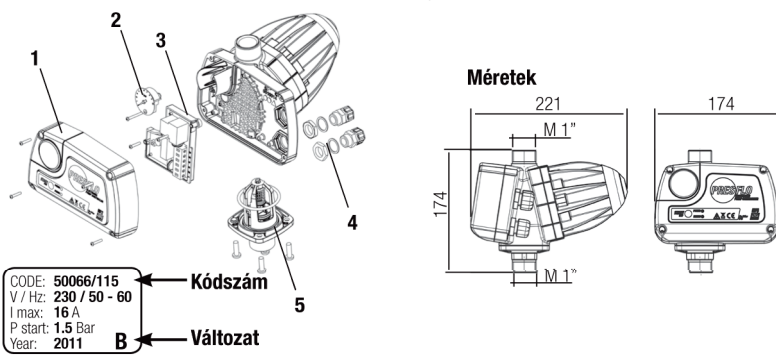


Hiba	Jelzés	Lehetséges hiba	Megoldás
TALENTO® Nem kapcsol be		Nincs áram	Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat.
A szivattyú nem kapcsol be, amikor megnyitjuk a csapot		A TALENTO® modell indítási nyomása (PM) nem felel meg a telepítés módjának.	Helyezzük a TALENTO®-t más pozícióba. Használjunk nagyobb induló nyomású modellt.
		Hiba az elektromos csatlakozásokkal, vagy a szivattyú nem üzemel.	Ellenőrizzük az elektromos kötéseket, illetve azt, hogy üzemel-e a szivattyú.
		A TALENTO® nem üzemel.	Indítsuk újra a TALENTO® (ásd: működtetés 3. pont).
		A TALENTO® ideiglenesen leállt szárazon futás miatt.	Várjuk meg az automatikus újraindítást, vagy nyomjuk meg a „start” gombot a kézi indításhoz.
		A maximális szivattyúnyomás nem elegendő.	Cserélje ki a szivattyút egy megfelelőbb karakterisztikájúra. Használjon alacsonyabb induló nyomású modellt.
A szivattyú nem vagy csak alacsony nyomást csinál		A szűrő vagy csővezeték eltömődött.	Ellenőrizzük a csővezetékét és a szűrőket.
		A TALENTO® szelepe nem nyit teljesen.	Ellenőrizzük, hogy a szelep kinyitását nem gátolja-e külső szennyeződés.
A szivattyú ki-be kapcsol		Szivárgás a rendszerben.	Ellenőrizze a kötéseket, és szüntesse meg a szivárgásokat. Ha a szivárgást nem lehet megszüntetni, telepítsen távulási tartályt.
A szivattyú nem kapcsol le		A vízhozam magasabb, mint a kikapcsolási vízhozam.	Ellenőrizzük, hogy az összes csap el van-e zárva, illetve hogy, nincs-e szivárgás a rendszerben.
		A TALENTO® szelepe nem zár le.	Ellenőrizzük, hogy a szelep lezárását nem gátolja-e külső szennyeződés.

○ = Ki ● = Be = Villó

Robbantott műszaki rajz

Figyelem!
Alkatrész rendelése esetén, mindig adja meg a kívánt alkatrész számát az alábbi felsorolásból, illetve a termék kódszámát, ami az átfolyás szabályzó adattábláján található.



- 1 - Elektromos panelfedél
- 2 - Nyomásmérő óra (opcionális)
- 3 - Elektromos panel
- 4 - Tömszelence
- 5 - Szelep

Elromlott alkatrészek kezelése

A TALENTO®bármely alkatrészének kidobásakor be kell tartani a helyi törvényeket és rendelkezéseket.
Ne szennyezzük az alkatrészekkel a környezetet.



Statement of Compliance: we declare, under our own responsibility, that the product in question is in compliance with the following European Directives and national implementation provisions

Made in Italy by
City pumps

2014/35/CE Low Voltage Directive San Bonifacio 01.06.17
2011/65/CE (RoHS)
2012/19/CE - 2003/108/CEE (WEEE)
2014/30/CE Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)
EN 60730-2-6
EN 61000 6-3

City Pumps S.r.l.
Amministratore Unico
Alessandra Padovani
Alessandra Padovani

Via Enrico Fermi, 59
37047 San Bonifacio (Verona) ITALY
Tel +39 045 610 23 79
Fax +39 045 761 42 64
e-mail: sales@citypumps.com
www.citypumps.com

ELEKTRONIKUS SZIVATTYÚVEZÉRLÉS

A TALENTO® egy olyan eszköz, amely elindítja, és leállítja a szivattyút, melyre fel van szerelve, így helyettesíti a hagyományos nyomáskapcsolót, illetve a nyomáskiegyenlítő tartályt. A szivattyút akkor indítja (a csap nyitott állása mellett) ha a rendszer nyomása az indító nyomás alá esik (PM).

