

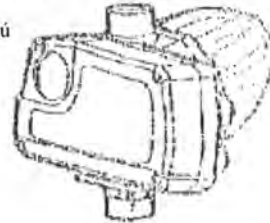
FELHASZNÁLÓI LEÍRÁS

ELEKTRONIKUS SZIVATTYÚVEZÉRLÉS

Az 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 (P_m)

Megállítja a szivattyút, ha a szükséges vízhozam nulla vagy kevesebb, mint a leállítási érték (Q_a). Az EASYPRESS védi a szivattyút a szárazon futás illetve a túl gyakori indítás ellen.

Előnyök:
- többszöri automatikus indítás;
- bármilyen irányú szerelhetőség



MŰSZAKI LEÍRÁS

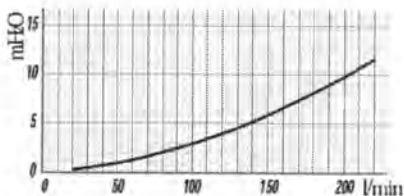
Feszültség: 230 Volt váltóáram
Frekvencia: 50-60Hz
Maximális áramerősség: 10/16 A
Védelmi besorolás: IP65
Indító nyomás (pm): 0,8/1,5/2,2 bar - **választható**
Csatlakozás: 1" M BSP
Minimális vízkivétel (Q_a): 2l/perc
Súly: 1450g
Maximális nyomás: 10bar (150psi)
Nyomás ugrás: 40bar (580 psi)
Védelem: Szárazon futás ellen (automatikus újraindítással)
Túl gyakori indítás ellen



Biztonsági előírások
Az Easypress beüzemelése, illetve használata előtt olvassa el a felhasználói kézikönyvet. Telepítését és üzemeltetését szakembernek kell végezni, a hidraulika- és elektromos bekötésekre vonatkozó 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 nem megfelelő használat következtében sérül, ill. 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 földelése megfelel-e az előírásoknak
-javasolt életvédelmi relé beépítése a rendszerbe
Vésmegállítás
Vészjelzet esetén a szivattyú leállítható használat közben a Start/Stop gomb megnyomásával

Veszteség



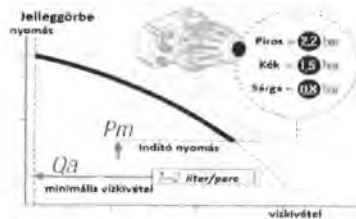
Üzemletési feltételek

A, Folyadékok

Az Easypress tiszta vízzel, ill. kémiaailag nem agresszív folyadékkal működtethető. Ha a folyadék szennyeződések tartalmaz, úgy szűrőt kell beépíteni.

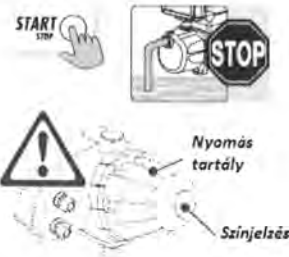
B, Környezeti feltételek

Az Easypress nem használható robbanásveszélyes helyen. A környezeti hőmérsékletnek 0 °C és 65°C között kell lennie. Maximális páratartalom 90%



C, Hálózati feszültség

Az adattáblán feltüntetett és a hálózati feszültség értéke között max. 10% eltérés megengedett.



Az Easypress csak egyfázisú szivattyúknál alkalmazható.

TELEPÍTÉS

Előzetes ellenőrzések

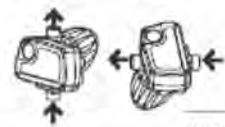
Vegye ki az EASYPRESS-t a csomagolásból és ellenőrizze:
 -a termék sérülésmentes-e,
 -az adattáblán az értékek megfelelnek-e a kívántaknak,
 -a kábelek és a csavarok megvannak-e

-a kimeneti és bemeneti csatlakozások tiszták és nem tömítette el őket csomagolóanyag
 -a szelep szabadon mozog

Hidraulikus kötések

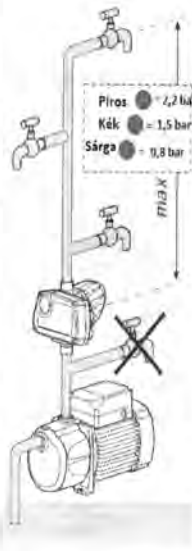
Pozíció

Az Easypress a következő képen ábrázolt módon csatlakoztatható (az áramlási irány betartásával):



Elhelyezés

Az Easypress-t közvetlenül a szivattyú kiömlő csatlakozójára vagy a nyomóoldali cső bármelyik szakaszára telepíthető. Az Easypress és a szivattyú között nem telepíthető vízelvételi lehetőség ill. visszacsapó szelep.



Figyelem!

Az Easypress fölött elhelyezkedő vízoszlop nem eredményezhet a szivattyú indító nyomásánál (pm) nagyobb nyomást.

Figyelem!

