

MŰKÖDÉSE

"Kézi" üzemmód: A szivattyú manuálisan állíthatja be a nyitási és zárónyomást, és végrehajthatja a kapcsolódó védelmi és hibajelzési funkciókat. Ha a nyomás a csőben alacsonyabb, mint a hozzáférési nyomás, a vízszivattyú automatikusan elindul, és a rendszernyomás fokozatosan növekszik. Ha a nyomás nagyobb, mint a kikapcsolási nyomás, a szivattyú automatikusan leáll. Normál működés esetén a két nixie cső "bar"-ban jeleníti meg az aktuális nyomásértéket a rendszerben.

-Az alacsony nyomású aktiválás és a nagynyomású leállítás a nyitó/záró nyomás kézi beállításával érhető el.

- Alapjáratvédelmi funkcióval, vízpumpa járókerék elakadás elleni védelemmel, automatikus újraindítással (vízhiány állapot) stb.

Időzítés mód: A szivattyúmotor képes automatikus időzített indítást és leállítást megvalósítani, és végrehajtani a megfelelő védelmi és hibakijelző funkciókat. Főleg víztornyok feltöltésére használják, elkerülve a vízszivattyúk gyakori kézi indítását és leállítását. A felhasználók beállíthatják az újraindítási időt a napi vízfogyasztásnak megfelelően. A kézi beállításnak megfelelő lekapcsolási nyomásnál álljon meg.

FUNKCIÓRÉSZLETEK - CSAK AZ IDŐZÍTŐS SZABÁLYOZÁSSAL RENDELKEZŐ MODELL

Az összes szokásos funkció kivételével az időzítővel automatikusan visszaállíthatja a szivattyút víz nélkül. Ha a szivattyú víz nélküli leállítása meghibásodik a vízellátó rendszerben, a jelzőlámpa rendszeresen felvillan. Határozott időn belül a vezérlő 15 percenként alaphelyzetbe állítja a szivattyút, hogy ellenőrizze, megfelelő-e a vízforrás. Ha a vízforrás megfelelő, a vezérlő kilép ebből az állapotból. Ha ezalatt az idő alatt nincs vízszívás, a vezérlés víz nélküli állapotot tart, és a szivattyú indítása után 15 percenként négyszer, a vezérlés 1 óránként visszaállítja a szivattyút.

MŰSZAKI ADATOK

Maximális üzemi nyomás	10bar
Max üzemi hőmérséklet	60C°
Maximális áramerősség	30A / 1.5KW
Védettségi fok	IP65
Bekapcsolási nyomás beállítás	0.5bar – 9.3bar
Lezárási nyomás beállítása	0.7bar-9.5bar
Időzítés beállítása	0.1h – 24h
Kapcsolat	Belső menet G1/4"

ÚTMUTATÓ AZ EGYSÉG HELYES TELEPÍTÉSÉHEZ

A SZIVATTYÚ NYOMÁSA

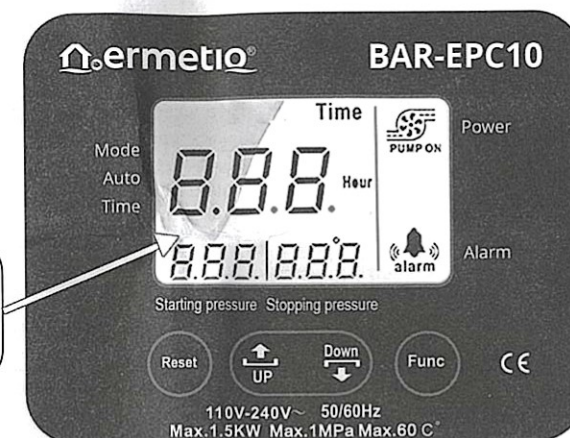
A beszerelés előtt ellenőrizze a vezérlő indítónyomását, leállítási nyomását és feszültségét. (lásd az adattáblát és a csomagolást stb.) A szabályozót függőlegesen kell felszerelni, és ha az indító nyomás 1,5 bar, akkor a szabályozótól a legmagasabb csapig a magasság nem haladhatja meg a 13 métert, és a

A szivattyú által termelt nyomásnak 0,5 bar-ral magasabbnak kell lennie, mint a leállítási nyomás. Ha a vezérlőt a