Megállítja a szivattyút, ha a szükséges vízhozam nulla vagy kevesebb, mint a leállítási érték (Q_a).

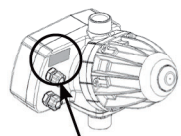
A TALENTO®védi a szivattyút a szárazon futás, illetve a túl gyakori indítás ellen.

Előnyök:
- többszöri automatikus indítás,
- bármilyen irányú szerelhetőség



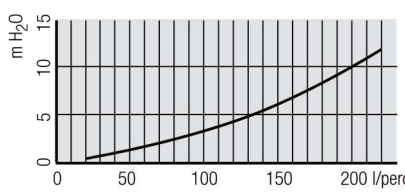
MŰSZAKI LEÍRÁS

- Feszültség: 230 Volt váltóáram
- Frekvencia: 50-60 Hz
- Maximális áramerősség 10/16 A
- Védelmi besorolás: IP 65
- Indító nyomás (P_m): 0,8/1,5/2,2 bar
- Csatlakozás: 1" M BSP
- Minimális vízkivétel (Q_a): 2 l/perc
- Súly: 1450 g
- Üzemi nyomás: 10-40 bar
- Védelem:
- Szárazon futás ellen (automatikus újraindítással)
- Túl gyakori indítás ellen



CODE: 50066/115
V / Hz: ~230 / 50-60
I max: 16 A
P start: 1.5 Bar
Year: 2008 B

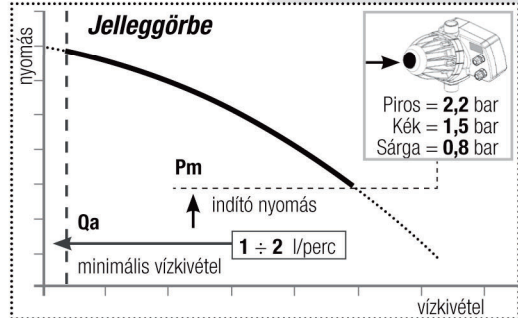
Veszteség



Üzemeltetési feltételek

A. Folyadékok
A TALENTO® tiszta vízzel, illetve kémiailag nem agresszív folyadékokkal működtethető. Ha a folyadék szennyeződéseket tartalmaz, úgy szűrőt kell beépíteni.

B. Környezeti feltételek
A TALENTO® nem használható olyan helyen ahol robbanásveszély van. A környezeti hőmérsékletnek 0 C° és 65 C° között kell lennie. A maximális páratartalom 90%.



C. Hálózati feszültség

Az adattáblán feltüntetett és a hálózati feszültség értéke

között maximum 10% eltérés a megengedett.

Biztonsági előírások

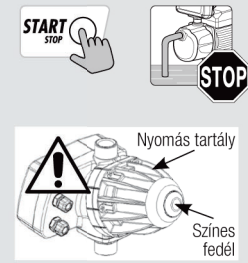
ATALENTO®beüzemlése, illetve használata előtt olvassa el a felhasználói leírást.
A szivattyú telepítését és üzemeltetését szakemberek kell végezni, az érvényben lévő biztonságtechnikai előírások betartásával. A gyártó cég nem vállal felelősséget semmilyen sérülésért vagy kárért, ami a termék nem megfelelő használatából, szereléséből keletkezik.
A garancia, ami a vásárlástól számított 12 hónapig érvényes megszűnik, ha a termék a nem megfelelő használat következtében sérül, illetve ha nem a gyári alkatrészt használják a szervizeléséhez.
Mivel a berendezés az elektromosságot a föld felé jól vezető rendszerbe (rézkábel) kerül beépítésre a földelés kialakítására fokozottan ügyeljenek. Szervizelés előtt ellenőrizzük a következőket:
- a tápfeszültség ki van-e kapcsolva?
- a nyomás el van-e engedve?

A telepítés megkezdése előtt ellenőrizzük a következőket

- a tápfeszültség legyen kikapcsolva,
- a bekötő vezeték átmérője megfelelő-e a terhelésnek,
- az elektromos bekötések megfelelőek,
- a szivattyú, a vezérlő földelés megfelelő-e az előírásoknak,
- javasolt életvédelmi relé (FI) beépítése a rendszerbe

Vészmegállítás

Vészhelyzet esetén a szivattyú leállítható használat közben a START/STOP gomb megnyomásával.



A TALENTO® csak egyfázisú szivattyúknál alkalmazható.

