

Pintavahti KM 22

Tekninen erittely

Pintavahdin tavallisin käyttötarkoitus on pumppujen kuivakäyntisuoja ja sekä säiliöiden, altainen, lammikoiden yms. pinnansäättäjänä. Toiminta perustuu tuntoelinten kosketukseen nestepintaan.

Säätötoiminto on hyvin tarkka, joten laitetta voidaan käyttää myös ahtaissa tiloissa kuten esim porakaivoissa. Käytettynä kuivakäyntisuoja nestepinnan on nouseva ylemmän elektrodin tasolle ennenkuin pumppu käynnistyy ja voi olla käynnissä kunnes nestepinta on laskenut alemman elektrodin alapuolelle.

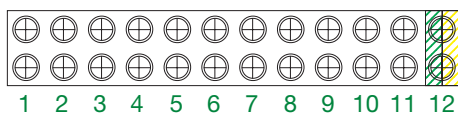
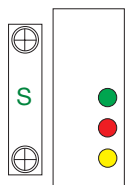
Pumppu käynnistyy taas nestepinnan saavutettua ylemmän elektrodin tasolle. Käytettäessä kytkintä täyttötarkoituksessa on toiminta päinvastainen.

Asennus

Pintavahdin kytkeminen on annettava valtuutetulle sähköasentajalle. Sähkökytkentä tehdään kotelon pohjassa olevan kaavion mukaan. Jos kaivossa ei ole maadoitettua uppopumppua tai joku muu maadoitettu esine, on ylimääräinen tuntoelin asennettava alimman tuntoelimen alapuolella. Pintavahdin on maadoitettava toimiakseen.

Tärkeää

Vahinkojen varalta olisi hyvä asentaa hälytystoiminto tai muu varolaite joka hälyttää korkeasta nestepinnasta. Pumppua yksin ei voida pitää riittävänä tulvasuojana.



- 1 Syöttö/nolla
- 2 Syöttö vaihe
- 7
- 8
- 9
- 10 Ylempi tuntoelin
- 11 Alempi tuntoelin
- 12 Maadoitus (ehdoton)

Valodiodit:

- Keltainen-** Releen syöttöjännite
- Punainen-** Matala vesipinta
- Vihreä** Korkea vesipinta



Tuoteseloste

Sähkötiedot

Syöttö:	230/240V Mal- lista riippuen, katso releen merkkil- vestä
Piirikortin jännite:	24V AC
Tuntoelimen jännite:	Maks. 24V AC
Kosketintoiminto:	1-napainen vaihto- kosketin
Katkaisutoiminto:	2500VA (250/10A)
Herkkyys:	5-100 kohm

Valodiodit

Keltainen:	Releen syöttöjännite
Punainen:	Matala vesipinta
Vihreä:	Korkea vesipinta

Rele on muuntajalla galvaanisesti eristetty. Elektrodien vaihtojännite estää hapettumisen ja lisää täten käyttövarmuutta.

Yhteystiedot

Oy Suomen EMS-Tekniikka Ab	
Kaivurinkatu	Puh: 019 36 281
08200 LOHJA	Fax: 019 343 841
www.emspump.fi	ems@emspump.fi