



## Kézi és automata öblítésű mechanikai szűrő használati leírása

### TARTALOMJEGYZÉK

1. A szűrő alkalmazási területei
2. Működése
3. Felépítése
4. A szűrő típusai
5. Beépítési feltételek
6. Hibaelhárítás
7. Részegységek és Tartozékok



DF-34M  
DF-1M



DFA-34A  
DFA-1A

### A szűrő alkalmazási területei

A szűrőt közepes átfolyó teljesítményű családi házak, kommunális, valamint az iparban folyadék szűrés területén, széles körben alkalmazzák. Ahol az anyagából kifolyóan a szűrő nem szenved károsodást szélsőséges pH értékektől, vagy Fordított Ozmózis Rendszereknél ahol az alacsony vetőképességű víz is roncsolhatja.

- Ivóvízszűrésre
- Vízkezelő berendezések védelmére (pl. membrán szűrő védelmére)
- Vegyipari folyadékok szűrésére
- Tengervízszűrésre



## Működése

A nyersvíz belép a működés szerinti bemeneti oldalon, majd áthalad a szűrőbetét lemezei között. Az ott fennakadt szennyeződések nélkül távozik, a kimeneti oldalon mint szűrt víz.

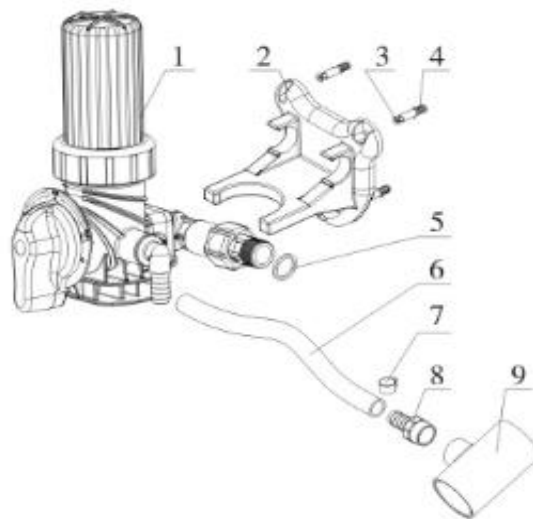
A szűrőbetét minden olyan lebegőanyagot kiszűr, melynek mérete a 50 µm-t meghaladja.

A szennyezőanyag méretétől függően akadnak fenn a szűrőbetét lemezei között. A szűrő bemenő és kimenő ágán beépített nyomásmérő segítségével közvetlen visszajelzésünk van a szűrőbetét eltömődéséről. A szűrő berendezést a nyersvíz minőségétől függően rendszeresen mossuk vissza. A visszamosatást mindenképpen végezzük el, ha a meglévő nyomásmérőn 1bar-os nyomásesés tapasztalunk.

