



MANUAL DE UTILIZARE

**AWE SLIM 4**  
**AWF-SLM-HF4**



## INTRODUCERE

Vă mulțumim că ați ales filtrul nostru de apă SLIM HF 4.1. Acum dețineți un sistem superb de filtrare a apei, care este foarte eficient în reducerea majorității contaminanților mecanici din apa dumneavoastră. Cartușele cu carbon activ reduc impuritățile chimice nedorite, inclusiv clorul liber, compușii organici, precum și gusturile și mirosurile nedorite.

Acest sistem vă va asigura o alimentare continuă cu apă limpede și delicioasă pentru băut, gătit și alte utilizări. Având la îndemână apă de înaltă calitate, eliminați necesitatea de a cumpăra apă îmbuteliată.

# CUPRINS


1. ÎNAINTE DE A INSTALA SISTEMUL DVS.	4
2. CONDIȚII DE SIGURANȚĂ	4
3. CUM FUNCȚIONEAZĂ SISTEMUL DVS. RO?	5
4. SPECIFICAȚIILE SISTEMULUI	6
5. UNDE POATE FI INSTALAT SISTEMUL?	6
5.1. LISTA DE VERIFICARE	6
5.2. UNELTE ȘI MATERIALE NECESARE:	7
6. SFATURI UTILE PENTRU INSTALARE	7
7. INSTALAREA SISTEMULUI	8
7.1. INSTALARE LA INTRAREA APEI RECI	8
7.2. INSTALAREA ROBINETULUI	8
7.2.1. GĂURIRE ÎN CHIUVETE	9
7.3. CLĂTIREA CARTUȘELOR	10
8. ÎNGRIJIREA ȘI ÎNTREȚINEREA SISTEMULUI	10
9. SCHEMA SISTEMULUI SLIM HF4.1	11
10. REZOLVAREA PROBLEMELOR	12


## 1. ÎNAINTE DE A INSTALA SISTEMUL DVS.


**-VERIFICAȚI ALIMENTAREA CU APĂ:** Alimentarea cu apă rece a sistemului trebuie să se încadreze în anumite limite de calitate. Consultați specificațiile de la pagina 6. Dacă apa de alimentare nu se încadrează în limitele definite, durata de viață a componentelor poate deveni redusă.


**-ATENȚIE:** Înainte de a consuma apă din sistem, trebuie să purgați cartușele. Această procedură este explicată la pagina 10.

## 2. CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

 Citiți cu atenție toți pașii și instrucțiunile înainte de a instala și utiliza sistemul de filtrare. Urmați cu exactitate toți pașii pentru o instalare corectă. Citirea acestui manual vă va ajuta, de asemenea, să beneficiați de toate avantajele sistemului dvs. de filtrare a apei.

 NU încercați să utilizați acest produs pentru a obține apă potabilă sigură din surse de apă nepotabilă. Nu utilizați sistemul pe apă nesigură din punct de vedere microbiologic sau apă de calitate necunoscută fără o dezinfecție adecvată înainte sau după sistem. Acest sistem este potrivit pentru reducerea chisturilor și poate fi utilizat pe apă dezinfectată care poate conține chisturi filtrabile.

 Verificați la departamentul local de lucrări publice pentru codurile sanitare și de canalizare. Trebuie să urmați ghidurile acestora în timpul instalării sistemului.

 Trebuie să instalați o supapă de reducere a presiunii în conducta de alimentare cu apă a sistemului de osmoză inversă dacă presiunea apei depășește 4 bar (87 psi).

### 3. CUM FUNCȚIONEAZĂ SISTEMUL DUMNEAVOASTRĂ DE RO?

Lista pieselor este la pagina 6. Schema produsului este la pagina 11.

**Prefiltrul Cartuș de sedimente în linie de înaltă rezistență** Cartuș de sedimente

Cartușul de sedimentare în linie este cea mai bună soluție pentru a elimina

impuritățile mecanice, cum ar fi:

nisip, nămol fluvial, rugină și alte sedimente pe care le puteți sau nu vedea în

apa dumneavoastră.

**Prefiltrul Cartuș cu carbon activ în linie**

Cărbunele activ elimină clorul și derivații săi, plumbul, construcția de metale toxice,

pesticide, detergenți, fenoli și compuși organici.

