



Instrucțiuni de utilizare și montaj a sistemelor de filtrare pentru apă potabilă



Stimați cumpărători,

vă mulțumim că ați ales un sistem de filtrare aquaPur® de la VALROM Industrie, un produs destinat asigurării calității apei în locuința dumneavoastră.

Înainte de utilizare vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de instalare și exploatare.

Pentru alte informații vă rugăm să vizitați site-ul www.valrom.ro

Variante constructive

Sistemele de filtrare sunt disponibile în două variante constructive:

1. **PUR 2** - cu 2 trepte de filtrare / cod: AQUA03220211020
2. **PUR 3** - cu 3 trepte de filtrare / cod: AQUA03320311020

Set cartușe sistem de filtrare în 2 trepte - PUR 2:

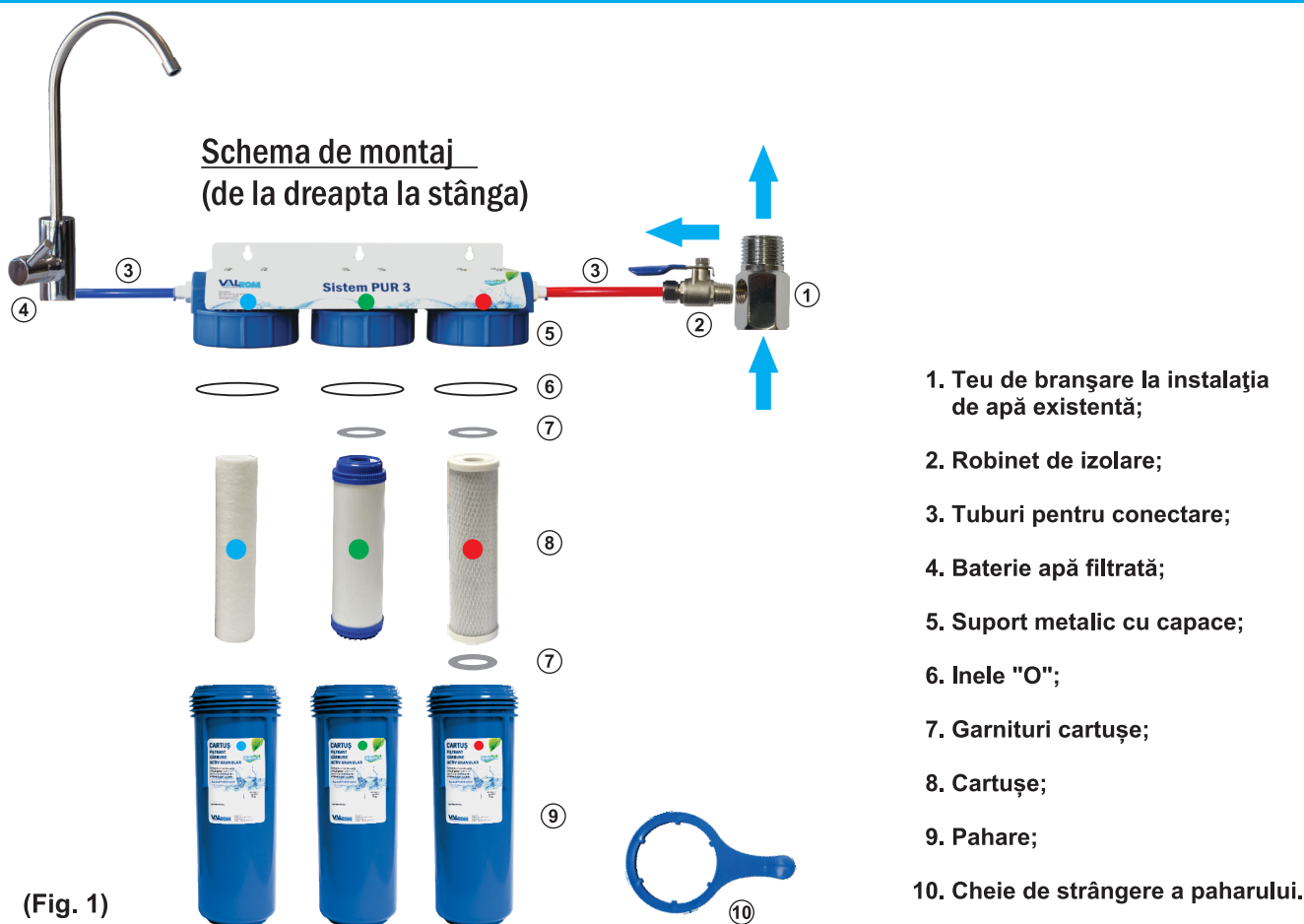
1. filtru mecanic de 1 μ m
2. filtru cu cărbune activ bloc