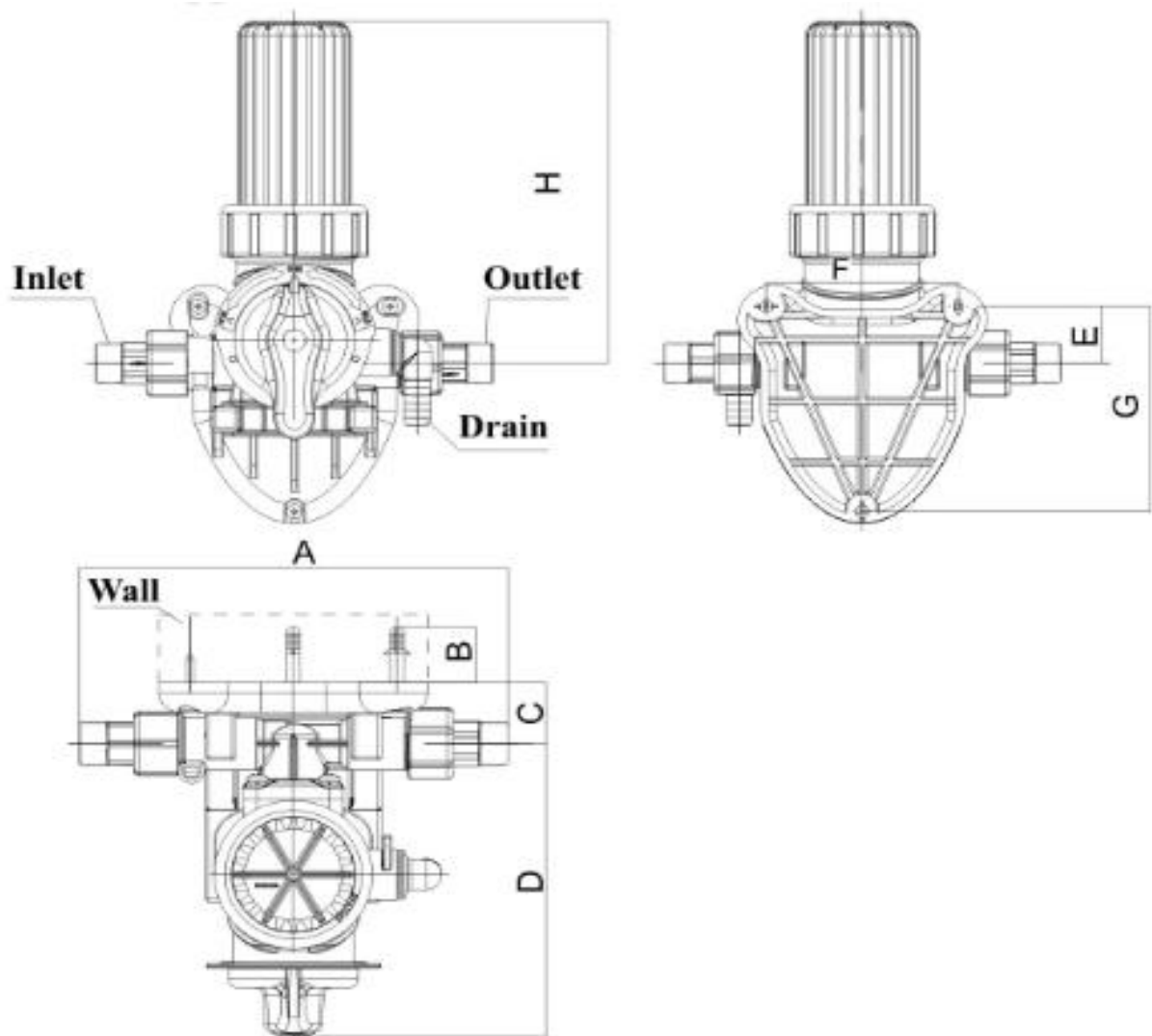
Ami a felépítése szerin, egy kardán tengelyen egymás fölött műanyag lemezek vannak felsorakoztatva alulról egy szorító csavar tartja össze. Ahogy szorosan egymáshoz simulnak ezek a lemezek, nagy felületen biztosítják a folyadék szűrését. A szennyeződések a méretüknél fogva fennakadnak a lemezekon, kívül a nagyobbak, befelé haladva a kisebbek. Így biztosítva, hogy a kimeneti oldalon szűrt tiszta víz legyen.