**Membrană din fibre goale**

Fibra goală este un filtru mecanic foarte precis care elimină toate impuritățile și

microorganismele cu diametrul de peste 0,1 microni.

**Postfiltrul Cartuș de cărbune activ în linie**

Îmbunătățește gustul apei filtrate.

#### 4. SPECIFICAȚIA SISTEMULUI

Parametrii		SLIM	HF
Înălțime	Dimensiuni	4.1 43 cm	
Lățime		32 cm	
Adâncime		11 cm	
Limitele presiunii apei de alimentare	Limitele temperaturii apei de alimentare	>4.0 bar	
Continutul maxim de clor	Limitele pH-ului apei de alimentare	2 - 38 °C	
Limitele pH-ului apei de alimentare		0.3 ppm	
		2 - 11	

#### 5. UNDE POATE FI INSTALAT SISTEMUL?

Acest sistem este conceput pentru a fi instalat sub chiuvetă, de obicei în bucătărie sau în baie. Sistemul de filtrare poate fi montat pe o suprafață de perete sau poate fi așezat pe podeaua dulapului, lângă rezervorul de stocare. Robinetul trebuie instalat pe chiuvetă, pe blatul de lângă chiuvetă sau în suportul special de pe perete.

Alimentarea cu apă: Pentru a asigura alimentarea cu apă a sistemului, utilizați fittingurile de alimentare incluse, așa cum este descris în capitolul 7.

NOTĂ: Lungimile de tubulatură furnizate cu sistemul permit deplasarea ușoară a ansamblului de filtrare pentru service. If lungimile de tubulatură sunt scurtate pentru un aspect mai îngrijit, poate fi necesar să păstrați ansamblul de filtrare în locația instalată pentru service. Vă rugăm să păstrați tuburile de conectare cât mai lungi posibil pentru o utilizare convenabilă.

#### 5. LISTA DE VERIFICARE:

- Sistem de filtrare a apei SLIM HF
- 4.1 Tubulatură dintr-o singură bucată - 6 metri Manual de instalare
- Alimentator de apă din alamă cu supapă
- Robinet cu accesorii

## 5. INSTRUMENTE ȘI MATERIALE NECESARE:

- Burghiu de viteză
- Burghiu  $\varnothing 6$ ,  $\varnothing 10$ ,  $\varnothing 13$
- 17, 24, 32 cheie deschisă sau reglabilă
- cheie, clește
- Șurubelniță
- Cuțit utilitar sau foarfecă
- Bandă de teflon

## 6. SFATURI UTILE PENTRU INSTALARE

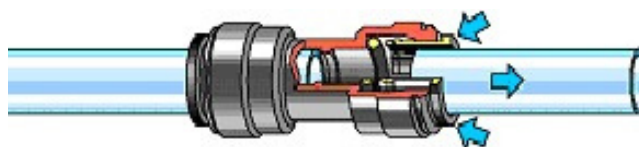
Sistemul de filtrare utilizează fittinguri de tip Quick Connection. Aceste fittinguri necesită doar să împingeți ferm tubulatura în fiecare fitting.

### 6.1 Conectarea standard a fittingurilor de conectare QC



1. Îndepărtați clema de blocare galbenă de pe fitting.
2. Împingeți țeava în fitting, până când simțiți rezistență. Colierul (dispozitivul de prindere) are dinți din oțel inoxidabil care țin țeava ferm în poziție, în timp ce o-ringul asigură o etanșare permanentă împotriva scurgerilor. Trageți de țeavă pentru a verifica dacă este fixată. Este o bună practică să testați sistemul înainte de a pleca de pe șantier și/sau înainte de utilizare.
3. Așezați înapoi clema galbenă de blocare pentru a bloca țeava și pentru a împiedica alunecarea accidentală a acesteia.

