

Pametno tlačno stikalo za črpalke – navodila za uporabo

- vgrajen tlakovni pretvornik za stabilnost in natančnost
- Samodejni izklop črpalke ob pomanjkanju vode in samodejni vklop ob prisotnosti vode
- MCU mikroprocesorski čip za varno in inteligentno vodenje
- Enostavna nastavitvev omejitve vklopa/izklopa s samo enim klikom

Št. 1: Osnovni tehnični parametri:

- Območje: 0-10 bar, združljivo z vsemi vrstami črpalok.
- Napajanje: 220V.
- Izhodni signal: aktiven izhod, zagotavljanje 220V za zagon črpalke do 1,5 kW neposredno.
- Temperatura tekočine: do 80 stopinj Celzija.
- Vodotesnost: IP66.
- Dolga življenjska doba: lahko se uporablja neprekinjeno več kot 20 milijonov krat.

Št. 2: Reference za različne modele črpalok: (Tabela z zgornjo mejo)

Capacity	Max.lift	Upper Limit	Lower Limit
128W	25m	H2.0	L1.0
250W	32m	H2.6	L1.5
370W	35m	H3.0	L1.8
550W	40m	H3.3	L1.8
750W	55m	H4.8	L2.2

Upper Limit = Max.lift/10 - (0.4 or 0.5)。

Opombe k namestitvi:

- Če črpalka nima nepovratnega ventila, je treba pred stikalom namestiti ventil, da preprečimo, da bi voda prišla nazaj do stikala in sprostila tlak. V tem primeru se lahko črpalka vklopi/izklopi pogosteje.
- Ko odprete vodo, če se črpalka vklopi/izklopi od časa do časa, prilagodite vrednost H na večjo vrednost.
- Če črpalka še naprej deluje, ko je izklopljena, zmanjšajte vrednost H, v nasprotnem primeru, če črpalka ne deluje, povečajte vrednost L.

Št. 3: Nastavljanje parametrov korak za korakom:

Uporabite gumb za nastavitvev omejitve, puščica navzgor za povečanje in puščica navzdol za zmanjšanje. Po nastavitvi bo stikalo samodejno shranilo nastavitve in prešlo v način delovanja.

3.1: Nastavitvev zgornje meje (izklop)

- Najprej nastavite vrednost H relativno visoko, na primer H5.5.
- Zaprite vsa ventila in preverite vrednost na zaslonu, na primer H4.5.

- Odprite najvišje ventile, vklopite črpalko, ko je pretok vode stabilen, znova preverite vrednost na zaslonu, na primer H3.5.
- Ustrezna vrednost H je med 3.5-4.5, običajno nastavite vrednost 0.3 ali 0.4 nižjo od zadnje preverjene vrednosti, v tem primeru H4.1.
- Maksimalni delovni tlak črpalke je običajno maksimalni dvig/10 – (0,3 ali 0,4), če ima črpalka 32 maksimalni dvig, bi morala biti vrednost H približno H2.7

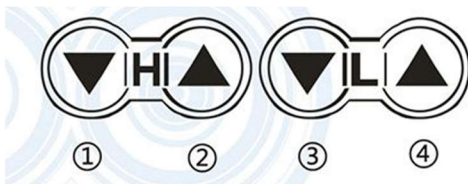
3.2: Nastavitev spodnje meje (vklop)

- L 1.2 ali L1.5 zadostujeta večini primerov, če se črpalka vklopi, ko odprete vodo, ni treba spreminjati.
- Če se črpalka ne vklopi ob odprtju vode, povečajte vrednost L, dokler črpalka ne začne delovati.
- Zaprite vodo in črpalka se ustavi, preverite stabilizirano vrednost na zaslonu, na primer 2.2, nato znova odprite pipico in preverite vrednost na zaslonu, preden se črpalka zažene, na primer 1.2. Vrednost L naj bo med 1.2 - 2.2, torej v tem primeru optimalno 1.5.

Št. 4: Namestitev s sončno celico ali toplotno črpalko vodo gretje:

- Če se uporablja črpalka z vgrajeno zaščito, jo preprosto namestite s stikalom.
- Če se uporablja samo-vlečna/centrifugalna črpalka z visokim dvigom, je treba namestiti stikalo na izhodu črpalke, stikalo tlaka pa namestiti več kot 1 meter stran od ventila, da se zagotovi stabilen tlak na stikalu.
- Dodatna opomba: Če se voda dovaja iz zgornjega nadstropja, prosim, nadzorujte tlak, da bo nižji od 2 bar, in izberite črpalko z majhnim delovnim tlakom, da preprečite pogosto vklop/izklop, kar bi vplivalo na življenjsko dobo.

Št. 5: Inteligentna nastavitve funkcij:



5.1: Nastavitev daljšega premora pred izklopom

Da bi se izognili pogostemu vklopu/izklopu črpalke, pritisnite gumba (št. 1 in št. 2 zgoraj) istočasno in ju držite 3 sekunde. Zaslon bo prikazal n03 in številka po n pomeni odmor 3 sekunde. Uporabite gumba št. 2 in št. 3 zgoraj za spreminjanje časa, če ni nobenega delovanja v 3 sekundah, se bo samodejno shranilo in prešlo v način delovanja.

5.2: EF zaščita pred pomanjkanjem vode

V redkih primerih, ko E-F zaščita pred pomanjkanjem vode ne deluje, izklopite to funkcijo s pritiskom na gumb št. 2 in št. 4 hkrati ter ju držite 3 sekunde. Zaslon bo prikazal FO (izklopljeno) ali FI (vključeno, kar je privzeto) možnosti. Če ni nobenega delovanja v 3 sekundah, se bo samodejno shranilo in prešlo v način delovanja.

Št. 6: Odpravljanje težav:

Ko zaprete vodo, vendar črpalka še vedno deluje:

- Nivo vode je nižji od sesalne razdalje črpalke -> znižajte položaj črpalke.
- Vrednost H je previsoka, da črpalka ne doseže -> zmanjšajte vrednost H, dokler ni nižja od prikazane vrednosti, ko so vsi ventili zaprti.
- Ni ventila na izhodu črpalke in voda se neposredno vleče v rezervoar -> namestite ventil na izhodu ali namestite plavajoče stikalo na rezervoarju.

V primeru, da potrebujete oskrbo z vodo, vendar črpalka ne zažene:

- Tlak cevi na dovodu je večji od vrednosti L -> povečajte vrednost L.

E-F zaščita pred pomanjkanjem vode:

- Pritisnite katerikoli gumb za ponastavitev in samopopravilo ali izklopite to funkcijo (glejte več podrobnosti v nastavitvah inteligentnih funkcij).

GARANCIJA

Vsi izdelki so bili izdelani pod popolnim preverjanjem kakovosti, za zagotovitev najvišje kvalitete. Garancija doba za izdelek je dvanajst mesecev, vendar ne velja za poškodbe, povzročene zaradi neprimerne uporabe. Za uveljavljanje garancije kontaktirajte Vašega prodajalca. Garancijo lahko uveljavljate zgolj z originalnim računom.

PODATKI O UVOZNIKU

PIRO spletna trgovina, Matjaž Resnik s.p.

Dol pri Trebnjem 4

8210 Trebnje

E-mail: info@piro.io

Tel.: 051/888-826

Spletna stran: www.piro.io

Facebook: www.Facebook.com/Piro.io

Instagram: www.Instagram.com/Piro.io