## A szűrő Típusai

DF-34M és DF-1M

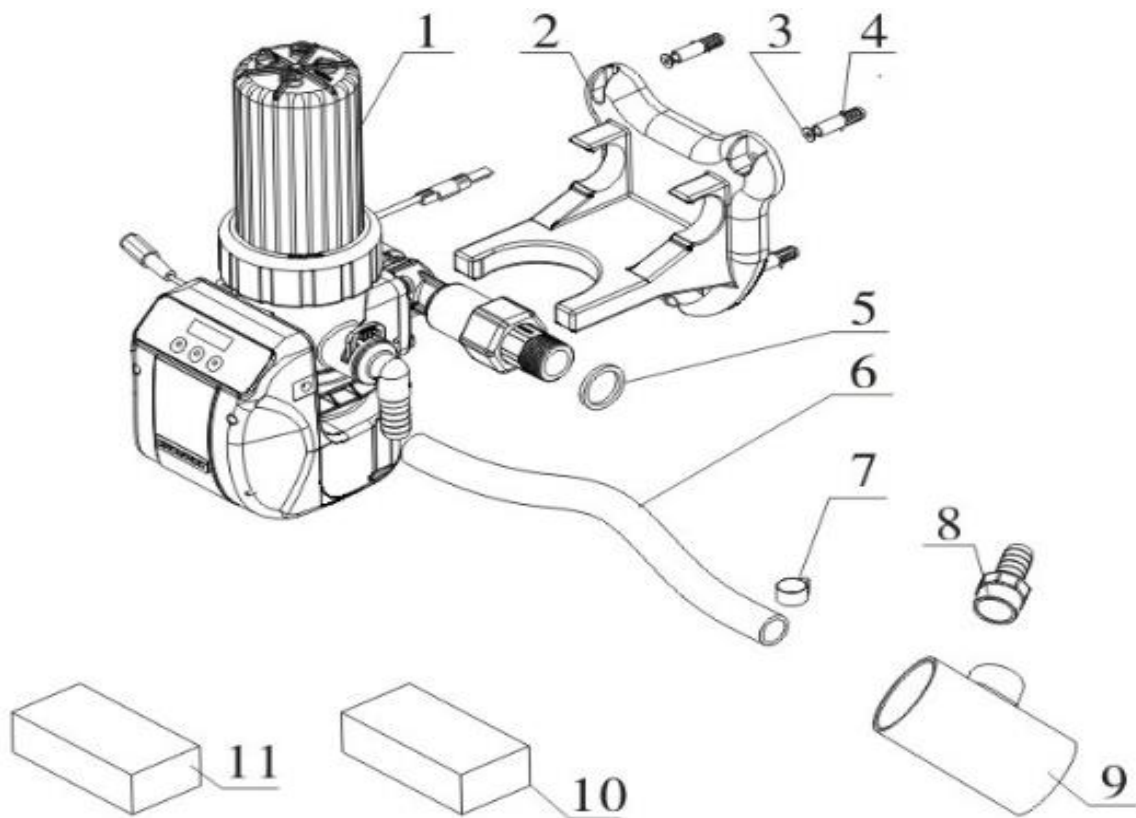


#	Leírás	Mennyiség	Megjegyzés
1	Szűrőház	1	
2	Fali konzol	1	
3	Tipli(dübel) ST3.9×25	3	
4	Csavar	3	ODφ6
5	Tömítés	2	
6	Tömlő 1.5M	1	
7	Csavaros szorítóbilincs	2	
8	Csőcsatlakozó		
9	T-idom		

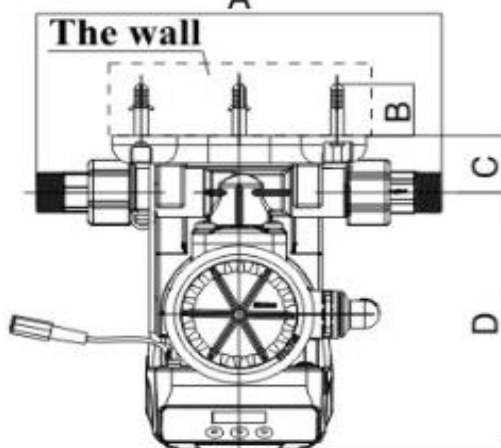
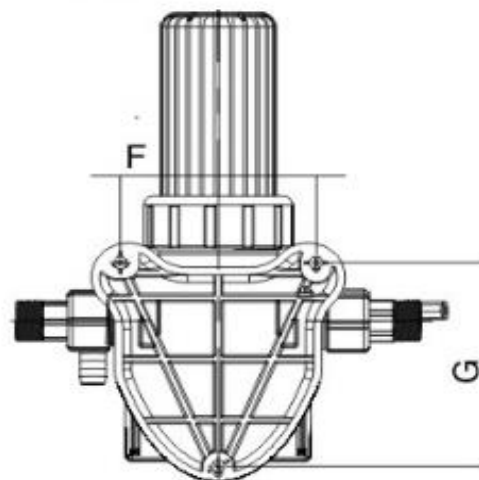
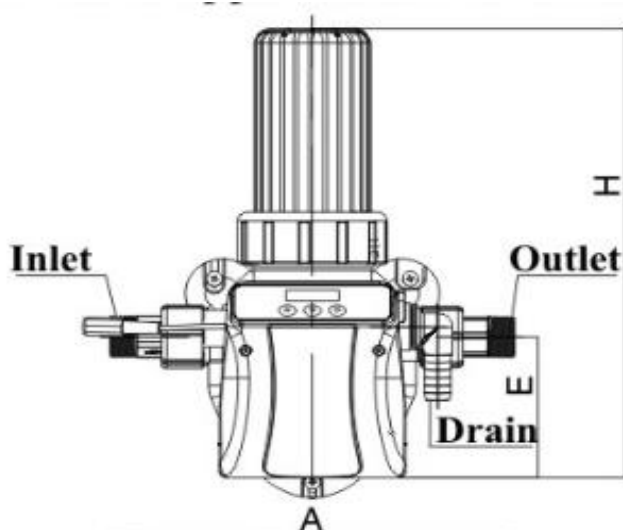