Set cartușe sistem de filtrare în 3 trepte - PUR 3:

1. filtru cu cărbune activ bloc
2. filtru cu cărbune activ granular
3. filtru mecanic de 1 μ m

Sistem		PUR 2	PUR 3
Dimensiuni de gabarit L×l×h	[mm]	277×125×337	402×125×337
Masa	[kg]	2,6	3,7
Presiune de funcționare	[bar]	2÷6	2÷6
Temperatura de funcționare	[°C]	5÷45	5÷45
Număr trepte filtrare		2	3

Elemente componente ale sistemului



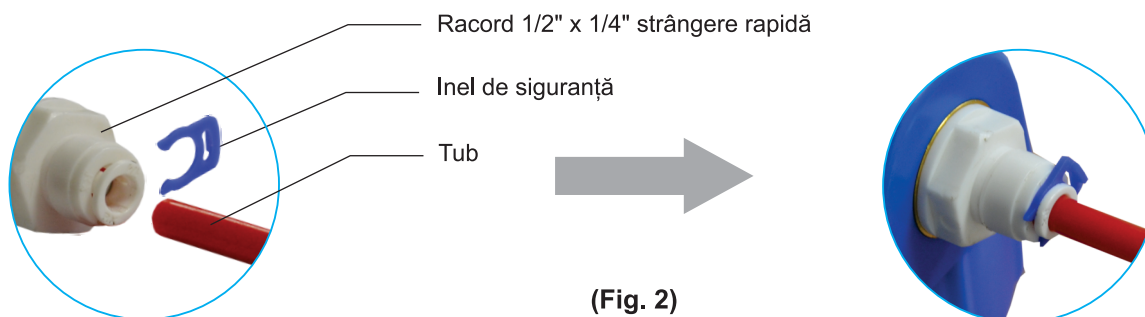
Instrucțiuni de montaj

Pentru conectarea sistemelor PUR la instalația de apă rece, urmăriți "Schema de montaj" (Fig. 1):

1. Închideți apa de la rețea. Deschideți bateria pentru a scoate instalația de sub presiune;
2. Conectați teul de branșare la conducta de alimentare cu apă rece;
Aceleste instrucțiuni se referă la instalații în care conectarea la rețeaua de apă se face cu furtun flexibil de 1/2" și este disponibil un robinet de închidere a apei de la rețea. Dacă nu, recomandăm ca instalarea să fie făcută de personal autorizat.
3. Conectați robinetul de izolare la teul de branșare;
Pentru etanșare folosiți numai bandă sau șnur de teflon.
Nu folosiți adeziv pentru etanșare altfel instalația va fi nedemontabilă.
4. Conectați tubul roșu la robinetul de izolare;
5. Desfiletați paharele sistemului PUR;
6. Desfaceți din ambalaj cartușele filtrante apoi re poziționați cartușele în pahare conform "Schema de montaj", respectând corespondența culorilor inscripționate pe suportul metalic, pahare și cartușe dar și sensul de curgere al apei, de la dreapta la stânga, marcat pe capacele filtrelor, astfel:
- la Sistemul PUR 2 – Cartușul din PP expandat în dreptul bulinei albastre, cartușul cu cărbune activ bloc în dreptul bulinei roșii;
- la sistemul PUR 3 – Cartușul cu cărbune activ bloc în dreptul bulinei roșii, cartușul cu cărbune activ granular în dreptul bulinei verzi, cartușul din PP expandat în dreptul bulinei albastre;
- Atenție:** la sistemul PUR 3 cartușul pentru filtrare mecanică din PP expandat se va monta după punerea în funcțiune a sistemului, la 10 minute după ce a fost lăsată apa să curgă iar cărbunele activ granular s-a curățat și nu mai eliberează particule în apă care ar fi putut colmata filtrul mecanic din PP expandat. La montarea cartușelor în pahare verificați existența și poziționarea corectă a garniturilor, conform "Schema de montaj" (Fig.1).
7. Strângeți paharele cu cartușele montate în interior folosind la nevoie cheia de strângere;
8. Fixați sistemul de filtre pe perete folosind șuruburi potrivite (nu sunt livrate în pachet);
În partea de jos trebuie asigurat un spațiu de minim 50 mm necesar pentru extragerea paharului atunci când se înlocuiesc filtrele;