A szivattyú által előállított nyomás kb. 1-1,5 bar-ral kell, hogy meghaladja az indító nyomást (Pm). Ha a szivattyú által előállított nyomás nem megfelelő, az Easypress szárazonfutást jelez és leállítja a szivattyút. Pl. ha az Easypress 20 méterrel a legmagasabb csap alatt van, akkor az Easypress által értékelt nyomás 2 bar lesz.

Első beüzemelés

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

Figyelem!

Az Easypress egy beépített visszacsapó szelepet tartalmaz, ezért annak a nyomóoldali csőcsatlakozóján keresztül a szivattyú nem tölthető föl.

A szivattyú bekapcsolása után kigyullad a piros led (Power); az Easypress ekkor érzékeli, hogy a hidraulikus rendszerben nincs nyomás és elindítja a szivattyút (kigyullad a zöld led Status).

Ha 15 másodperccel az indítás után az Easypress nem érzékeli a feltöltődést, szárazon futás miatt leállítja a szivattyút.

Figyelem!

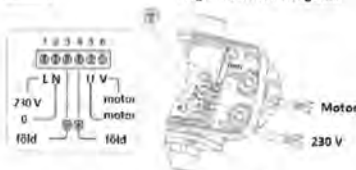
Az első beüzemelés alkalmával előfordulhat, hogy a tökéletes feltöltődéshez ez az idő nem elegendő.

Ilyen esetben nyomjuk meg START/STOP gombot, hogy a szivattyú újrainduljon és befejezze a feltöltődést.

Elektromos bekötés



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



Figyelem!
 A tömszelencének és a borító fedlének tökéletesen illeszkedni kell, hogy garantálják az IP E5 szintű védelmet.



Ezért egy olyan típust szereljük be, amelynek a kezdeti nyomása (Pm) 2,2 bar. Így biztosíthatjuk, hogy elinduljon a szivattyú, ha megnyitjuk a csapot.

Megjegyzés 1 – Szárazon futás

Átfolyás nincs, a nyomás kisebb, mint a szivattyú indítási nyomása (Pm).

Vízhiány fellépése után 15 másodperccel az Easypress leállítja

a szivattyút és hibát jelez. Ezután növekvő időközönként (15,30,60

perc és innentől óránként) megpróbálja automatikusan normál

üzem módban újraindítani a szivattyút. Ha az Easypress nyomást

és/vagy átfolyást érzékel, visszalép a normál üzemmódba, ellenkező

esetben a következő kísérletig újra leállítja a szivattyút.

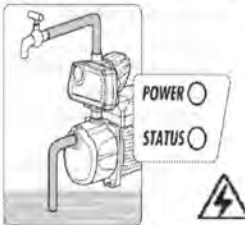
Manuálisan bármikor újra lehet indítani.

Megjegyzés 2 – Gyakori indítás

Ha az átfolyás kevesebb, mint 2l/perc, akkor a szivattyút 2 percenként leállítaná, majd újraindítaná magát, ami a szivattyú károsodásához vezetne. Az Easypress kisméretű 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 2l/perc) esetén az indulás/leállítás 10 másodpercenként is végbe mehet. Ebben az esetben az 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.

MŰKÖDTETÉS

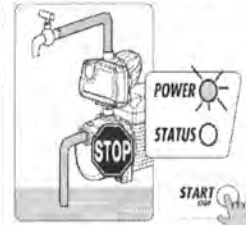
1 Nincs tápfeszültség



Az EASYPRESS ki van kapcsolva
Röviden vagy hosszan nyomva = nincs hatása

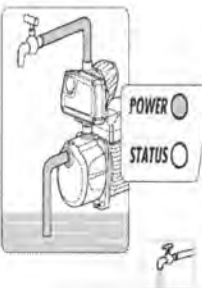
Tápfeszültség helyreállítása = Az Easypress visszatér a normál üzemmódra és indítja a szivattyút (ha szükséges)

3 ÜZEMEN KÍVÜL



Ha a szivattyút kézzel állították le, kézi újraindítás szükséges.
RÖVIDEN lenyomva = nincs hatása.
HOSSZAN lenyomva = a szivattyú normál üzemmódjának helyreállítása. Ld. a 2a-2b pontoknál.

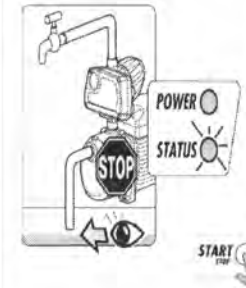
2a NORMÁL ÜZEMMÓD a szivattyú áll



A rendszer nyomás alatt van. Valamennyi vízcsap el van zárva. Nincs vízkivételi igény. Az Easypress érzékeli az indítási nyomásnál magasabb értéket és az átfolyás szüneteltetését
Röviden nyomva = a szivattyú elindul, majd néhány másodperc múlva leáll.

Hosszan lenyomva = a szivattyút kikapcsolja.
Vízcsap megnyitása = amint a nyomás az indítási nyomás (Pm) alá csökken, a szivattyú elindul.

