

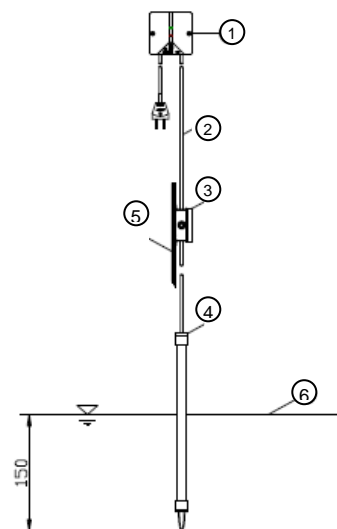
## RIEBALŲ LYGIO SIGNALIZACIJOS PULTAS

### Signalizacijos pulto montavimo schema

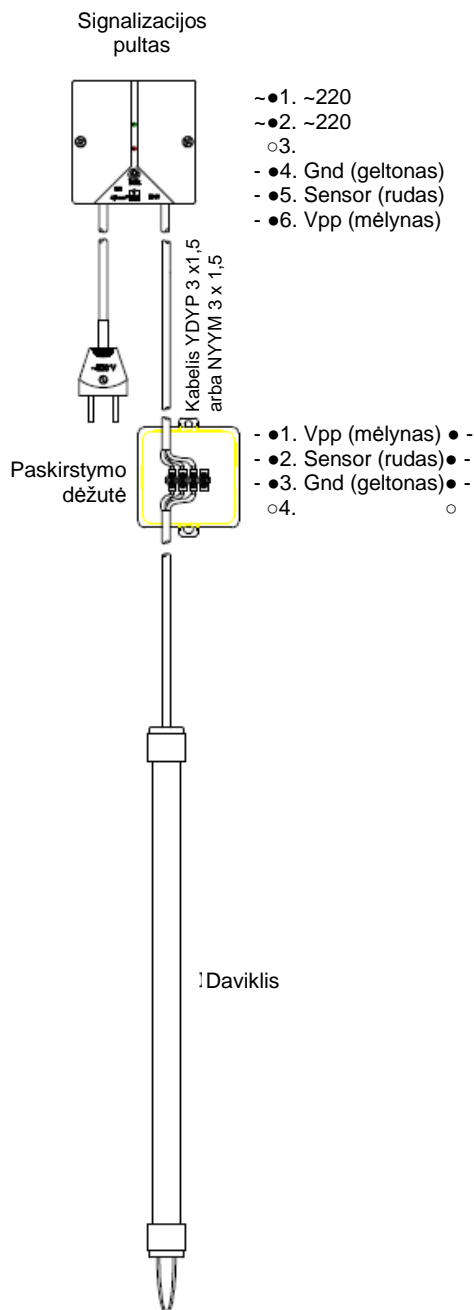
Signalizacijos pultą sudaro dvi pagrindinės dalys: signalizacijos pultas ir naftos produktų daviklis. Centrinis pultas montuojamas patalpoje, kurioje yra 220 V, 50 Hz elektros srovė ir specialiu kabeliu sujungiamas su davikliu. Pulte užsidega lemputė, kai gaudyklėje sukauptų riebalų sluoksnis viršija leistiną ribą.

### Pagrindinės konstrukcinės dalys:

1. Signalizacijos pultas.
2. Kabelis YDYP 3x1,5 arba NYVM 3x1,5.
3. Paskirstymo dėžutė.
4. Daviklis.
5. Gaudyklės priežiūros liuko sienelė.
6. Vandens lygis.



### Riebalų 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

Riebalų lygio daviklį prie pulto reikia prijungti ne plonesniu nei 0,5 mm skersmens laidu. Rekomenduojamas laido skersinis pjūvis 1,5 mm<sup>2</sup>, 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 riebalai 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 riebalus.

### Bendrosios signalizatoriaus naudojimo sąlygos ir reikalavimai

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