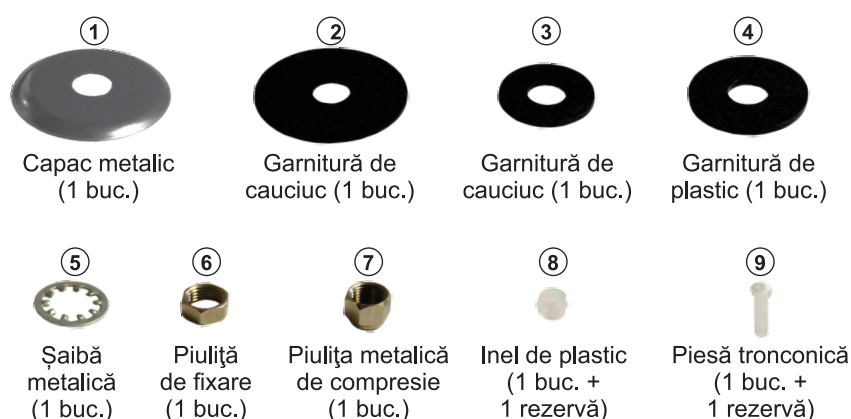
Instrucțiuni de montaj

9. Conectați tubul roșu la intrarea în sistemul PUR, în partea dreaptă a acestuia;
Tuburile se conectează cu un sistem de cuplare rapidă.
- conectarea se face prin împingerea tubului în locaș;
 - securizarea conexiunii se face cu inel de siguranță;
 - trageți de tub pentru a verifica conexiunea – acesta nu trebuie să se extragă.
 - deconectarea se face prin extragerea inelului de siguranță, apăsarea pe inelul în care este introdus tubul și tragerea tubului;



(Fig. 2)

10. Instalați bateria de apă filtrată pe chiuvetă / blat (vezi Fig. 3);
- stabiliți o locație potrivită pe chiuvetă / blat;
 - dați o gaură cu diametrul de 12 mm în chiuvetă / blat;
 - prindeți bateria pe chiuvetă / blat (vezi Fig. 3), respectând următoarea ordine:



(Fig. 3)

11. Însurubați piulița de fixare (6) pentru a fixa bateria pe blat / chiuvetă.
12. Introduceți tubul albastru în partea filetată a bateriei până în umărul interior.
13. Conectați tubul albastru la robinet folosind piulița metalică de compresie (7)
14. Conectați celalalt capăt al tubului albastru la ieșirea din sistemul PUR, în partea stângă a acestuia, respectând aceiași pași ca la punctul 9 din "Instrucțiuni de montaj".
15. Porniți apa de la rețea, deschideți bateria sistemului PUR și lăsați să curgă timp de 5 - 10 minute până la limpezire.

Atenție: la sistemul PUR 3, după 10 minute de limpezire, puteți monta și cartușul pentru filtrare mecanică din PP expandat (vezi punct 6 din "Instrucțiuni de montaj")

Note

- pentru schimbarea cartușelor respectați pașii din "Instrucțiuni de montaj";
- la schimbarea cartușelor, când desfaceți paharul va curge o cantitate mică de apă;
- la nevoie, pentru desfacerea / strângerea filtrelor. folosiți cheia de strângere;
- NU schimbați ordinea cartușelor din sistem – va scădea eficiența de filtrare; respectați schema de montaj (Fig.1) și ordinea culorilor inscripționate pe suportul metalic, cartușe și carcase dar și sensul de curgere al apei, de la dreapta la stânga, inscripționat pe capace:

Durata de utilizare a cartușelor este funcție de calitatea apei.