állítható, a magasságnak, az indítónyomásnak, a leállítási nyomásnak és a minimális szivattyúnyomásnak meg kell egyeznie a következő ábra:

Induló nyomás	leállító nyomás	Magasság használata (m)	Minimális szivattyúnyomás (bar)
X (bar)	Y (bar)	$H \leq 10X - 2$ (m)	$P = Y + 0.5$ (bar)
1.5 (bar)	3.0(bar)	13 (m)	3.5 (bar)
2.2 (bar)	3.6(bar)	20 (m)	4.1 (bar)

Valós időben jelenik meg/nyomás /időzítési adatok"



Gomb funkció

RESET: A hiba megszűnik, és a vezérlő újraindul

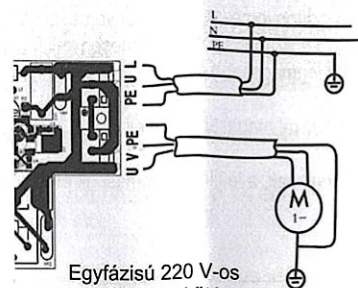
UP: Adjon hozzá egy minimális mértékegységet a nyomás vagy az idő beállításakor

LE: Csökkentse a minimális mértékegységet a nyomás vagy az idő beállításakor

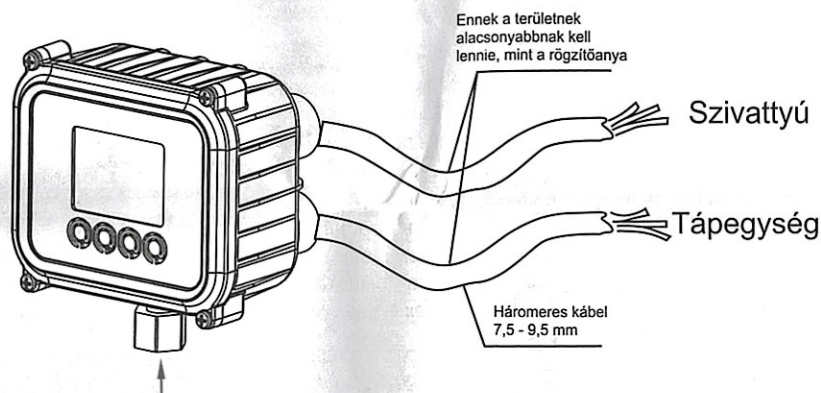
FUNC: Az interfész kijelzési állapotának váltása,

- kézi üzemmódot (nem villog)
- Bekapcsolási nyomás beállítása (villog)
- Lezárási nyomás beállítása (villog)
- Kézi üzemi paraméterek meghatározása (nem villog)
- Idő üzemmód/ Időbeállítás (villog)
- Idő üzemmód/Lezárási nyomás beállítása (villog)
- Idő üzemmód/paraméter-meghatározás (nincs villogás)
- Kézi üzemmód (nem villog)

Bekötési rajz



Egyfázisú 220 V-os szivattyúk bekötési rajza. min. 1,5 KW



Figyelem

Soha ne távolítsa el az elektronikus kártyát a vezérlődobozból.

A csatlakozódobozban található kapcsolási rajz megmutatja, hogyan kell helyesen huzalozni. A rossz csatlakozás tönkretelheti a teljes elektronikus áramkört.

A csatlakoztatáshoz használt kábeleknek háromeresnek és földeltnek kell lenniük. Minimális külső átmérő 7,5 mm, maximum 9,5 mm. A kábel egyik végének alacsonyabbnak kell lennie, mint a rögzítőcsavar. Csatlakoztassa a tápegységhez az ábra szerint. Az áramelosztó táblán lévő négy csavart és a kábeleket rögzítő két anyát szilárdan rögzíteni kell, hogy megakadályozza a víz bejutását a vezérlődobozba és az elektronikus áramkörök károsodását.

ФУНКЦИОНИРАНЕ

Режим „Ръчен“:

Водната помпа може ръчно да се задава налягането на включване и налягането на изключване и да прилага съответните функции за защита и показване на неизправности. Когато налягането в тръбата е по-ниско от налягането на включване, помпата ще се стартира автоматично и налягането в системата постепенно ще се увеличи. Когато налягането е по-високо от налягането на изключване, помпата автоматично ще спре работа. При нормална работа двете цифрови тръби показват текущата стойност на налягането в системата в "bar".

