

KARI

NIVOORELEE EL-22



- Vältimaks süveveepumba kuivalt töötamist.
- Kontrollimaks tühjendamist ja täitmist
- Kontrollimaks mootorit ja magnetklappe
- Kõrge ja madala vedelikutaseme alarm
- Doseerimine

REGULEERITAV TUNDLIKKUS

Heakskiidetud SGS Fimko poolt

KASUTAMINE

Nivooreleed EL-22 kasutatakse pumba juhtimiseks vastavalt vedeliku tasapinna muutustele. Ühefaasilisi mootoreid, mille võimsus jääb alla 0,37 kW on võimalik juhtida otse läbi EL-22. Nivooreleed saab kasutada ainult konduktiivsetes vedelikes. Tundlikkus on reguleeritav vahemikus 0 -100k Ω vastamaks vedeliku konduktiivsusele. Seadme turvaline kasutamine on tagatud topeltisolatsiooni transformaatoriga ja elektrodide - ning toite ühenduse asetsemisega elektroonikaplaadi erinevatel pooltel.

FUNKTSIOON

Vedeliku välja pumbamise korral: vedeliku tasapinna kerkimisel ülemise elektroodi tasandini rakendub rele (pump käivitub). Vedeliku langemisel alumise elektroodi tasandini vabaneb rele (pump seiskub).

Pumba käivitumise ja seiskumise vahemik sõltub elektroodi vahelisest distantsist (kõrguste erinevusest). Vedeliku sisse pumpamise korral pump käivitub vedeliku langemisel alumise elektrodini ja seiskub vedeliku tõusmisel ülemise elektrodini.

TUNDLIKKUSE SEADMISTAMINE

Tundlikkus tõuseb, keerates regulaatorit päripäeva.

SEADISTAMINE

Kui mõlemad elektroodid on allpool vedeliku tasapinda, suurendatakse aeglaselt tundlikkust kuni relee rakendub (seda tähistab kollane valgusdiod). On oluline, et relee ei oleks seadistatud liiga tundlikuks, see võib põhjustada vooluleket.

ELEKTROODIDE KAABEL

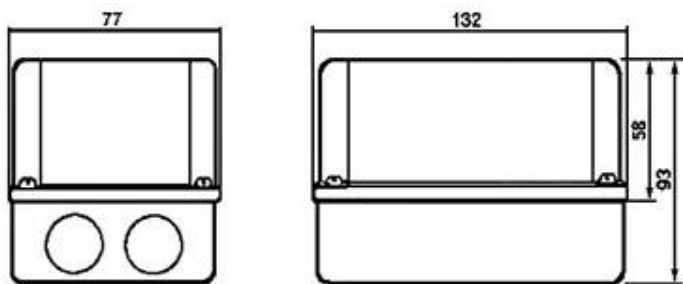
Soovitame kasutada polüetüleenkattega varjestatud kaablit, kuna polüetüleen ei muuda vee maitse ning lõhnaomadusi. Varjestamine kaitseb ka elektromagnetkiirguste eest. Kui elektroodi kaableid on veetud rohkem kui 50m kõrvuti toitekaablitega, on kindlasti tarvis kasutada varjestatud kaablit.

NÄIDE VOOLURINGI SKHEEMIST

EL-22 TEHNILINE INFORMATSIOON

Toitepinge	230 V AC
Elektroodi pinge	18 V AC
Elektroodi voolutugevus	0,7 mA (max.)
Energiatarve	2 VA
Nominaalne lülitusvool	10 A
Tundlikkuse vahemik	0-100 k Ω
Korpuse materjal	Polükarbonaat
Kaitseklass	IP 44
Kaal	300 g
Mõõdud	132 x 77x 93 mm
Elektroodi pikkus	220mm
Elektroodi läbimõõt	12mm
Elektroodi isolatsioon	Polüpropüleen
Elektroodi materjal	r/v teras AISI 304
Töötemperatuur	0... +50°C

SEADME MÕÕTMED



Laius – 77mm, pikkus – 132mm, kõrgus 93mm

Pikkus 220mm, ϕ 12mm