

THERMO  **MODUL** *Brilliancy*
vízlágyító

Brilliancy DRINKIT ivóvíz- utótisztító kisberendezés termékcsalád Használati útmutató

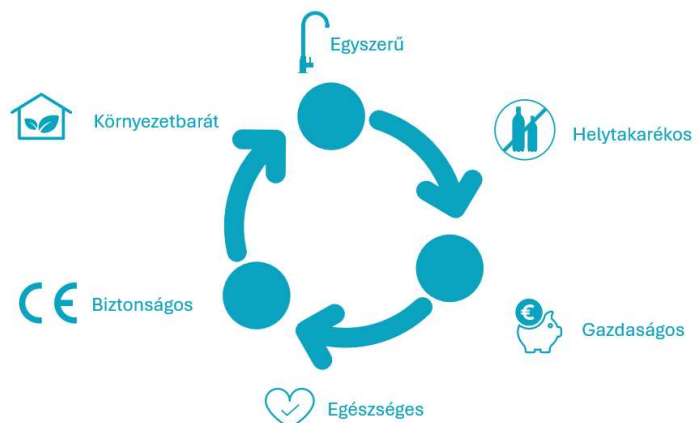
Tartalomjegyzék

1. A Brilliancy DRINKIT termékcsalád rendeltetése.....	1
1.1. Termékcsalád elemei.....	2
2. A működés elve	2
3. Beépítési feltételek	3
3.1. Környezeti feltételek	3
3.2. Hidraulikai feltételek	3
4. Üzembe helyezés és első átöblítés	4
4.1. Üzembe helyezés lépései	4
4.2. Első átöblítés.....	4
5. Normál használat.....	5
6. Karbantartás és patroncsere	5
6.1. Patroncsere lépései.....	6
7. Hosszabb üzemszünetek utáni teendők	6
8. A termék névleges kapacitása és kimerülés jelei	7
9. Hibaelhárítás	7
10. Alkalmazható szűrőpatron-típusok.....	7
Patronválasztási útmutató.....	7
11. Biztonsági előírások.....	8
12. Záró megjegyzés	9

1. A Brilliancy DRINKIT termékcsalád rendeltetése

A Brilliancy DRINKIT hálózati ivóvíz utótisztítására szolgáló kisberendezés.

Feladata az ivóvíz érzékszervi tulajdonságainak (íz, szag) javítása, a klór és egyes szerves komponensek csökkentése, valamint – a beépített szűrőpatron típusától függően – a lebegő szennyeződések és mikroorganizmusok visszatartása.





A készülék kizárólag ivóvíz minőségű hálózati vízhez alkalmazható.



