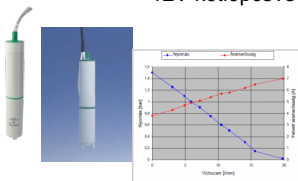


## 12 V kétlépcsős mini búvárszivattyú



12V kétlépcsős mini búvárszivattyú



Műszaki adatok: Max. folyadékáramlás: 19,5 l/min Max. emelőmagasság: 15 m Üzemi feszültség: 12 V Teljesítmény: 50 – 90 W Kábel: 1 fm  
Átmérő: D42 mm Hossz: 245 mm Csonk átmérő: D 10,0 mm Csonk hossz: 20 mm

Értékelés: Még nincs értékelve

**Nettó egységár**

Ár kedvezmény nélkül 64 500,00 Ft

81 915 Ft

ÁFA: 17 415 Ft

[Tegye fel kérdését a termékhez!](#)

Gyártó [ENVIROTOOLS Kft.](#)

## Leírás

A 12 V-os mini búvárszivattyú rendkívül kis 42 mm-es átmérője révén kiválóan alkalmas vízmintavételre nemcsak hagyományos monitoring kutakból, hanem NÁ 63 mm sőt akár NÁ 50 mm-es kisátmérőjű ún. biztosított furatokból vagy ideiglenes vízmintavételi pontokból történő mintavételezésre. Emellett ez a szivattyú lakókocsi, lakóautók, hajók tisztavíz ellátására is alkalmazható.

További nagy előnye az általánosan elterjedt szivattyúkkal ellentétben, hogy míg a fent említett kis átmérőjű "kutakba" csak felszíni centrifugálszivattyú vagy perisztaltikus szivattyú szívótömlője helyezhető le, melyek maximális emelőmagassága kb. 6 m ill. kb. 9 m, addig az általunk forgalmazott mini búvárszivattyúból nyomásfokozóként többet sorba kötve „tetszőleges” emelési magasság érhető el.

A szivattyú üzemeltethető hordozható akkumulátorról, vagy 12 V egyenáramot biztosító aggregátorról is. Így a vízmintavétel a gépjárművel nem, vagy nehezen megközelíthető helyeken is elvégezhető.

**Figyelem:** a szivattyú mechanikai szennyeződések, homokot, iszapot tartalmazó víz szállítására nem alkalmas, ezért nem használható új kutak beüzemeléséhez, és az iszapzsákban levő fenéküledék eltávolítására!

## A szivattyúk jellemzői:

- tartós kenés
- kétfős tömítés
- valamennyi szivattyú -jelöléssel rendelkezik
- 1 db kétfokozatú búvárszivattyú
- 10 m tömlő
- 12 m elektromos kábel

## Figyelem !

1. Fontos tudni, hogy a szivattyú vízoszlop méterben vagy Bar-ban megadott maximális emelőmagasságának egy jelentős része fordítható a nyomótömlő okozta csúrlódási ellenállás, valamint az egyes toldók, szűkítők, elágazások, könyökök és egyéb idomok okozta alaki ellenállás leküzdésére. Ez másképpen megfogalmazva azt jelenti, hogy a szivattyú sosem fogja megadott emelőmagasságot/hozamot teljesíteni!
2. A megadott maximális vízhozam érték szabad kifolyásra vonatkozik. Az emelőmagasság növekedésének függvényében folyamatosan csökken a szállított vízmennyiség. A két paraméter összefüggését leíró görbe a szivattyú ún. "jelleggörbéje". Szabad kifolyásnál a legnagyobb a szállított vízmennyiség, míg max. emelőmagasság esetén a szállított vízmennyiség egészen minimális.
3. A megadott maximális emelőmagasság és maximális vízhozam értékek a szivattyúra eső 12V feszültség esetén igazak. Amennyiben a tápkábel kis átmérőjű és nagy hosszából eredő ellenállás következtében, vagy akkumulátorról történő üzemeltetés esetén annak fokozatos lemerülése miatt a szivattyúra ennél kisebb feszültség jut, csökken a szállítási magasság és a vízhozam is!
4. Mivel a vízoszlop méterben megadott emelőmagasság értékek  $\rho = 1 \text{ g/cm}^3$  sűrűsége vonatkoznak, a gyakorlatban ténylegesen elérhető emelőmagasság a szállított közeg (pl. iszapos víz, sós víz, stb.) sűrűségétől is függ!
5. Akkor miért nem a gyakorlatban elérhető értékeket adjuk meg? Mert a fentiek miatt mind a vízhozam, mind pedig az emelőmagasság, a konkrét összeállítástól függ (nyomótömlő hossza, átmérője, súrlódási tényezője; tápkábel hossza, keresztmetszete az áramforrás állapota), valamint környezeti tényezők (pl. a szállított anyag sűrűsége), és egymástól is függenek.

A szivattyúk mechanikai szennyeződések, homokot, iszapot tartalmazó víz szállítására nem alkalmasak, ezért nem használhatók új kutak beüzemeléséhez, és az iszapzsákban levő fenéküledék eltávolítására!

## Műszaki adatok:

- Max. folyadékszállítás: 19,5 l/min
- Max. emelőmagasság: 15 m
- Üzemi feszültség: 12 V
- Teljesítmény: 50 – 90 W
- Kábel: 1 fm
- Átmérő: D42 mm
- Hossz: 245 mm
- Csonk átmérő: D 10,0 mm
- Csonk hossz: 20 mm

Egység a dobozban: 1

#### Vélemények

Még senki nem nyilvánított véleményt erről a termékről.