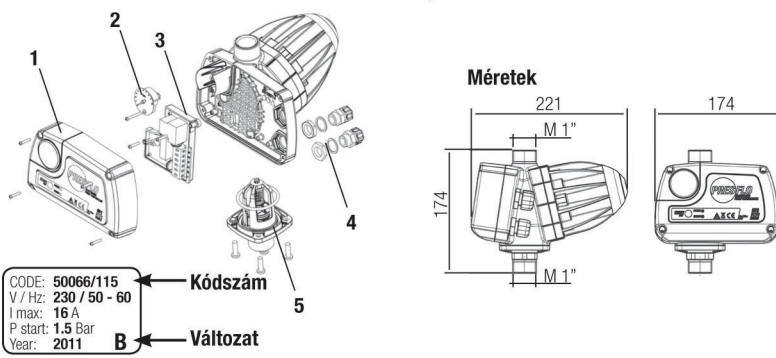


Hiba	Jelzés	Lehetséges hiba	Megoldás
EASYPRESS® Nem kapcsol be		Nincs áram	Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat.
A szivattyú nem kapcsol be, amikor megnyitjuk a csapot		A EASYPRESS® modell indítási nyomása (PM) nem felel meg a telepítés módjának.	Helyezzük a EASYPRESS®-t más pozícióba. Használjunk 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 EASYPRESS® nem üzemel.	Indítsuk újra a EASYPRESS® (lásd: működtetés 3. pont).
		A EASYPRESS® 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 EASYPRESS® átmenetileg leállít a gyakori indítás miatt.	Várjuk meg az automatikus újraindítást, vagy nyomjuk meg a „start” gombot a kézi indításhoz.
		A szűrő vagy csővezeték eltömődött.	Ellenőrizzük a csővezetékét és a szűrőket.
A szivattyú ki-be kapcsol		A EASYPRESS® szelepe nem nyit teljesen.	Ellenőrizzük, hogy a szelep kinyitását nem gátolja-e külső szennyeződés.
		Szivárgás a rendszerben.	Ellenőrizze a kötéseket, és szüntesse meg a szivárgásokat. Ha a szivárgást nem lehet megszüntetni, telepítsen tágulási 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 EASYPRESS® szelepe nem zár le.	Ellenőrizzük, hogy a szelep lezárását nem gátolja-e külső szennyeződés.

○ = Ki ● = Be ●●●●●●●●●● = Villog ●●●●●●●●●● = Villog

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

Elromlott alkatrészek kezelése

A EASYPRESS® bármely alkatrészének kibocsátásakor 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

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

PEDROLLO S.p.A.
Il Presidente,
Silvano Pedrollo

Made in Italy by
PEDROLLO
the spring of life

Via E. Fermi, 7
37047 San Bonifacio (Verona) ITALY
Tel +39 045 613 63 11
Fax: +39 045 613 63 11
E-mail: sales@pedrollo.com
www.pedrollo.com

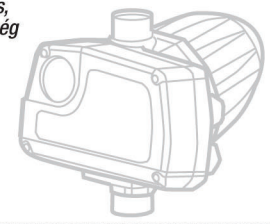
ELEKTRONIKUS SZIVATTYÚVEZÉRLÉS

A EASYPRESS® 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).

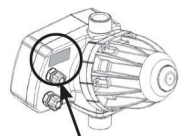
A EASYPRESS® védi a szivattyút a szárazon futás, illetve a túl gyakori indítás ellen.

- Előnyök:**
- többszöri automatikus indítás,
 - bármilyen irányú szerelhetőség



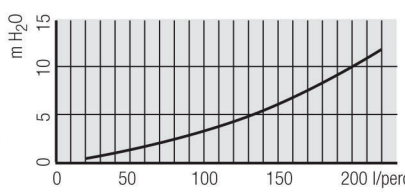
MŰSZAKI LEÍRÁS

- 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**

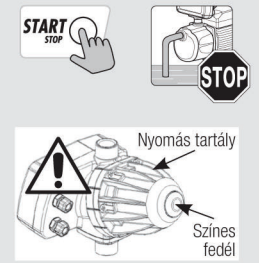
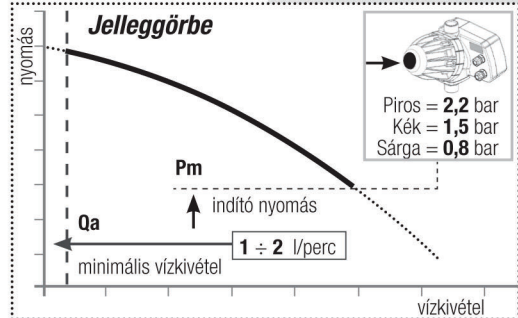
Veszteség



Üzemeltetési feltételek

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

B. Környezeti feltételek
A EASYPRESS® 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.

A EASYPRESS® csak egyfázisú szivattyúknál alkalmazható.

- 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 szivattyút leállítható használat közben a START/STOP gomb megnyomásával.

Előzetes ellenőrzések

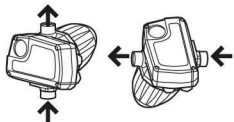
Vegye ki a EASYPRESS®-ot a csomagolásból és ellenőrizze a következőket:

- 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 szelep finoman mozog.

