

VALROM

INDUSTRIE

Filtru anticalcar cu polifosfați
pentru prevenirea depunerilor de calcar
cauzate de duritatea excesivă a apei.

aquaPUR



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.aqua-pur.ro

Elemente componente

1. Bridă de fixare pe perete
2. Capac
3. Garnitură O de etanșare
4. Pahar
5. Piesă centrare
6. Tub cu fantă
7. Polifosfat solid sub formă de cristale
8. Cheie de strângere a paharului pe capac

Variante constructive:

Cod	Lungime [inch]	Conexiune [inch]
AQUA00110060532	5	1
AQUA00110060525	5	3/4
AQUA00110060520	5	1/2
AQUA00110060732	7	1
AQUA00110060725	7	3/4
AQUA00110060720	7	1/2
AQUA00110061032	10	1
AQUA00110061025	10	3/4
AQUA00110061020	10	1/2



Figură "elemente componente"

Caracteristici

- pahar: SAN transparent
- capac: PP ranforsat cu talc
- conectare: filet de ½; ¾ sau 1", cu insert din alamă
- etanșare: inel O din EPDM
- presiune maximă de lucru: 6 bar
- temperatură minimă: 1 °C (peste temperatura de îngheț)
- temperatură maximă: 45 °C
- filtru format dintr-un tub cu fante și o piesă de centrare, ambele din acril
- polifosfat solid sub formă de cristale cu mărimi neregulate

Aplicații

- instalații de apă rece – casnice sau industriale.

		5"	7"	10"
Dimensiuni de gabarit Ø×h	[mm]	115×185	115×232	115×307
Masa	[kg]	1,225	1,552	2,080
Presiune de funcționare	[bar]	2÷6	2÷6	2÷6
Temperatura de funcționare	[°C]	5÷45	5÷45	5÷45

Despre duritate și polifosfați

Duritatea apei este cauzată de sărurile de calciu (Ca) și magneziu (Mg), sub formă de carbonați sau fosfați, care sunt insolubile în apă. Când sunt în exces acestea se depun pe pereții conductelor formând cruste aderente pe pereții instalațiilor sanitare perturbând exploatarea corectă a acestora. Depunerile formate pe rezistențele electrice – cum sunt cele din boilere, centrale termice, mașini de spălat etc. – scad capacitatea de încălzire, cresc consumul de electricitate și scurtează durata de viață. Apa dură împiedică acțiunea săpunului și a detergentilor, astupă duzele aparatelor electrocasnice și formează depuneri inestetice pe obiectele sanitare.

Polifosfații sunt la bază săruri ale acidului fosforic și se adaugă în apă la concentrații de 3+5 ppm. Ele sunt capabile să lege (complexeze) ionii de Ca^{+2} și Mg^{+2} prevenind depunerea lor. În acest mod echipamentele și instalațiile rămân curate și mai ușor de întreținut. În timp (un interval de câteva luni) se pot solubiliza depunerile solide de pe pereții conductelor și se curăță astfel instalațiile.

Atenție!

Polifosfații folosiți în acest produs sunt avizați pentru uz alimentar. Dealtfel se utilizează în mod curent ca emulsificatori, agenți de conservare și stabilizatori sub indicativele E450/E451/E452, cu o doză maximă admisibilă de 70 mg/kg corp.

Cu toate acestea **nu recomandăm** utilizarea lui în instalații de apă potabilă din cauza faptului că nu se cunosc efectele unui consum frecvent pe termen lung. În astfel de situații folosiți dedurizatoare cu rășini schimbătoare de ioni.

Note

- Instalați filtrul în spații închise, protejat de îngheț, temperaturi ridicate sau acțiunea directă a soarelui
- Poziția de instalare: vertical cu capacul în sus.
- Pentru îmbinare folosiți fittinguri cu filet cilindric, niciodată conic
- Pentru etanșare folosiți bandă sau șnur de teflon. Nu folosiți adeziv altfel instalația nu se mai poate demonta.

Pentru a evita problemele de exploatare și întreținere

- Asigurați-vă că aveți un robinet de închidere înainte de filtru, pentru a putea opri apa în timpul alimentării cu polifosfat sau a operațiilor de întreținere
- Când interveniți la filtru, opriți alimentarea cu apă și apoi deschideți un robinet din aval pentru a elimina presiunea în instalație.
- Curățați filtrul (pahar/capac) folosind apă și detergent uzual de vase; nu curățați cu substanțe chimice agresive (acizi etc).

Atenție!

Respectați sensul de curgere indicat pe capac.

Instrucțiuni de montare

1. Închideți apa de la rețea. Deschideți un robinet în aval pentru a scoate instalația de sub presiune.
2. Conectați intrarea filtrului la rețea folosind de preferat un furtun flexibil cu racord olandez.
3. Fixați filtrul pe perete folosind șuruburi potrivite (nu sunt livrate în pachet). La partea inferioară trebuie asigurată un spațiu de minim 50 mm necesar pentru extragerea paharului atunci când se realimentează cu polifosfați filtrul.
4. Conectați ieșirea din filtru la consumator folosind de preferat un furtun flexibil cu racord olandez.
5. Deschideți robinetul de izolare și asigurați-vă că instalația este etanșă.
6. Înlocuiți polifosfatul consumat atunci când s-a consumat mai mult de jumătate din umplutura inițială.
7. Pentru alimentarea cu polifosfat:
 - desfaceți paharul filtrului
 - extrageți piesa de centrare (nr. 5 din figura "elemente componente")
 - asigurați-vă că fantele tubului din interior sunt poziționate în partea de jos a paharului
 - adăugați polifosfatul
 - așezați piesa de centrare
 - înșurubați capacul

Note:

- Când desfaceți paharul va curge o cantitate mică de apă!
- Strângeți paharul cu mâna, în mod normal este suficient pentru a asigura etanșarea.

Garanție

Garanția este de 24 luni de la data achiziției, în condițiile respectării instrucțiunilor tehnice specificate în manual. Garanția nu se aplică consumabilelor (polifosfați) 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 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