

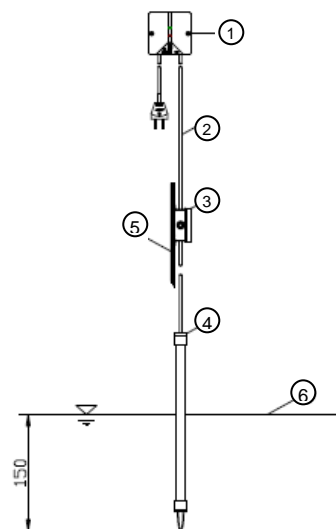
NAFTOS PRODUKTŲ LYGIO SIGNALIZACIJOS PULTAS

Signalizacijos pulto montavimo schema

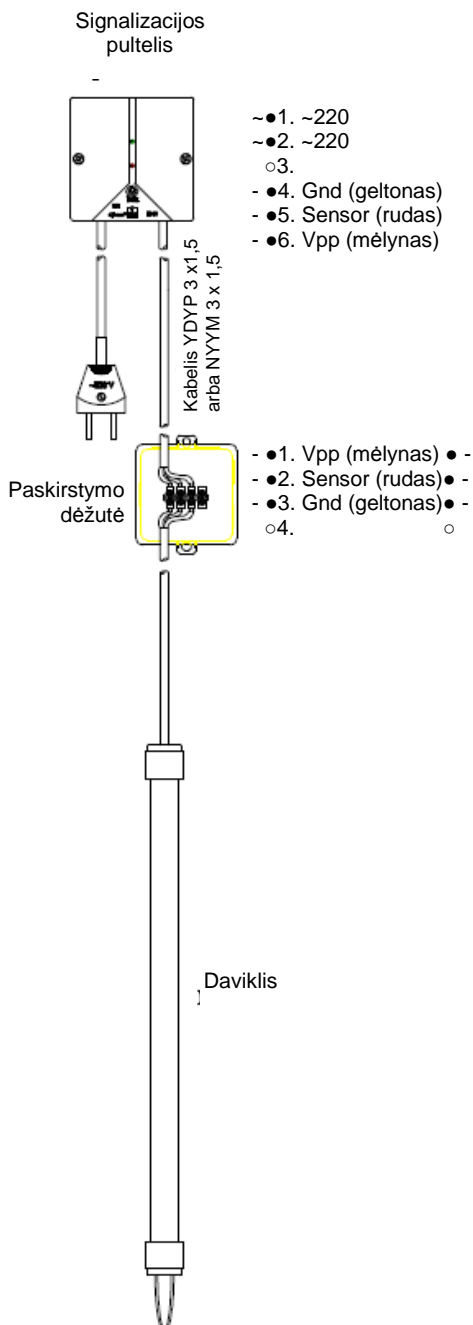
Naftos produktų signalizacijos pultą sudaro dvi pagrindinės dalys: signalizacijos pultas ir naftos produktų daviklis (1 pav.). Centrinis pultas montuojamas patalpoje, kurioje yra 220 V, 50 Hz elektros srovė, ir specialiu kabeliu sujungiamas su davikliu. Kai gaudyklė pripildo naftos produktų, pulte užsidega lemputė.

Pagrindinės konstrukcinės dalys:

1. Signalizacijos pultas.
2. Kabelis YDYP 3x1,5 arba NYYM 3x1,5.
3. Paskirstymo dėžutė.
4. Naftos produktų/naftos daviklis.
5. Gaudyklės priežiūros liuko sienelė.
6. Vandens lygis.



Naftos produktų lygio signalizatorius



Techniniai duomenys

1. Maitinimo įtampa - 220 V.
2. Maitinimo galia - ne didesnė nei 10 W.
3. Daviklio maitinimo įtampa- 3 W.

Signalizatoriaus prijungimo principai

Naftos lygio daviklį prie pulto reikia prijungti ne plonesniu nei 0,5 mm skersmens laidu. Rekomenduojamas laido skersinis pjūvis 1,5 mm², o atstumas ne didesnis nei 200 metrų.

Prijungimas atliekamas pagal pateikiamą schemą.

Prietaiso pulte prijungimui yra skirtas skirstytuvas:

- ☒ 1,2 kontaktai naudojami pultui maitinti 220 V;
- ☒ geltonas kontaktas – nulinis laidas;
- ☒ rudas kontaktas – signalo išėjimas;
- ☒ mėlynas kontaktas – maitinimas + 6 V.

Signalizatoriaus veikimo principas

Įrenginį prijungti prie elektros grandinės.

Įrenginio jungtuką nustatyti viršutinėje padėtyje.

Įrenginio daviklį įdėti į rezervuarą. Įdėjus daviklį į rezervuarą garso signalas dingsta ir užgęsta raudonas indikatorius. Lieka įjungtas geltonas indikatorius, pranešantis, kad įrenginys yra paruoštas darbui.

Kai naftos produktai patenka į valymo įrenginius ir jų sluoksnio storis viršija leistiną ribą, įsijungia įrenginio signalizatorius.

Signalizatoriaus pulte užsidega raudonas indikatorius ir įsijungia garso signalas, įspėjantys, kad būtina iš rezervuaro pašalinti naftos produktus.

Bendrosios signalizatoriaus naudojimo sąlygos ir reikalavimai

Būtina ne rečiau nei kartą per 6 mėnesius ištraukti daviklį iš rezervuaro ir nuo daviklio elektrodo nuvalyti naftą (sausą šluoste). Labai svarbu nepažeisti ir nesulenkti daviklio elektrodo. Būtina patikrinti rezervuare esančių laidų sujungimus. Jeigu laidas nutrūksta, būtina jį pakeisti. Pultą galima atidaryti tik ištraukus kištuką iš 220 V elektros tinklo.