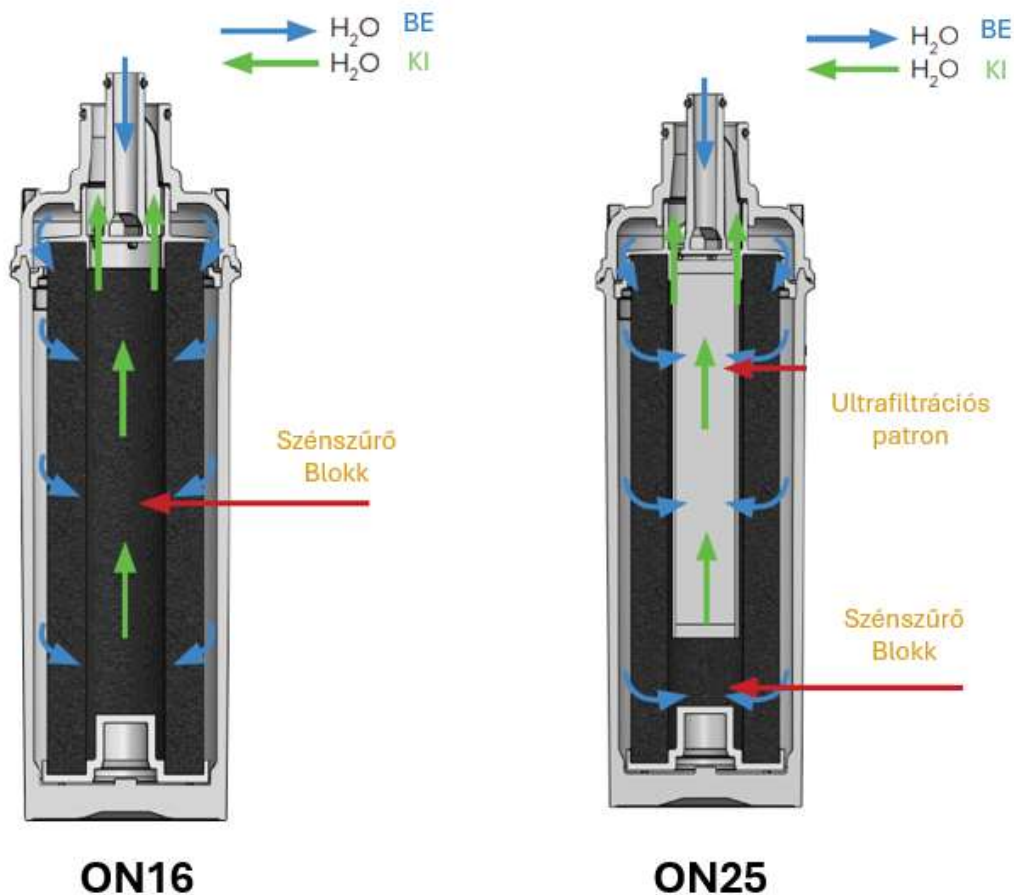
1.1. Termékcsalád elemei

Termékcsalád tagja	Patron típusa	Patron kódja	Méret	Termék kódja	Kapacitás (liter)	Átfolyás (l/min)
Brilliancy DRINKIT 16S	Mikroszűrő aktívszén-patron	ON16	S	ON16S00	5 500	2,5
Brilliancy DRINKIT 16M	Mikroszűrő aktívszén-patron	ON16	M	ON16M00	11 000	4,5
Brilliancy DRINKIT 16L	Mikroszűrő aktívszén-patron	ON16	L	ON16L00	22 000	4,5
Brilliancy DRINKIT 25S	Kombinált mikroszűrő-ultrafiltrációs patron	ON25	S	ON25S00	5 500	2,5
Brilliancy DRINKIT 25M	Kombinált mikroszűrő-ultrafiltrációs patron	ON25	M	ON25M00	11 000	4,5
Brilliancy DRINKIT 25L	Kombinált mikroszűrő-ultrafiltrációs patron	ON25	L	ON25L00	22 000	4,5

2. A működés elve

A készülékben alkalmazott szűrőpatron típusa szerint a vízkezelés az alábbi módokon valósul meg:

- **ON16** típusú patronok esetén mikroszűrést és aktívszén-szűrést valósít meg 0,5 µm finomságú, szinterezett karbonblokk (Ag) alkalmazásával,
- **ON25** típusú patronok esetén a szinterezett karbonblokkos aktívszén-szűrést <0,1 µm pórusméretű ultrafiltrációs (UF) membrános szűrés egészíti ki.



3. Beépítési feltételek

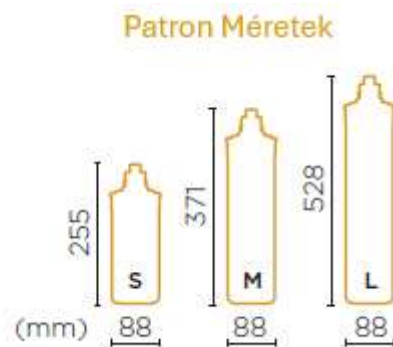
A beépítést szakképzett személy végezze.

3.1. Környezeti feltételek

- Fagymentes elhelyezés kötelező
- Közvetlen napfénytől és hőforrástól védett környezet
- Megfelelő hozzáférés biztosítása a patroncseréhez

3.2. Hidraulikai feltételek

- Kizárólag hideg vizes ágra csatlakoztatható
- Szakszerű tömítések alkalmazása kötelező
- Magas hálózati nyomás esetén nyomáscsökkentő alkalmazása javasolt

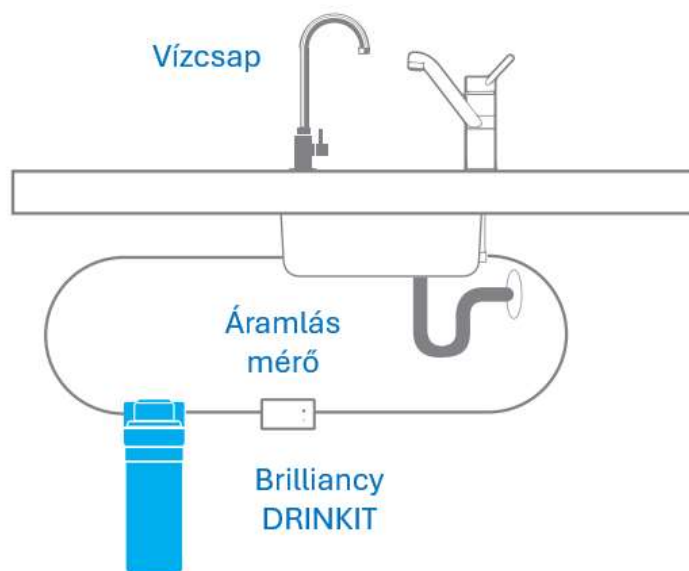


4. Üzembe helyezés és első átöblítés

A beüzemelést egyszerűen elvégezhető otthon, nem szükséges, de javasolt, hogy szakképzett szerelő végezze.