### 6.2 Deconectarea fittingurilor standard de conectare QC

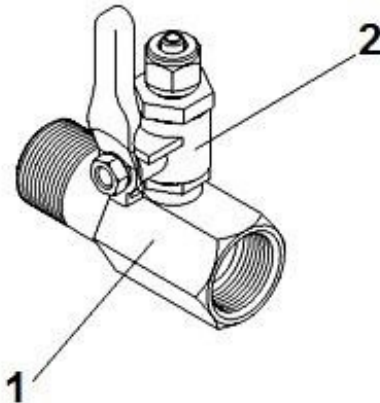


Asigurați-vă că sistemul este depresurizat înainte de a scoate fittingurile.

1. Dacă este prezent, îndepărtați clema de blocare de pe fitting.
2. Împingeți clema de prindere împotriva feței fittingului. Cu colierul ținut în această poziție, conducta poate fi îndepărtată. Racordul poate fi apoi reutilizat.

## 7. INSTALAREA SISTEMULUI

### 7.1 ETAPA 1: INSTALAREA LA INTRAREA APEI RECI



**Set de conectare pentru alimentarea cu apă  
(1 - element de conectare 3/8" , 2 - robinet cu bilă)**

- 1. Localizați robinetul de apă rece de sub chiuveta de bucătărie (dacă alimentatorul de apă urmează să fie instalat în spatele acesteia) sau la robinetul principal de închidere, apoi închideți intrarea de apă. 2. Deschideți robinetul de apă rece la robinet pentru a elibera apa rămasă.**
- 2. Deșurubați piulița de pe tubul de instalare sau de pe robinetul de închidere. Puneți garnitura de cauciuc și montați elementul de alimentare cu apă. Strângeți ferm.**
- 3. Înșurubați supapa cu bilă în elementul de alimentare cu apă.**
- 4. Instalați tubul de conectare la elementul de alimentare cu apă sau montați supapa de închidere.**
- 5. Închideți supapa cu bilă și apoi deschideți supapa principală de închidere sau supapa de intrare a apei reci în scopul de a verifica eventualele scurgeri.**
- 6. Folosiți bandă de teflon pentru a etanșa conexiunile filetate.**
- 7. Conectați robinetul cu bilă cu conectorul "Apă de alimentare" prin utilizarea unui tub elastic de 1/4", care este inclus în setul de filtre.**

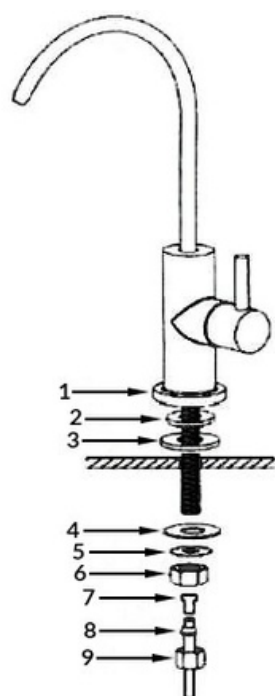
### 7.2 PASUL 2: INSTALAREA ROBINETULUI

Robinetul trebuie poziționat ținând cont de estetică, funcționalitate și confort. Este necesară o suprafață plană de probă pentru baza robinetului, astfel încât acesta să poată fi instalat ferm. De asemenea, verificați zona de sub chiuvetă din locația dorită pentru a vedea dacă există suficient spațiu pentru a finaliza instalarea robinetului.

Dacă spațiul nu este disponibil în zona superioară a chiuvetei, robinetul ar putea fi poziționat pe blat, la marginea chiuvetei. Asigurați-vă că aveți grijă să nu existe obstacole dedesubt, adică sertare, pereți de dulap, suporturi de susținere etc. Dacă blatul este din plăci ceramice, metoda de găurire a găurilor ar trebui să fie aceeași ca și în cazul chiuvetei din porțelan.

**NOTĂ:** Procesul de găurire a chiuvetei, deși nu este complicat, necesită o anumită cantitate de precauție și previziune. O chiuvetă din porțelan se poate fisura dacă nu se are grijă.





1. rozetă de ornamentare
2. garnitură de cauciuc
3. Tampon de cauciuc
4. Tampon de plastic
5. plăcuță metalică
6. piuliță de fixare
7. cui
8. inel de fixare
9. piuliță de fixare a tubului

## 7.2.1 GĂURIRE ÎN CHIUVETE

Este necesară o gaură de  $\varnothing$  13 mm pentru robinet. Se recomandă să obțineți un burghiu special pentru ceramică pentru o chiuvetă/un blat din porțelan și/sau faianță. Atunci când găuriți gaura pentru robinet pentru chiuvetă/ ghișeu, trebuie să purtați ochelari de protecție și să acționați cu prudență, urmând cu atenție pașii de mai jos.

