



Digitális nyomáskapcsoló

NERO Pumps

DPS-10



Funkciók:

Manuális mód:

Itt a szivattyú mindig elindul, ha a rendszernyomás alacsonyabb, mint a beállított indítónyomás és mindig leáll, ha a rendszernyomás magasabb, mint a beállított kikapcsolási nyomás. Üzem közben a kijelzőről leolvasható az aktuális rendszernyomás. Eközben aktív a szárazon futás és leragadás elleni védelem is. Vízhány esetén a nyomáskapcsoló megpróbálja visszaállítani a normál üzemállapotot időszakos újraindítással.

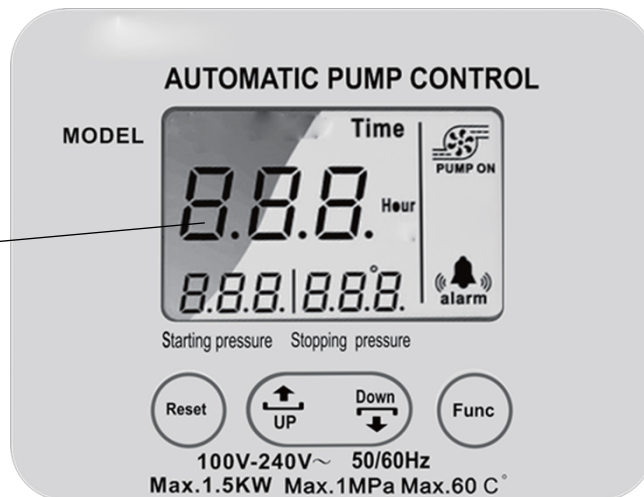
Time mód: (idő alapú)

A szivattyú motorját időhöz kötötten tudjuk indítani és leállítani. Általában töltő funkcióra használják, hogy elkerülhető legyen a gyakori ki- bekapcsolgatás. Beállítható az újraindítás ideje a napi vízszükséglet függvényében. A manuálisan beállított kikapcsolási nyomás alapján, ebben a funkcióban is leállítja a szivattyút!

Figyelem

Soha ne vegye ki az elektronikus panelt a vezérlődobozból. A sorkapcscon belüli kapcsolási rajz megmutatja, hogyan kell helyesen bekötni a vezetékeket. A helytelen bekötés az egész elektronikus áramkört tönkreteszi. A csatlakoztatáshoz háromvezetékes kábelnek kell lennie, kötelező földeléssel. Külső átmérőjének min. 7,5 mm-nek és legfeljebb 9,5 mm-nek kell lennie. A kábelt úgy kell elhelyeznünk, hogy az azon összegyűlő vizet/párát a kábel ne vezesse a tömszelencéhez (elektromos bekötéshez). A panellapon lévő négy csavarnak és a kábel rögzítéséhez szükséges két anyának jól kell lennie rögzítve, hogy elkerülje a víz bejutását a vezérlődobozba és az elektronikába!

Aktuális
rendszer nyomás



Gomb funkciók:

Reset: Hiba törlése és a rendszer újraindítása

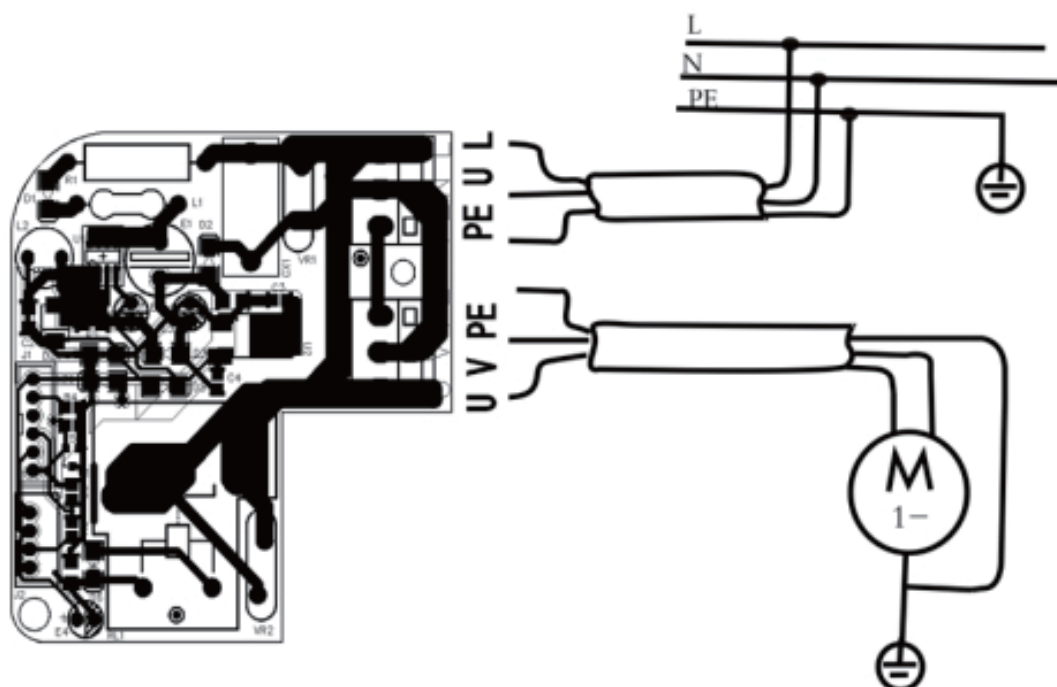
UP: aktuális érték (nyomás vagy idő) növelése

Down: aktuális érték (nyomás vagy idő) csökkentése

Func: Funkcióválasztó

Kézi üzemmód (nem villog) → Bekapcsolási nyomás beállítása (villog) → Kikapcsolási nyomás (villog) → Kézi üzem paraméter választása (nem villog) → Idő alapú vezérlés/Idő beállítás (villog) → Idő alapú vezérlés/kikapcsolási nyomás (villog) → Idő alapú vezérlés/paraméter meghatározás (nem villog) → Kézi üzemmód (nem villog)

Bekötési ábra:



Tulajdonságok:

- Max. áramerősség: 10A (1x230V)
- IP65 szigetelési osztály
- Maximum rendszernyomás: 10 bar
- Maximum folyadék hőmérséklet: 60°C
- Bekapcsolási nyomástartomány: 0,5 – 9,3 bar
- Kikapcsolási nyomástartomány: 0,7 – 9,5 bar
- Időzítés: 0,1 – 24 óra
- A készülék nem használható ivóvíz rendszerekhez

Útmutató a helyes telepítéshez

A szivattyú nyomása:

Ellenőrizze a nyomásértékeket és hálózati feszültséget telepítés előtt! A készüléket lehetőleg függőlegesen kösse be. A szivattyú végnyomásának legalább 0,5-barral magasabbnak kell lennie, mint a beállított kikapcsolási nyomásérték. A tényleges emelési magasságnak alacsonyabbnak kell lennie, mint a beállított bekapcsolási nyomásérték. Pl.: 1,5 bar-os indító nyomás esetén a legmagasabban lévő rendszer pont maximum 13 méter lehet. Az alábbi táblázat segít a megfelelő értékek beállításában:

Indító nyomás	Kikapcsolási nyomás	Max. használati magasság	Min. szivattyú nyomás
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