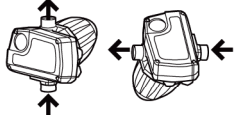
Előzetes ellenőrzések

Vegye ki a TALENTO®-ot a csomagolásból és ellenőrizze a következőket:

- a termék sérülésmentes-e?
- az adattáblán az értékek megfelelnek-e a kívántaknak?
- a kábelek és a csavarok megvannak-e?
- A bemeneti és kimeneti csatlakozások tiszták és nem tömítette el őket a csomagolóanyag.
- A szelép finoman mozog.

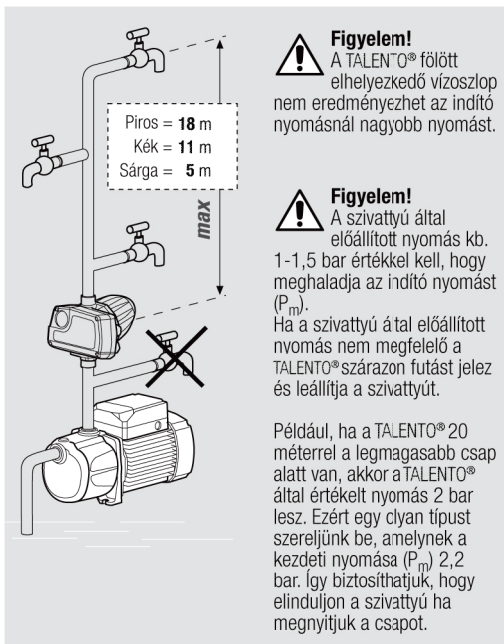
Hidraulikus kötések**Pozíció**

A TALENTO® a következő képen ábrázolt módon csatlakoztatható (az áramlási irány betartásával):

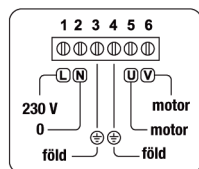
**Elhelyezés**

A TALENTO® közvetlenül a szivattyú kiömlő csőcsatlakozójára vagy a nyomóoldali cső bármely pontjára telepíthető. A TALENTO® és a szivattyú között nem alkalmazható vízcsap, visszacsapó szelep.

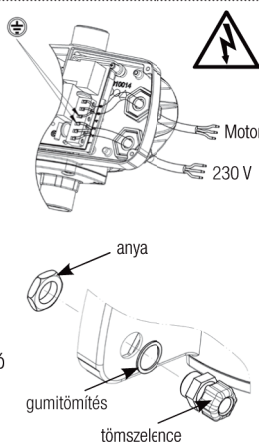
TALENTO®
Electronic

**Elektromos bekötés**

Az elektromos bekötés a burkolat fedelének belsejében is megtalálható bekötési vázlatnak megfelelően kell elvégezni.

**Figyelem**

A tömszelencének és a borító fedélnek tökéletesen illeszkedni kell, hogy garantálják az IP 65 szintű védelmet.

**Első beüzemelés**

A TALENTO® beüzemelése előtt a szivattyút, annak használati utasításában leírt módon, fel kell tölteni vízzel.

Figyelem!

A TALENTO® egy beépített visszacsapó szelepet tartalmaz, ezért annak a nyomóoldali csőcsatlakozóján keresztül a szivattyú nem tölthető föl.

A szivattyú bekapcsolása után

Azonnal kigyullad a piros led (power), a TALENTO®-ekkor



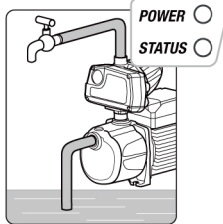
érzékel, hogy a hidraulikus rendszerben nincs nyomás, és elindítja a szivattyút, ekkor kigyullad a zöld led (status) Ha 15 másodperc eltelik az indítás után a TALENTO® nem érzékeli a feltöltődést, szárazon futás miatt leállítja a szivattyút.

Figyelem!

Az első beüzemelés alkalmával előfordulhat, hogy a tökéletes feltöltődéshez ez az idő nem

elegendő.

Ilyen esetben nyomjuk meg a START/STOP gombot, ekkor a szivattyú újraindul és befejezi a feltöltést.

**1 Nincs tápfeszültség**

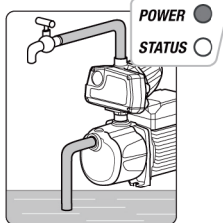
A TALENTO®-ki van kapcsolva

Röviden nyomva vagy hosszan nyomva
=nincs hatása



Tápfeszültség helyreállítása

= a TALENTO® visszatér a normál üzemmódra és indítja a szivattyút (ha szükséges).