1. Așezați o bucată de bandă adezivă sau de bandă adezivă pentru conducte pe locația determinată în care urmează să se facă gaura găurită.

2. Folosiți un burghiu cu viteză variabilă la viteză mică cu un burghiu de  $\varnothing$  6 mm și faceți o gaură de centrare în centrul locației dorite pentru robinet. Folosiți ulei de lubrifiere pentru a menține burghiul rece în timpul găuririi.

3. Lărgiți gaura cu un burghiu de  $\varnothing$  10 mm.

4. Lărgiți gaura folosind un burghiu de  $\varnothing$  13mm. Păstrați burghiul bine lubrifiat și rece, apoi găuriți încet.

5. Șlefuiți sau curățați zona înconjurătoare și apoi îndepărtați banda de mascare sau banda adezivă. (NOTĂ: metalul așchiile de metal pe porțelan se vor păta foarte repede).

6. Treceți placa de acoperire cromată și șaiba de cauciuc conform imaginii prin filetul tubul de montare filetat de la baza robinetului.

7. Sub chiuvetă, instalați șaiba de poziționare din plastic alb, șaiba metalică mică și înșurubați piulița până când aceasta este strânsă de partea inferioară a chiuvetei/ blatului.

8. Cu toate fittingurile la locul lor, înșurubați piulița de fixare a tubului și colierul, introduceți tubul în intrarea robinetului și strângeți piulița.

9. Conectați celelalte capete libere ale tubulaturii de 1/4" la conectorul "Robinet" și "Robinet mineral"

de pe filtru. Vă rugăm să consultați schemele de conectare de la pagina 11.

### **7.3 CLĂTIREA CARTUȘELOR 1.**

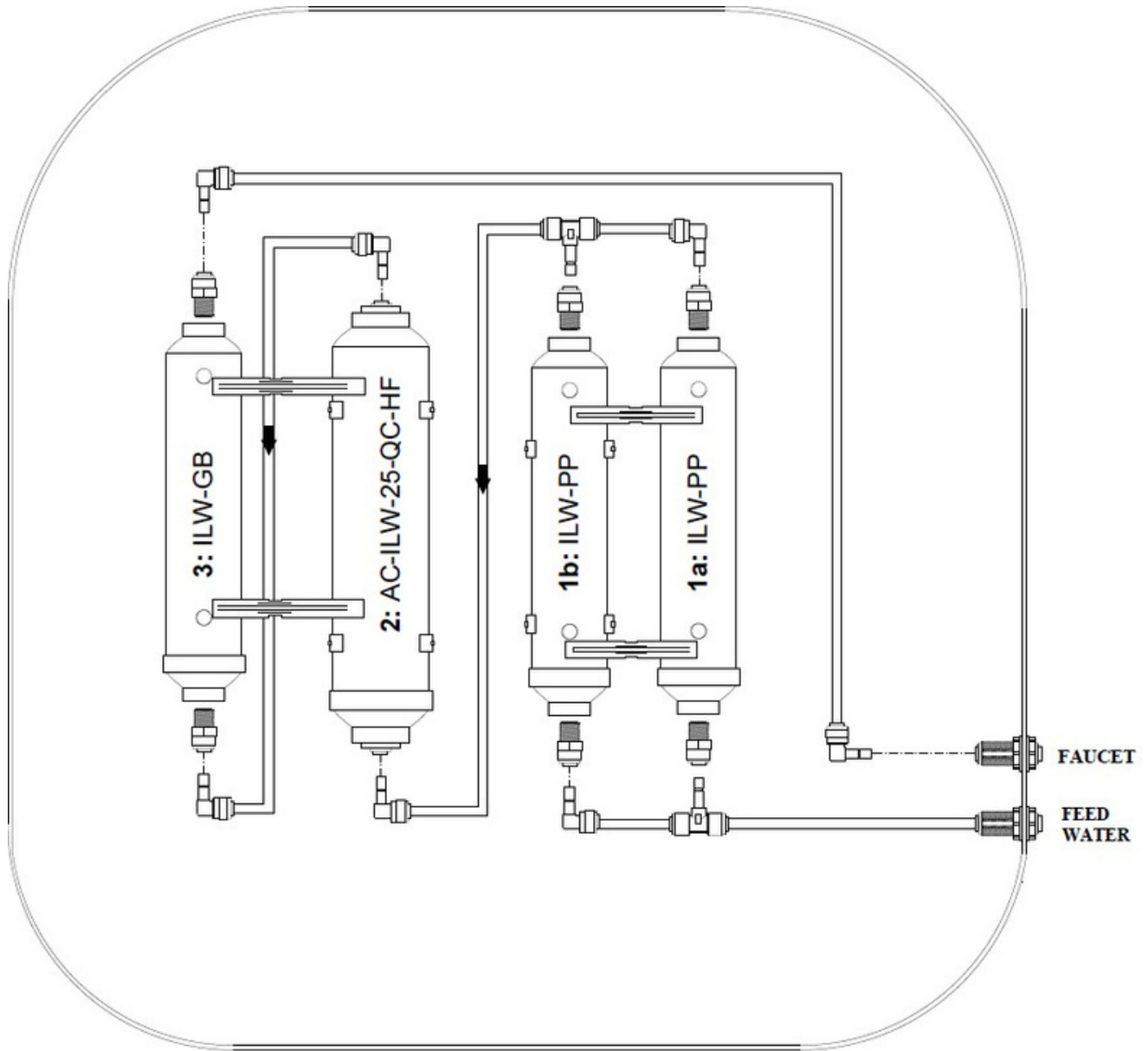
2. Deschideți supapa de apă rece (de alimentare).
3. Deschideți supapa de robinet.  
Clătiți sistemul de filtrare timp de 5 minute.
4. Închideți supapa de robinet.
5. Cartușele sunt clătite.

