

Előzetes ellenőrzések

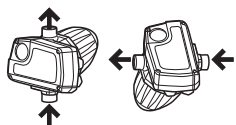
Vegye ki a PRESFLO®-t a csomagolásból és ellenőrizze a következőket:

- 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

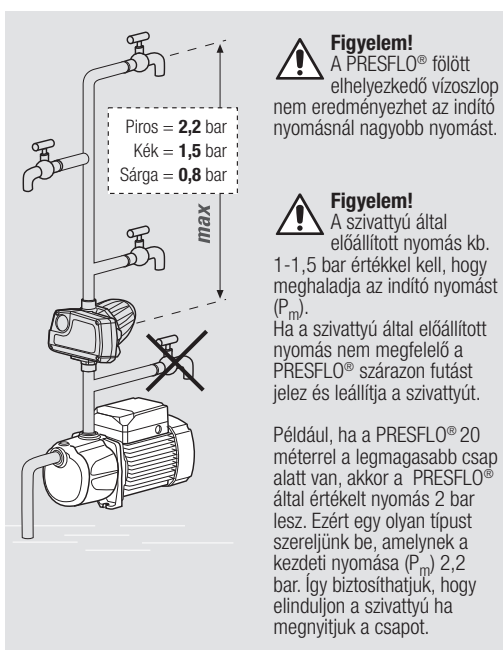
Pozíció

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



Elhelyezés

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



Figyelem!

A PRESFLO® fölött elhelyezkedő vízszlop nem eredményezhet az indító nyomásnál nagyobb nyomást.



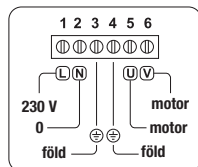
Figyelem!

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 PRESFLO® szárazon futást jelez és leállítja a szivattyút.

Például, ha a PRESFLO® 20 méterrel a legmagasabb csap alatt van, akkor a PRESFLO® 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.

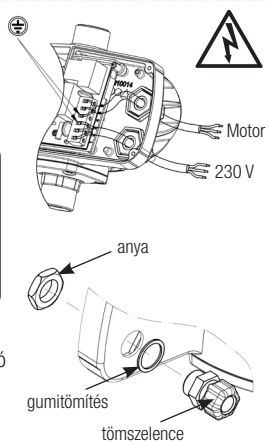
Elektromos bekötés

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



Figyelem

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



Első beüzemelés

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

Figyelem!

A PRESFLO® 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 PRESFLO® ekkor

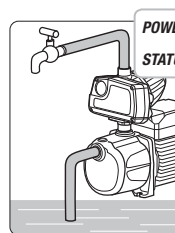
érzékel, hogy a hidraulikus rendszerben nincs nyomás, és elindítja a szivattyút, ekkor kigyullad a zöld led (status). Ha 15 másodperc eltelte után a PRESFLO® nem érzékeli a feltöltődést, szárazon futás miatt leállítja a szivattyút.

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 PRESFLO® ki van kapcsolva

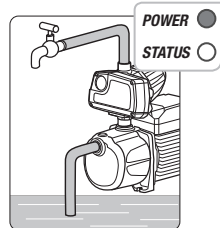
Röviden nyomva vagy hosszan nyomva = nincs hatása



Tápfeszültség helyreállítása = a PRESFLO® 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 PRESFLO® érzékeli az indítási nyomásnál (PM) magasabb nyomásértéket, és az átfolyás szüneteltetését.

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

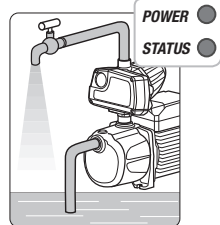


Hosszan nyomva = a szivattyút kikapcsolja.

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

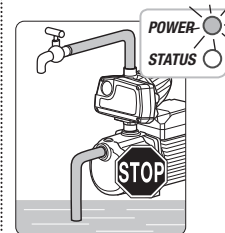
Röviden vagy hosszan nyomva = a szivattyút leáll, majd kikapcsol.



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



3 Üzemen kívül

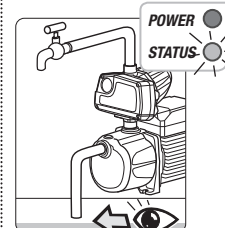


A szivattyút kézzel leállították, kézi újraindítás szükséges.

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 PRESFLO® érzékelt, hogy a szivattyú szárazon fut és ideiglenesen leállította.

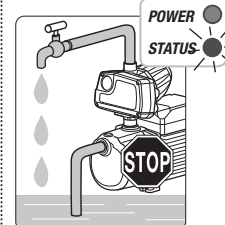
Röviden nyomva

= a szivattyú elindul és visszatér a normál üzemmódba.
Lásd 2a-2b pont.