Uzual:

- filtrul mecanic trebuie schimbat la 1-3 luni în funcție de calitatea apei
- filtrul cu cărbune activ bloc și cel granular la 3-6 luni în funcție de calitatea apei

La prima utilizare sau la schimbare, cărbunele activ granular are tendința de a elibera în apă o pulbere fină, până la umectarea completă. De aceea, la prima utilizare sau la schimbarea cartușului de cărbune activ granular, trebuie să:

- introduceți în pahar cartușul cu cărbune activ granular după ce l-ați desigilat;
- scoateți cartușul mecanic aflat după el (pentru Sistemul PUR 3);
- lăsați să curgă apa până când devine limpede;
- puneți la loc cartușul mecanic (pentru Sistemul PUR 3).

1. Ce se întâmplă la alte presiuni decât cele recomandate pentru utilizare ?

La presiuni mai mici decât cele recomandate debitul scade datorită pierderilor de presiune din filtre.
Pentru presiuni mai mari există riscul de neetanșeitate sau de spargere a paharului.

2. Ce se întâmplă la alte temperaturi decât cele recomandate pentru utilizare ?

La temperaturi mai mici apare riscul de îngheț. La temperaturi mai mari există riscul de deformare a elementelor fabricate din materiale termoplastice (primele care se vor deforma vor fi tuburile pentru conectare).

3. Care este diferența dintre cărbunele activ bloc și cel granular?

Modul de prezentare. Cel granular este sub formă de granule de dimensiunile unei particule de nisip.
La cel bloc granulele sunt sinterizate și au aspectul unui corp solid, cu spații interioare de dimensiunea micronilor.
Astfel:

cărbunele activ bloc

- are și capacitate de retenție a sedimentelor solide mai mari de 10 μm
- are eficiență în reținerea substanțelor contaminante

cărbunele activ granular

- are eficiență doar în reținerea substanțelor contaminante.

4. Care sunt tipurile de poluanți filtrați de sistemele PUR, în funcție de cartușele conținute ?

	Mecanic	Cărbune activ bloc	Cărbune activ granular
Arsenic	—	—	—
Bacterii și viruși	—	—	—
Gust și miros	—	+	+
Clor	—	+	+
Fluoruri	—	—	—
Hidrogen sulfurat	—	o	o
Metale grele	—	o	o
Nitrați / nitriți	—	—	—
Sedimente	+	+	—
Fier și mangan	—	—	—
Substanțe organice volatile	—	+	+
Duritate (Ca și Mg)	—	—	—

Legenda:

- nu are efect
- o efect redus
- + reține substanța contaminantă

5. De ce sunt furtunile de culori diferite?

Pentru a putea identifica mai ușor sensul de parcurgere al filtrelor.

6. De este important sensul de parcurgere al filtrelor?

Pentru că funcționalitatea fiecărui filtru este diferită și complementară cu a celorlalte.

Astfel:

- filtrul cu cărbune activ reține substanțele dizolvate în apă care conferă aspect, gust și miros neplăcut; poate reține clorul rezidual, derivați halogenați proveniți din tratarea apei cu clor și care sunt catalogați ca potențial cancerigeni etc.
- filtrul cu cărbune activ bloc are aceeași funcționalitate cu cărbunele granular dar reține și particule solide cu dimensiuni de ordinul micronilor.
- filtrul mecanic îndepărtează sedimentele.

Garanție

Garanția este de 24 luni de la data achiziției, în condițiile respectării instrucțiunilor tehnice specificate în manual.

Garanția nu se aplică consumabilelor (cartușe) și de asemenea defectelor ce nu au fost semnalate în perioada de garanție sau care au fost cauzate ca urmare a utilizării improprii. Garanția se acordă pe baza certificatului de garanție completat și pe baza documentelor de achiziție (bon fiscal, factură fiscală).

Cazurile neacoperite de aceasta sunt reglementate de legea cu privire la protecția drepturilor consumatorilor.

Producător:
S. C. VALROM Industrie
Bd. Preciziei nr. 28
Sector 6, București
Tel: 021 317 38 00
www.valrom.ro
www.aqua-pur.ro