### **8. ÎNGRIJIREA ȘI ÎNTREȚINEREA SISTEMULUI**

Pentru a schimba cartușele, urmați aceste instrucțiuni:

1. Închideți alimentarea cu apă a sistemului prin rotirea robinetului de apă rece în poziția închisă.
2. Deschideți robinetul pentru a elibera presiunea.
3. Scoateți tubulatura de 1/4" de la capetele postfiltrului pe care doriți să-l schimbați urmând instrucțiunile de la pagina 7 din acest manual.
4. Despachetați noul cartuș de orice folie de protecție.
5. Reconectați furtunurile la conectorii noilor cartușe și puneți siguranța cleme de siguranță în spatele colierelor.

## 9. SCHEMA SISTEMULUI SLIM HF4.1



## 10. REZOLVAREA PROBLEMELOR

Vă rugăm să verificați cazurile selectate pentru idei de soluții generale:

PROBLEMA	CAUZA	SOLUȚIE
Gust și/sau miros de clor în apa curată	- Concentrația de clor în apa de alimentare este peste limită.	- În cazul în care concentrația de clor în apa de alimentare este mai mare de 0,3 ppm, trebuie să se utilizeze o prefiltrare suplimentară
Schimbarea mirosului și a gustului apei curate	- Cartușe uzate	- Schimbați cartușele. Dacă se modifică mirosul și gustul persistă, înlocuiți membrane. - Dezinfectați întregul sistem și rezervorul de stocare. - Schimbați cartușele. Dacă
Capacitate redusă a sistemului	- Cartușele sunt înfundate cu sedimente. - Apa de alimentare nu este conformă cu cerințele standard.	capacitatea nu se îmbunătățește, înlocuiți postfiltrele, membrane și limitatorul de debit. - Creșteți presiunea apei, efectuați o filtrare suplimentară etc. înainte de a efectua serviciul. - Deschideți robinetul și
Debitul de apă este mai mic decât de obicei	- Presiunea apei în rezervorul de stocare este sub 5-7 psi.	goliți complet rezervorul. Verificați presiunea din stocare (menținând robinetul deschis). În cazul în care presiunea este scăzută, atunci creșteți-o până la 0,4 bar (6 psi). Închideți robinetul în scopul de a umple rezervorul.