Hidraulikus kötések

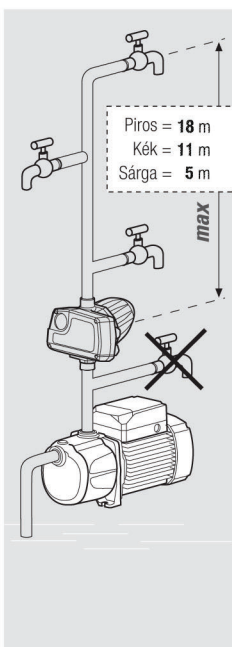
Pozíció

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



Elhelyezés

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



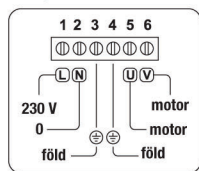
Figyelem!
A EASYPRESS® fölött elhelyezkedő vízszlop nem eredményezhet az indító nyomásnál nagyobb nyomást.

Figyelem!
A szivattyú által előállított nyomás kb. 1-1,5 bar értékkel kell, hogy meghaladja az indító nyomást (P_m).
Ha a szivattyú által előállított nyomás nem megfelelő a EASYPRESS® szárazon futást jelez és leállítja a szivattyút.

Például, ha a EASYPRESS® 20 méterrel a legmagasabb csap alatt van, akkor a EASYPRESS® által értékelt nyomás 2 bar lesz. Ezért egy olyan típust szerelünk be, amelynek a kezdeti nyomása (P_m) 2,2 bar. Így biztosíthatjuk, hogy elinduljon a szivattyú ha megnyitjuk a csapot.

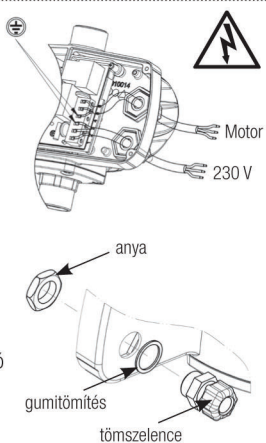
Elektromos bekötés

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

Figyelem!

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

A szivattyú bekapcsolása után

Azonnal kigyullad a piros led (power), a EASYPRESS® ekkor



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

Figyelem!

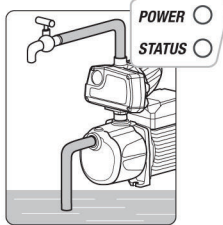
Az első beüzemelés alkalmával előfordulhat, hogy a tökéletes feltöltődéshez ez az idő nem

elegendő.

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



1 Nincs tápfeszültség



A EASYPRESS® ki van kapcsolva

Röviden nyomva vagy hosszan nyomva
=nincs hatása

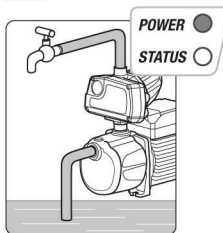


Tápfeszültség helyreállítása

= a EASYPRESS® 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 EASYPRESS® érzékel az indítási nyomásnál (P_m) magasabb nyomásértéket, és az átfolyás szüneteltetését.

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

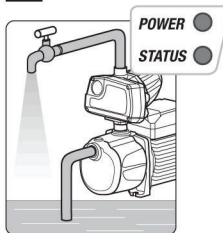


Hosszan nyomva = a szivattyú kikapcsolja.

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 EASYPRESS® érzékel az átfolyást. A rendszer nyomása magasabb, mint az indítási nyomás, de alacsonyabb is lehet.

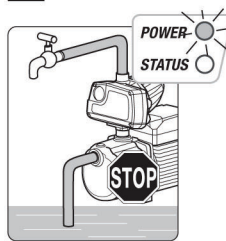
Röviden vagy hosszan nyomva = a szivattyú leáll, majd kikapcsol.



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



3 Üzemen kívül



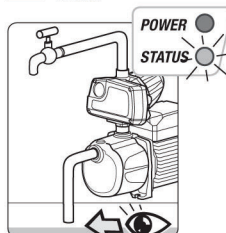
A szivattyút kézzel leállították, kézi újraindítás szükséges.

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

Lásd 2a-2b pontot.



4a Rendellenesség: Ideiglenes leállítás szárazon futás miatt



Lásd 1. megjegyzés
A EASYPRESS® érzékelte, hogy a szivattyú szárazon fut és ideiglenesen leállította.

Röviden nyomva

= a szivattyú elindul és visszatér a normál üzemmódba.

Lásd 2a-2b pont.

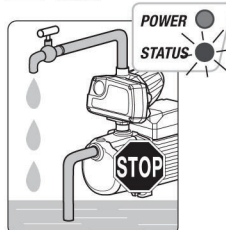
Hosszan nyomva

= A szivattyút indítás nélkül kikapcsolja.

Újraindítás: Lásd 3. pont.



4b Rendellenesség: Ideiglenes leállítás gyakori indítás miatt



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

Röviden nyomva

= a szivattyú elindul és helyreáll a normál üzemmód.

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).

Vízhiány fellépése után 15 másodperccel a EASYPRESS® leállítja a szivattyút és hibát jelez. Ezután növekvő időközönként (15, 30, 60 perc és innentől óránként) megpróbálja automatikusan normál üzemmódban újraindítani a szivattyút. Ha a EASYPRESS® nyomást és vagy átfolyást érzel, 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 percenként leállítaná, majd újraindítaná magát, ami a szivattyú károsodásához vezetne. A EASYPRESS® 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 2liter/perc) esetén az indulás/leállítás 10 másodpercenként is végbe mehet. Ebben az esetben a EASYPRESS® 30 perc múlva megállítja a szivattyút, és az elkövetkezendő 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