- Стартиране при ниско налягане и изключване при високо налягане се постигат чрез ръчно задаване на налягането на включване/изключване.
- С функцията за защита от работа на сухо, защита от блокиране на работното колело на водната помпа, автоматично рестартиране (състояние на недостиг на вода) и др.

Режим „Време“:

Моторът на водната помпа може да реализира автоматично стартиране и спиране на времето и да приложи съответните функции за защита и показване на неизправности. Използва се главно за попълване на вода във водната кула, за да се избегне честото ръчно стартиране и спиране на помпата. Потребителите могат да зададат времето за рестартиране според дневната консумация на вода. Спира при прекъсване на налягането, както е зададено ръчно.

ФУНКЦИИ - САМО ЗА МОДЕЛИ С ТАЙМЕР

Освен всички обикновени функции, с таймера може да нулира помпата автоматично без вода. Когато спрена помпата поради липса на вода във водоснабдителната система, светлинният индикатор ще мига редовно. В определено време контролерът нулира помпата на всеки 15 минути 1 път, за да провери дали източникът на вода е възстановен. Ако източникът на вода е възстановен, контролерът ще излезе от това състояние. Ако през това време няма засмукване на вода, управлението ще поддържа състояние без вода и след стартиране на помпата 4 пъти на всеки 15 минути, управлението ще нулира помпата на всеки 1 час.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Максимално работно налягане	10bar
Максимална работна температура	60°C°
Максимален ток	30A / 1.5KW
Степен на защита	IP65
Настройка на налягането при включване	0.5bar – 9.3bar
Настройка на налягането при изключване	0.7bar-9.5bar
Настройка на времето	0.1h – 24h
Връзка	Женски G1/4"

(RO)

Declaratia UE de conformitate

Nr. 56 din 02.08.2023

Noi, S.C. Everpro International Construction SRL, bazat pe documentatia furnizata de producator, declaram pe propria raspundere ca produsul: **Presostat electronic** este in conformitate cu legislatia in vigoare, respectiv :

EN 55014-1-2017+A11, EN 55014-2: 2015, EN-IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013+A1, EN 60730-1: 2016, EN60730-2-6:2016

iar in acest sens au fost emise certificatele nr. AE 50516 4970001, AE 505094320001, AN 50520306001, R50175890 de catre Tuv Rheinland si rapoartele de incercari aferente: 147045660008, 147045660006, 147045660015

Nume: Wang Wenqian

Functie: Administrator

Adresa: Sos. Bucuresti-Urziceni, nr.8A, Afumati, jud.Ifov

(EN)

EU Declaration of Conformity

No.56 din 02.08.2023

We, Everpro International Construction, based on the documents provided by the manufacturer, hereby declare that the hereunder product: **Control Unit (Automatic Pump Control)** fulfills the requirements of the following standards:

EN 55014-1-2017+A11, EN 55014-2: 2015, EN-IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013+A1, EN 60730-1: 2016, EN60730-2-6:2016

this is proven by the Certificates issued by TUV Rheinland, no AE 50516 4970001, AE 505094320001, AN 50520306001, R50175890 and the report number 147045660008, 147045660006, 147045660015

Name: Wang Wenqian

Title of authorized person: Administrator

Address: Sos. Bucuresti-Urziceni, nr.8A, Afumati, jud.Ifov

(HU)

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

SZ.56 din 02.08.2023

Mi, az Euro Warehouse KFT a gyártó által biztosított dokumentáció alapján saját felelősségünkre kijelentjük, hogy a termék:

Presscontrol áramláskapcsoló
Megnevezett termék megfelel a vonatkozó szabványnak

EN 55014-1-2017+A11, EN 55014-2: 2015, EN-IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013+A1, EN 60730-1: 2016, EN60730-2-6:2016

Ezt igazolják a TUV Rheinland által kiadott AE 50516 4970001, AE 505094320001, AN 50520306001, R50175890 számú tanúsítványok és a 147045660008, 147045660006, 147045660015 számú műszaki dokumentáció.