator.

Orice reclamatie se insoteste de certificat si de bonul de cumparare.
Tel.0758048522/20/17

Ghid de rezolvare a problemelor.

Descriere	Cauza posibila	Solutie
In rezervor este putina apa sau nu este de loc Rezervorul se umple incet sau deloc	S-au infundat rezervele pentru prefiltrare	Schimbati rezervele K1-P, K1-02
	S-a infundat membrana osmotica	Schimbati membrana
	S-a infundat rezerva pentru filtrarea finala	Schimbati rezerva K7M
	Nu functioneaza supapa la membrana osmotica	Adresati-va specialistului
	Este inchis robinetul pentru conectare (vezi robinetul din teu)	Deschideti robinetul
	Presiune joasa	Montati pompa pentru ridicarea presiunii
	Un obiect strain in furtunul de alimentare cu apa	Adresati-va specialistului
Rezervorul este plin, dar din robinetul pentru apa pura curge apa incet.	S-a infundat rezerva pentru filtrarea finala	Schimbati rezerva K1-07
	A scazut presiunea in conducta de apa	
Rezervorul este plin, dar apa curge in drenaj	Este defecta supapa automata.	Adresati-va specialistului
Nu curge apa in drenaj	S-au infundat rezervele pentru prefiltrare	Schimbati rezervele K1-P, K1-02
	S-a infundat membrana osmotica	Schimbati membrana
	S-a infundat limitatorul de debit pentru apa varsata in drenaj	Adresati-va specialistului