

## Az áramláskapcsoló növeli a szivattyú élettartamát

Létrehozás: 05/26/2021 - 11:48

Szerző: Melano

 [1]

Laikusként nehéz lehet eligazodni a szivattyúk világában, nem beszélve arról, hogy ezekhez még milyen sok kiegészítő párosul.

Ez rendkívül széles felhasználási lehetőséget tesz lehetővé, de egy automata öntözőrendszer vagy egy házi vízellátó rendszer kialakítása során érdemes tudni, hogy például mi az áramláskapcsoló és mi a szerepe a rendszerben. Összeségében igen fontos szerepet tölt be, hogyha a hatékonyság kerül szóba és a szivattyú élettartamát is jelentősen növeli.

### Miért olyan elengedhetetlen az áramláskapcsoló használata?

Elsősorban nagyon jó védelmet biztosít a szivattyúnak, mert megakadályozza a motor leégését például csőrepedés esetén. Ha a vízellátás megszűnik a szívóoldalon, akkor az áramláskapcsoló azonnal lekapcsolja a szivattyút, ami az energiatakarékosságot illetően is pozitívum. A szükségleteknek megfelelően szabályozza a működését. [Az áramláskapcsoló kiválasztását](#) [2] a szivattyú teljesítményéhez kell igazítani.

### Nem szabad összekeverni a nyomáskapcsolóval

Mégis sokan ezt teszik, hiszen mind a kettő egyfajta kapcsoló, amit a szivattyúhoz lehet csatlakoztatni az automatizálás érdekében. Viszont más alapelven működnek, amire az elnevezésük is utal. A nyomáskapcsoló a nyomásértéket érzékeli, míg az áramláskapcsoló a csövekben történő folyadékáramlás mértékét. Ha megszűnik az áramlás, akkor kikapcsolja a szivattyút, ezzel megkímélve a szárazonfutástól, ami ezeknek a berendezéseknek a legnagyobb ellensége. Alapvetően nagyon jó minőségű, időtálló modelleket lehet beszerezni igen kedvező áron. Viszont, ha bekövetkezik a szárazonfutás, akkor még a legkorszerűbb szivattyú is rongálódhat. A nyomáskapcsoló nem biztosít ez ellen védelmet, csak egy utólag felszerelt fordított nyomáskapcsoló felszerelésével. Továbbá sokkal bonyolultabb a bekötése, mivel több alkatrészre van hozzá szükség. A több alkatrész pedig nagyobb hibalehetőséget jelent.

### Érzékeny szerkezet az áramláskapcsoló

Az előnye, hogy nem korrodálódik, mivel műanyag alkatrészekből készül és helyhiány esetén is megoldható a felszerelése, mert elég aprócska szerkezetnek számít. Viszont kevésbé ellenálló az ásványi anyagokkal és a vízben található vassal szemben, mint a nyomáskapcsoló, ami jól bírja az efféle megpróbáltatást. Az olcsóbb változatok szivárgás esetén hajlamosak beindítani a szivattyút. Ezt a drágább modelleknél sikerült kiküszöbölni, ezért erre sem árt figyelni áramláskapcsoló vásárlásakor.

### A technológia is lényeges

A szivattyú teljesítményéhez igazítva lehet választani a turbinakerekes, örvényáramos, torlólapos, ultrahangos, elektromágneses, oválkerekes, forgódugattyús, illetve a csavarorsós modellek közül.

**Tags:**[technika](#) [3][kapcsoló](#) [4][Magyarország](#) [5]**Tech:**[Kütyü](#) [6]

---

**Forrás webcím:** [https://www.melano.hu/az\\_aramlaskapcsolo\\_noveli\\_a\\_szivattyu\\_elettartamat](https://www.melano.hu/az_aramlaskapcsolo_noveli_a_szivattyu_elettartamat)

**Hivatkozások**

[1] [https://www.melano.hu/sites/default/files/articles/aramlaskapcsolo\\_-\\_szivattyushop\\_-\\_melano.hu\\_.jpg](https://www.melano.hu/sites/default/files/articles/aramlaskapcsolo_-_szivattyushop_-_melano.hu_.jpg)

[2] <https://szivattyushop.hu/spl/363332/Aramlaskapcsolo>

[3] <https://www.melano.hu/tags/technika>

[4] <https://www.melano.hu/tags/kapcsolo>

[5] <https://www.melano.hu/tags/magyarorszag>

[6] <https://www.melano.hu/tech/kutyu>