Cikkszám	Csatl.	Csatorna csatlakozás	A	B	C	D	E	F	G	H
DF-34M	3/4"	16,5	244	34	37	178	37	118	133	244
DF-1M	1"	20	302	34	45	219	49	130	180,5	239,5

DFA-34A és DFA-1A



#	Leírás	Mennyiség	Megjegyzés
1	Szűrőház	1	
2	Fali konzol	1	
3	Tipli(dübel) ST3.9×25	3	
4	Csavar	3	ODφ6
5	Tömítés	2	
6	Tömlő 1.5M	1	
7	Csavaros szorítóbilincs	2	
8	Csőcsatlakozó	1	
9	T-idom	1	
10	Adapter	1	DC 12V
11	RunXin víz érzékelő	1	



Cikkszám	Csatl.	Csatorna csatlakozás	A	B	C	D	E	F	G	H
DFA-34A	3/4"	16,5	244	34	37	169	98,5	118	133	293,5
DFA-1A	1"	20	302	34	45	221	118,5	130	180,5	358



## **Beépítési feltételek**

A beépítési helynek fagymentesnek kell lennie, továbbá a berendezést óvni kell vegyszerektől, festékektől, oldószerektől és ezek gőzeitől, valamint az UV sugárzástól (közvetlen napfény) és a sugárzó hőforrásoktól.

**Fontos!** Óvja a készüléket mindenféle olajtól, zsírtól, savaktól, még az ilyen tartalmú tisztítószerektől is! Óvja a szűrőt a vízütésektől és a nagyobb nyomásingadozásoktól is!

## **Beépítés**

A szűrőt csak a megfelelő biztonsági szerelvényekkel együtt szerelje be a vízhálózatba. Mindig használjon elzáró szerelvényt a szűrő mindkét oldalán!

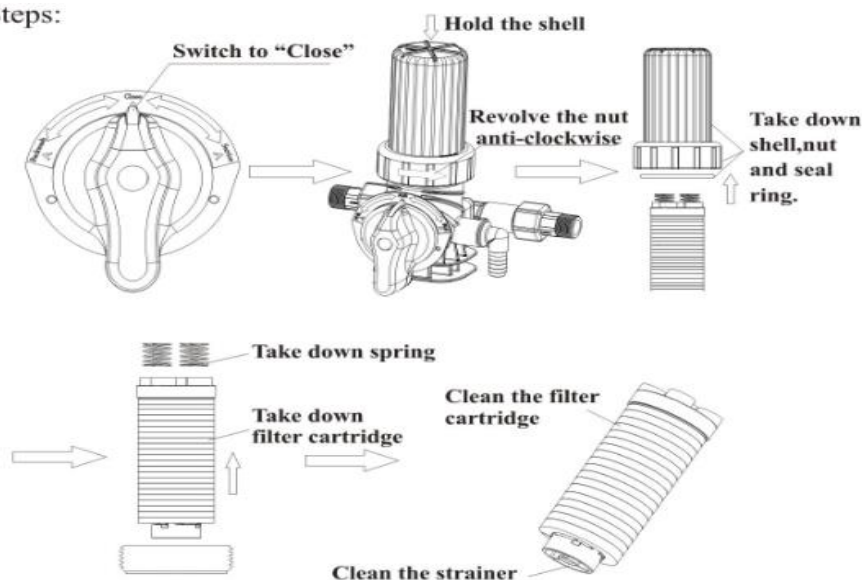
## **Üzembevétele**

Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e a készüléket a vízrendszerhez, esetleg vízág megszakítással csatornához. Amennyiben az öblítővíz csonkot nem kötötte csatornába, a visszaöblítés megkezdése előtt helyezzen egy vízgyűjtő edényt a csonk alá (min. 50 liter).