4.1. Üzembe helyezés lépései

1. A szűrőpatron megfelelő irányú behelyezése
2. A csatlakozások tömítettségének ellenőrzése
3. A vízellátás lassú megnyitása
4. Szivárgásmentesség ellenőrzése



4.2. Első átöblítés

Az első használat előtt **kötelező átöblítést** kell végezni, melynek célja a szűrőanyag aktiválása. Átöblítés során:

- legalább **5–10 liter víz** folyamatos átfolyásával

- az átöblítés során kifolyó víz **nem fogyasztható**

5. Normál használat

- A berendezés automatikusan működik
- Külön kezelést nem igényel
- A szűrt víz ivásra, főzésre és italok készítésére használható
- A vízhozam csökkenése a patron telítődésére utalhat

**Gyártói teszt eredmények az olaszországi n. 0231 akkreditált labor mérése alapján, 2016*

Paraméter	Mértékegység	Hálózati víz	Szűrt víz ON16	Szűrt víz ON25	Megjegyzés
Mikroorganizmusok száma 22 °C-on	ufc/ml	<1	<1	<1	
Mikroorganizmusok száma 37 °C-on	ufc/ml	<1	<1	<1	
Pseudomonas aeruginosa	ufc/250 ml	0	0	0	
Összes klór	mg/l	1,22	0,09	0,09	20 liter átöblítés után
Szabad klór	mg/l	1,16	0,07	0,07	
Kombinált klór	mg/l	0,06	0,02	0,02	
Ezüstion	mg/l	<0,001	0,008	0,008	

6. Karbantartás és patroncsere

A szűrőpatron fogyóeszköz, melynek csere gyakorisága az alábbiak szerinti értelmezhető:

- évente legalább egy alkalommal, vagy
- a patron csomagolásán megadott névleges kapacitás elérésekor.

A Brilliancy DRINKIT berendezésben alkalmazott szűrőpatronok névleges kapacitása patron típusonként eltérő, és a csomagoláson, illetve a gyártói dokumentációban kerül feltüntetésre. A patron cseréje kötelező, amennyiben az alábbi névleges kezelési kapacitások bármelyike elérésre kerül:

- **ON16** típusú patron (0,5 µm szinterezett karbonblokk, Ag):
névleges kapacitás: S – 5 550 liter, M - 11 000 liter, L – 22.000 liter
- **ON25** típusú patron (0,5 µm szinterezett karbonblokk, Ag + ultrafiltrációs membrán): névleges kapacitás: S – 5 550 liter, M - 11 000 liter, L – 22.000 liter

A megadott kapacitásértékek jó minőségű, ivóvíz minőségű hálózati vízre vonatkoznak. Gyengébb vízminőség, magasabb lebegőanyag- vagy klórtartalom esetén a patron telítődése hamarabb bekövetkezik, ezért a csere a névleges kapacitás elérése előtt is indokoltá válhat.



6.1. Patroncsere lépései

1. A vízellátás elzárása
2. A rendszer nyomásmentesítése
3. A használt patron eltávolítása
4. Az új patron behelyezése
5. A rendszer újra nyitása
6. Kötelező átöblítés (5–10 liter)

7. Hosszabb üzemszünetek utáni teendők

Amennyiben a berendezés használata 48 órát meghaladó időtartamra szünetel, az újbóli üzembe helyezés előtt legalább 5–10 liter vizet át kell folyatni a készüléken. Több hetes leállás esetén a szűrőpatron cseréje javasolt a biztonságos üzemeltetés érdekében.

A berendezés tárolása során a vízellátást el kell zárni, és biztosítani kell, hogy a készülék fagymentes környezetben kerüljön elhelyezésre.

Hosszabb szünet utáni teendők:

48 órát meghaladó szünet után:

Tároláskor:



8. A termék névleges kapacitása és kimerülés jelei

A Brilliancy DRINKIT patronok kapacitása típustól függően eltér. Kimerülésre utalhatnak a következő jelek:

- csökkenő vízhozam
- romló íz vagy szag
- klórérzet visszatérése

Az említett jelek észlelésekor patroncsere szükséges.