**2a Normál üzemmód: a szivattyú áll**

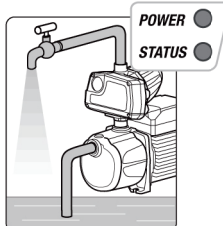
A rendszer nyomás alatt van. Valamennyi vízcsap el van zárva. Nincs vízkivételi igény a TALENTO® érzékeli az indítási nyomásnál (PM) magasabb nyomásértéket, és az átfolyás szüneteltetését.

Röviden nyomva = a szivattyú elindul, majd néhány másodperc múlva leáll.



Hosszan nyomva = a szivattyú kikapcsolja.

Vízcsap megnyitása = amint a nyomás az indítási nyomás alá csökken, a szivattyú elindul.

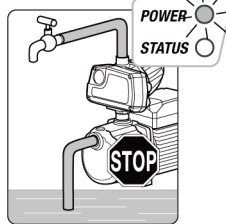
**2b Normál üzemmód: a szivattyú üzemel**

A rendszerben vízelvételi igény jelentkezik. Egy vagy több vízcsap nyitva van. A TALENTO® érzékeli az átfolyást. A rendszer nyomása magasabb, mint az indítási nyomás, de alacsonyabb is lehet.

Röviden vagy hosszan nyomva = a szivattyú leáll, majd kikapcsol.



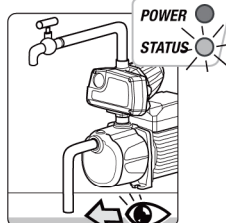
A vízcsapok elzárása = Ha az átfolyás szünetel, néhány másodperc múlva a szivattyú leáll.

**3 Üzemen kívül**

A szivattyút kézzel leállították, kézi újraindítás szükséges.

Röviden nyomva = nincs hatása
Hosszan nyomva = a szivattyú normál üzemmódjának helyreállítására.

Lásd 2a-2b pontot.

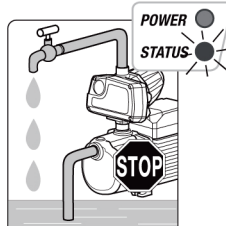
**4a Rendellenesség: Ideiglenes leállítás szárazon futás miatt**

Lásd 1. megjegyzés
A TALENTO® érzékelt, hogy a szivattyú szárazon fut és ideiglenesen leállította.

Röviden nyomva = a szivattyú elindul és visszatér a normál üzemmódba.

Lásd 2a-2b pontot.

Hosszan nyomva = A szivattyút indítás nélkül üzemben kívül helyezi. Újraindítás: Lásd 3. pont.

**4b Rendellenesség: Ideiglenes leállítás gyakori indítás miatt**

Lásd 2. megjegyzést.
A TALENTO® érzékelt, hogy a szivattyú túl sűrűn indul, ezért ideiglenesen leállította.

Röviden nyomva = a szivattyú elindul és helyreáll a normál üzemmódba. Lásd: 2a-2b pont.

Hosszan nyomva = a szivattyút indítás nélkül kikapcsolja. Újraindítás: Lásd 3. pont.

**Megjegyzés 1 – Szárazon futás**

Átfolyás nincs, a nyomás kisebb, mint a (P_m). Víziány fellépése után 15 másodperccel a TALENTO® leállítja a szivattyút és hibát jelez. Ezután növekvő időközönként (15, 30, 60 perc és innentől óránként) megpróbálja automatikusan normál üzemmódba újraindítani a szivattyút. Ha a TALENTO® nyomás és vagy átfolyást érzékelt, visszalép a normál üzemmódba, ellenkező esetben a következő kísérletig újra leállítja a szivattyút. Manuálisan bármikor újra lehet indítani.

Megjegyzés 2 – Gyakori indítás

Ha az átfolyás kevesebb, mint 2 liter/perc, akkor a szivattyút 2 perccel leállítja, majd újraindítja magát, ami a szivattyú károsodásához vezetne. A TALENTO® kis méretű vízelvétel esetén biztosítja, hogy a szivattyú leállítása-újraindítása 2 percnél hosszabb időközönként következzen be (30-nál kevesebb indítás óránként). Fokozott vízelvétel, vagy huzamosabb ideig túl alacsony fogyasztás (kevesebb, mint 2 liter/perc) esetén az indulás/leállítás 10 másodperccel is vége mehet. Ebben az esetben a TALENTO® 30 perc múlva megállítja a szivattyút, és az elkövetkező 30 percben nem indítja újra, hogy a szivattyúnak legyen ideje kihűlni. A lehűlési idő letelte után a szivattyú automatikusan újraindul. Manuálisan bármikor újra lehet indítani.

○ = Be

● = Ki

☀ = Villog

☀ = Villog