## **Karbantartás**

A berendezés évente egyszer karbantartást igényel. A karbantartási munkákat csak az erre kiképzett és feljogosított szakember végezheti! Javasoljuk, vegye fel a kapcsolatot cégünkkel, hogy az Ön számára legközelebbi szerviz partnerünket tudjuk ajánlani.

Steps:



Lépések: Fordítsa a kart „close” állásba(DFA\*\* esetében feloldott kijelzőnél tartsa 6 másodpercig lenyomva a lefele mutató nyíllal jelzett gombot), tartsa meg az átlátszó szűrőházfedelet és ezzel egyidőben a rögzítő hollandert forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányban. Vegye le az átlátszó szűrőházfedelet és vegye ki a szűrőbetétet. Vegye le a rúgókat. Lazítsa meg a diszkeket és kefével, bő víz alatt öblítse le a diszkeket.

## **8. DFA sorozat beállítása**

### **1. Kijelző**



Figure 1A

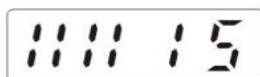


Figure 1B

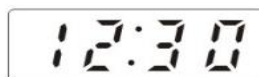


Figure 1C

Szerviz pozícióban a következő információk jelennek meg egymás után 10 másodperces váltással 1A, 1B, 1C.

1A Automata öblítésig hátralévő vízmennyiség (m<sup>2</sup>)

1B Pillanatnyi átfolyás 15 = 15L/min

1C Pontos idő

## 2. Kijelző feloldása és lezárása





Figure 2A



Figure 2B

1 perces inaktivitás után a kijelző automatikusan lezár (Figure 2A – piros pont villog)

Tartsa nyomva a “” és “” egyidejűleg 5 másodpercig a kijelző feloldásához. (Figure 2B – piros pont abbahagyja a villogást)

## 3. Manuális funkciók

a) Kézi öblítés (öblítse vissza a szűrőt kézi indítással, amennyiben ez szükséges)



Feloldott állapotban a “” gomb megnyomására (Figure 3A), elindul az öblítés (Figure 3B), az öblítési időből hátra van 11 másodperc (Figure 3B), ezután automatikusan visszaáll szerviz pozícióban. Öblítési fázisban a “” gomb megnyomásával „átugorhatjuk” a hátralévő időt is visszaállíthatjuk a szűrőt szerviz pozícióba.




Figure 3A



Figure 3B

b) Elzárás (karbantartás alkalmával mód van a víz elzárására)

Feloldott állapotban a “” gomb 5 másodpercig tartó nyomvatartásával a szűrő elzárja a vízáramot, (Figure 4A). Lezárt állapotban a következő jelenik meg a szűrőn






(Figure 4B). A “” gomb 5 másodpercig tartó lenyomásával visszaállíthatjuk a szűrőt szerviz pozícióba.



Figure 4A



Figure 4B

#### 4. Paraméterek beállítása (feloldott állapotban)

a) Pontos idő báállítása (Figure 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F. pontos idő átállítása 14:51-ről 15:05-re)



Figure 5A



Figure 5B



Figure 5C



Figure 5D



Figure 5E



Figure 5F

b) Két öblítés közti vízmennyiség (kapacitás) beállítása (Figure 6A, 6B, 6C, 6D, 6E. kapacitás átállítása 0.8m<sup>3</sup>-ről 0.3 m<sup>3</sup>-re) Amennyiben az átfolyás eléri a beállított értéket a szűrő automatikusan öblít a következő 2:00 (hajnali kettő) időpontban. Beállítható tartomány: 0~20.0m<sup>3</sup>.





Figure 6A



Figure 6B

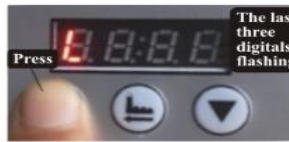


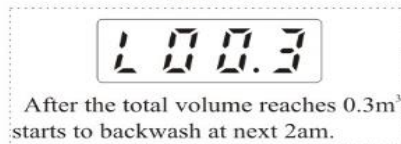
Figure 6C



Figure 6D



Figure 6E




c) Állandó vízellátás maximális idejének beállítása (Figure 7A, 7B, 7C, 7D, 7E. Az idő átállítása 10 percről 20 percre) Amennyiben az átfolyás ideje eléri a beállított értéket, tehát nyitva maradt egy csap, esetleg csőtörés történt, a szűrő elzárja a vizet. Beállítható tartomány 0~90 perc. 0 beállított érték azt jelenti, hogy ezt a funkciót nem használjuk. Az értéket a helyi vízfogyasztási szokásoknak megfelelően kell beállítani. A “” gomb 5 másodpercig való nyomvatartásával újra megnyitjuk a vizet.