9. Hibaelhárítás

Jelenség	Lehetséges ok	Megoldás
Csökkent vízhozam	Eltömődött patron	Patroncsere
Kellemetlen íz/szag	Elhasználódott szűrőanyag	Patroncsere + átöblítés
Szivárgás	Hibás csatlakozás	Ellenőrzés, szervíz

10. Alkalmazható szűrőpatron-típusok

Patronválasztási útmutató

Alkalmazás	Ajánlott patron
Íz- és szagjavítás	ON16
Klór csökkentése	ON16
Közvetlen ivóvíz-ellátás, emelt higiéniai igény	ON25
Baktérium-visszatartás (UF membrán)	ON25
Kávé/italtechnika	ON16 vagy ON25 (igény szerint)

11. Biztonsági előírások

A berendezés kizárólag ivóvíz minőségű víz kezelésére használható. A készüléket és a szűrőpatront fagytól védeni kell. A patron nem tisztítható, nem bontható meg és nem használható fel újra. A nem rendeltetésszerű használatból, a készülék vagy a patron megbontásából, illetve az előírások be nem tartásából eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget.

12. Rendelkezések

A NNGYK/06381-1-2026 szakvélemény alapján a használati útmutatóban rögzítve a felhasználót is tájékoztatni kell az alábbiakról:

- A termékek kizárólag ivóvíz minőségű vízzel ellátott hálózatról működtethetők. A kezelendő víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 30 °C-ot.
- Alkalmazási terület: hálózati ivóvíz utókezelése, háztartási, közösségi és munkahelyi célú felhasználás.
- A kisberendezés baktériumok elszaporodása elleni folyamatos védelmét ezüstözött szűrőanyaggal, ultraszűrő membránnal és a vízkezelő betét rendszeres, legalább 6 havonta történő cseréjével biztosítani kell.
- A termékek beszerelésére kizárólag olyan vízzel érintkező alkatrészek használhatók, amelyek megfelelnek az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet előírásainak.
- Beüzemeléskor, illetve hosszabb (2–3 napos) üzemszünet után szigorúan be kell tartani a használati útmutatóban leírtakat. Beüzemelés és 2–3 napos üzemszünet után 5–10 liter folyatás szükséges a kezelt víz fogyasztása előtt. Az átöblítés során nyert vizet ivóvízként, illetve ételkészítési céllal felhasználni nem szabad.
- A beüzemelést, a rendszeres fertőtlenítést, karbantartást a forgalmazónak szervizszolgáltatásként kell biztosítania a felhasználók részére.
- A termék az elvégzett laboratóriumi vizsgálatok alapján alkalmas lehet az ivóvízben lévő szabad és a kötött aktív klór, klórozási melléktermékek és szerves anyag tartalom csökkentésére.

A termék közintézményekben történő közösségi célú alkalmazása esetén az alábbi kiegészítő alkalmazási feltételeket kell betartani:

- az alkalmazásáról a területileg illetékes népegészségügyi feladatkörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatalt tájékoztatni kell;
- legalább 6 havonta történő szűrőcsere és fertőtlenítési gyakoriság szükséges;

- a kezelt víz minőségét rendszeresen, legalább 6 havonta vizsgáltatni szükséges arra akkreditált laboratóriummal, a vizsgálati paraméterek: telepszám 22 °C, Pseudomonas aeruginosa, ammónium, nitrit, ezüst;
- a kezelt víznek a vizsgált paraméterek szempontjából meg kell felelnie az 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet 1. mellékletében szereplő minőségi előírásoknak, telepszám 22 °C tekintetében alkalmazandó beavatkozási határ 1000 TKE/ml, ezüst esetében 10 µg/l;
- az elvégzett laboratóriumi vizsgálat eredményeit a területileg illetékes népegészségügyi feladatkörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatalnak és másolatban az NNGYK-nak meg kell küldeni, nem megfelelő eredmények esetén a szükséges beavatkozásokat soron kívül el kell végezni (pl. fertőtlenítés);
- az elvégzett fertőtlenítésről és egyéb karbantartási műveletekről szerviznaplót kell vezetni;
- a termék használati útmutatóját úgy kell elhelyezni, hogy az minden felhasználó számára elérhető legyen.

A termék munkahelyeken történő alkalmazása esetén az alábbi kiegészítő alkalmazási feltételeket kell betartani:

- legalább 6 havonta történő szűrőcsere és fertőtlenítési gyakoriság szükséges;
- az elvégzett fertőtlenítésről és egyéb karbantartási műveletekről szerviznaplót kell vezetni;
- a termék használati útmutatóját úgy kell elhelyezni, hogy az minden felhasználó számára elérhető legyen.

13. Jótállás

A készülékre a vásárlástól számított 1 év jótállás érvényes. A jótállás kizárólag rendeltetésszerű használat és szakszerű beépítés esetén áll fenn. A szűrőpatron fogyóeszköz, nem bontható és nem javítható, kizárólag cserélhető.

14. Záró megjegyzés

Termék gyártója: WATER LINE S.r.l., a termék magyarországi engedélyezettője és kizárólagos forgalmazója: Thermomodul (Miklós György E.V.)