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



4b Rendellenesség: Ideiglenes leállítás gyakori indítás miatt



Lásd 2. megjegyzést.
A PRESFLO® érzékelt, 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). Vízhányi fellépése után 15 másodperccel a PRESFLO® 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 PRESFLO® nyomást és vagy átfolyást érzékeli, 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 PRESFLO® 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 másodpercenként is végbe mehet. Ebben az esetben a PRESFLO® 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



Hiba	Jelzés	Lehetséges hiba	Megoldás
PRESFLO® Nem kapcsol be		Nincs áram	Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat.
A szivattyú nem kapcsol be, amikor megnyitjuk a csapot		A PRESFLO® modell indítási nyomása (PM) nem felel meg a telepítés módjának.	Helyezzük a PRESFLO®-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 PRESFLO® nem üzemel.	Indítsuk újra a PRESFLO® (lásd: működtetés 3. pont).
		PRESFLO® 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 PRESFLO® 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 PRESFLO® 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 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 PRESFLO® szelepe nem zár le.	Ellenőrizzük, hogy a szelep lezárását nem gátolja-e külső szennyeződés.

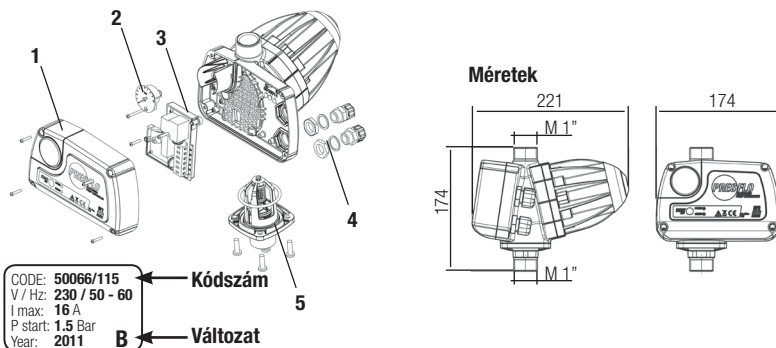
○ = Ki ● = Be = Villó = Villó

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



Forgalmazó:

Statement of Compliance / Gyártói megfelelőségi nyilatkozat

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

73/23/CEE, 89/336/CEE, EN 60730-2-6, EN 61000-6-3

Bigarello 26.04.11 DGFLOW S.r.l.
Director
Stefano Concini

Elromlott alkatrészek kezelése

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



ELEKTRONIKUS SZIVATTYÚVEZÉRLÉS

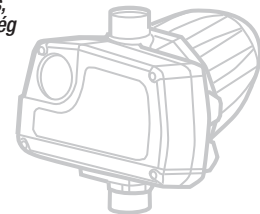
A PRESFLO® egy olyan eszköz, amely elindítja, és leállítja a szivattyút, melyre fel van szerelve, így helyettesíti a hagyományos nyomáskapcsolót, illetve a nyomáskiegyenlítő tartályt. A szivattyút akkor indítja (a csap nyitott állása mellett) ha a rendszer nyomása az indító nyomás alá esik (PM).

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

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

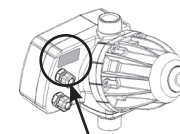
Előnyök:

- többszöri automatikus indítás,
- bármilyen irányú szerelhetőség



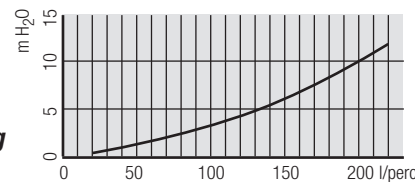
MŰSZAKI LEÍRÁS

- 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: **F0113001**
V / Hz: **230 / 50 - 60**
I max: **16 A**
Year: **2011**
P start: **1,5 bar**

Veszteség



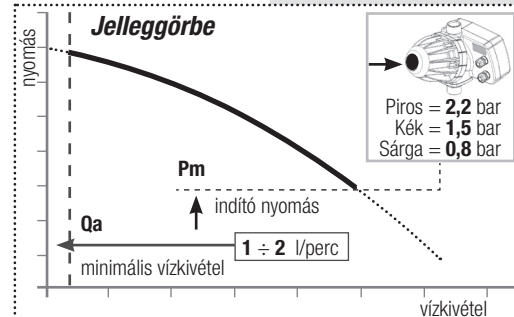
Üzemeltetési feltételek

A. Folyadékot

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

B. Környezeti feltételek

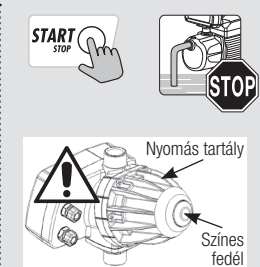
A PRESFLO® nem használható olyan helyen ahol robbanásveszély van. A környezeti hőmérsékletnek 0 °C és 65 °C között kell lennie. A maximális páratartalom 90%.



C. Hálózati feszültség

Az adattáblán feltüntetett és a hálózati feszültség értéke

között maximum 10% eltérés a megengedett.



Biztonsági előírások

A PRESFLO® beüzemelése, illetve használata előtt olvassa el a felhasználói leírást. A szivattyú telepítését és üzemeltetését szakembernek 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:

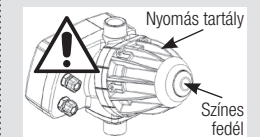
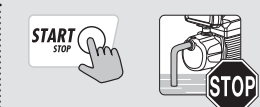
- a tápfeszültség ki van-e kapcsolva?
- a nyomás el van-e engedve?

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 földelése 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 PRESFLO® csak egyfázisú szivattyúknál alkalmazható.