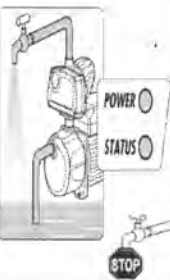
4a RENDELLENESSÉG: ideiglenes leállítás szárazon futás miatt



Lásd 1. megjegyzés
Az Easypress érzékelt, 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 üzemben kívül helyezi.
Újraindítás: ld. 3. pont

2b NORMÁL ÜZEMMÓD a szivattyú üzemel

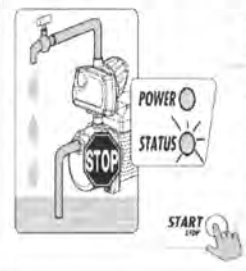


A rendszerben vízelvételi igény jelentkezik. Egy vagy több vízcsap nyitva van. Az Easypress érzékeli az átfolyást, a rendszer nyomása magasabb, mint az indítási nyomás, de alacsonyabb is lehet.

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

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

4b RENDELLENESSÉG: ideiglenes leállítás gyakori indítás miatt



(Ld. 2. megjegyzés)
Az Easypress érzékelt, hogy a szivattyú túl sűrűn indul, ezért ideiglenesen leállította.

RÖVIDEN nyomva = a szivattyú elindul és helyreáll a normál üzemmód. Lásd a 2a-2b pont.
HOSSZAN nyomva = a szivattyút indítás nélkül kikapcsolja.
Újraindítás: ld. 3. pont

○ Ki

● = Be

☀️ = Villog

☀️ = Villog

HIBAKERESÉS

Hiba	Jelzés	Lehetséges hiba	Megoldás
EASYPRESS nem kapcsol be		Nincs áram	Ellenőrizzük az elektromos csatlakozásokat.
A szivattyú nem kapcsol be, amikor megnyitjuk a csapot		Az EASYPRESS modell indítási nyomása (Pm) nem felel meg a telepítés típusának.	Helyezzük az EASYPRESS-t más pozícióba. Telepítsünk nagyobb induló nyomású modellt (Pm).
		Hiba az elektromos csatlakozásokkal.	Ellenőrizzük az elektromos kötések az EASYPRESS és a szivattyú között.
		EASYPRESS nem üzemel.	Indítsuk újra az EASYPRESS-t (lásd: működtetés 3.pont).
		EASYPRESS ideiglenesen leállt szárazonfutás 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. Telepítsünk alacsonyabb induló nyomású modellt (Pm).
A szivattyú nem kapcsol ki vagy csak alacsony nyomást csinál		A szűrő vagy csővezeték eltömődött.	Ellenőrizzük a csővezetékét és a szűrőket.
		EASYPRESS szelepe nem nyit teljesen.	Ellenőrizzük, hogy a szelep szabadon mozog-e, ha szükséges tisztítsuk ki.
A szivattyú ki-be kapcsol		Szivárgás a rendszerben.	Ellenőrizzük a hidraulikus kötések és szüntessük meg a szivárgásokat. Ha a szivárgást nem lehet megszüntetni, telepítsen egy táglulási tartályt.
A szivattyú nem kapcsol ki		A vízhozam magasabb, mint a kikapcsolási vízhozam (Qa).	Ellenőrizzük, hogy az összes csap el van-e zárva, illetve hogy nincs-e szivárgás a rendszerben.
		Az EASYPRESS lábszelepe nyitva marad.	Ellenőrizzük, hogy a szelep lezárását nem gátolja-e külső szennyeződés és ha szükséges tisztítsuk ki.

○ = Ki

● = Be

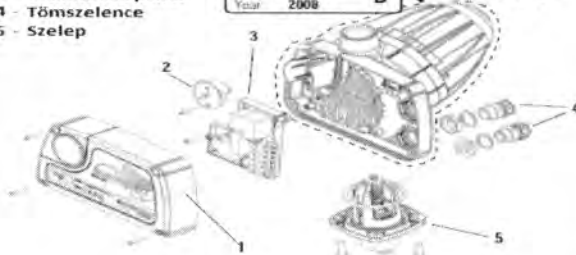
☀ = Villog

☀ = Villog

Robbantott műszaki rajz

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

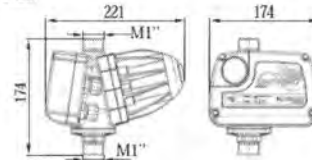
- 1 - Elektromos panelfedél
- 2 - Nyomásmérő óra (opcionális)
- 3 - Elektromos panel
- 4 - Tömszelence
- 5 - Szelep



Forgalmazó:
PEDROLLO HUNGÁRIA KFT.
5000 Szolnok
Újszászi út 11.
Tel: 56/515-238

Elromlott alkatrészek kezelése
A EASYPRESS bármely alkatrészének kidobásakor be kell tartani a helyi törvényeket és rendelkezéseket. Ne szennyezzük az alkatrészekkel a környezetet.

Méreték



STATEMENT OF COMPLIANCE

Under our exclusive responsibility, we hereby declare that this product is compliant with the following EU Directive and relevant implementing national regulations:

2006/95/CEE, 2004/108/CEE, EN 60730-2-6, EN 61000-6-3

San Bonifacio 24.06.08

PEDROLLO SpA
Amministratore: Ugo
Silvano Pedrollo