Figure 7A



Figure 7B



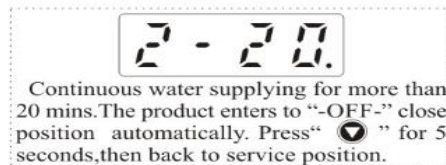
Figure 7C



Figure 7D




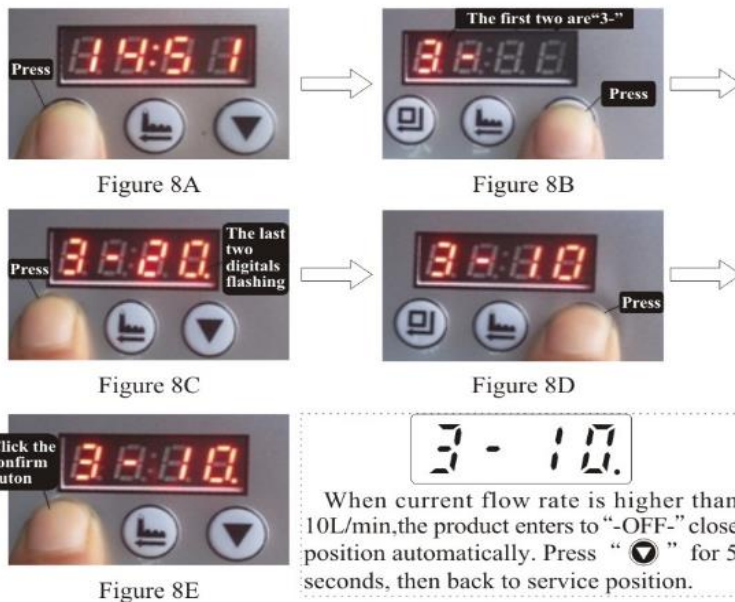
Figure 7E



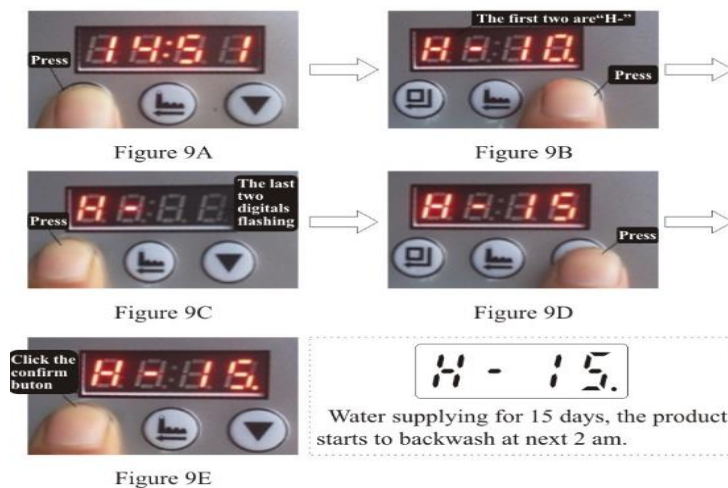
d) Maximális térfogatáram beállítása. (Figure 8A, 8B, 8C, 8D, 8E. Térfogatáram átállítása 20 L/perc-ről 10 L/perc-re) Amennyiben a pillanatnyi átfolyás eléri a beállított értéket(pl. csőtörés esetén) a szűrő elzárja a vizet. Beállítható tartomány



10~90L/perc. A “” gomb 5 másodpercig való nyomvatartásával újra megnyitjuk a vizet.



e) Kényszerített öblítés napjainak beállítása. (Figure 9A, 9B, 9C, 9D, 9E. Napok átállítása 10-ről 15-re) Amennyiben a beállított napon keresztül nem történik öblítés a szűrő automatikusan öblít.



## 5. LED lámpa (Figure 10)

A kényelmes használat érdekében a szűrőn található egy LED lámpa, ami bármely gomb megnyomását követően 5 percig világít.



Figure 10