



ASENNUSOHJEET JITA PUMPPUKAIVOT

PUMPPUKAIVO (967554 ja 967553)

Pumppukaivo toimitetaan Ø 560 mm rungolla, korkeudeltaan joko 200 cm (korkea malli) tai 70 cm (matala malli). Tämä ohje soveltuu molemmille kaivoille.

Pumppukaivo on tarkoitettu käytettäväksi esim. salaojavesien tai sakokaivojen jälkeisen jäteveden pumppaamiseen. Pumpattavan veden tulee olla ns. harmaata vettä eli se voi sisältää pieniä kiintoaineesia. Lietteen, wc-jäteveden yms. pumppaamiseen pumppukaivo ei sovellu.

PUMPPUKAIVON ASENTAMINEN

Pumppukaivoa tulee käsitellä varoen ja se tulee pitää pystyasennossa, jotta pumppu ei vahingoitu kaivon sisällä.

Pumppukaivo asennetaan pystysuoraan huolellisesti tiivistetyn min. 200 mm murskekerroksen varaan. Routimatonta ympäristäyttöä nostetaan tasaisesti kaivon ympärillä n. 20 cm kerroksina tärylevyllä tms. tiivistäen.

Pumppukaivo on ankkuroitava kaivantoon mikäli pohjaveden tai vajoveden noste on mahdollinen. Ankkurointi tulee tehdä esim. valamalla betonilaatta, johon pumppukaivo kiinnitetään. Betonin määrä määräytyy korkeimman mahdollisen vedenpinnan mukaan. Mikäli vedenpinta saattaa ulottua kanteen saakka, tulee betonin painon olla korkealla (h = 200 cm) pumppukaivolla n. 800 kg. Tartunta betonipainoon tapahtuu valamalla betonikappale niin, että kaivon pohjaosa jää betonin sisälle. Matala (h = 70 cm) pumppukaivo tulee myös valaa suoraan betoniin, mikäli asennus tapahtuu alueella, jossa on vaarana veden nouseminen korkealle. Lisäksi on aina suositeltavaa salaojittaa kaivojen kohta mahdollisimman alhaalta. Mikäli mahdollista, salaojitus tulee tehdä vähintään yhteiden alapuolelta. Salaojan purkupään tulee jäädä joka tilanteessa vapaaksi niin, ettei vesi patoudu.

Pumppukaivon Ø 32 mm poistoputken liitetään käytettävä purkuputki, esim. 32 mm (40,50) PEH-putki. Liittäminen tehdään puserrus- tai muulla sopivalla, vetoa kestäväällä liittimellä. Tuloputki liitetään Ø 110 mm kumitiivisteiden kautta pumppukaivoon noin 5 cm kaivon sisälle.

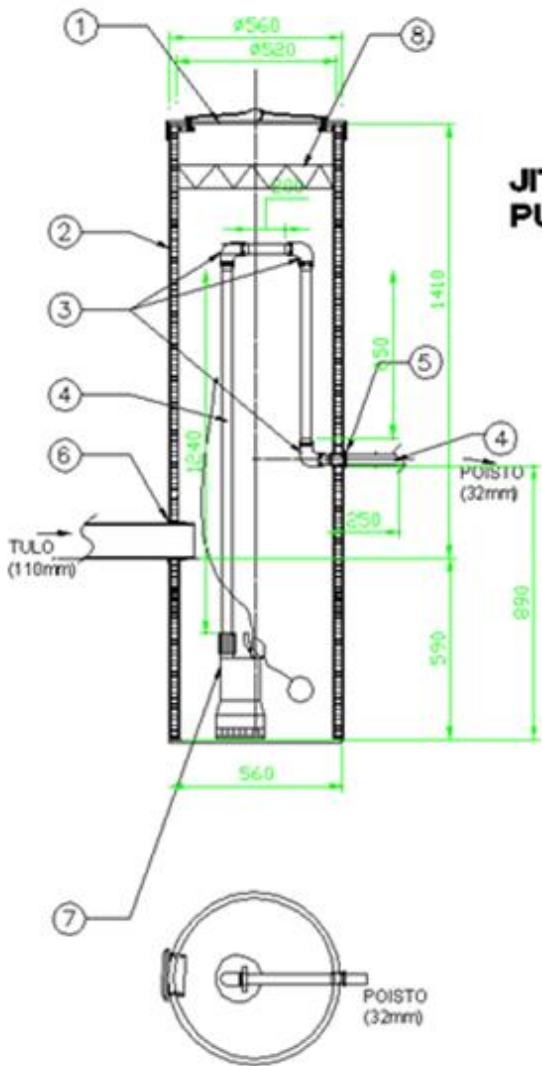
Kaivon sisällä olevan pumpun sijoittuminen tasaisesti pohjaan tulee tarkistaa, samoin putkien puserrusliittimet tulee kiristää. Pumppu kytketään suojamaadoitettuun pistorasiaan (220 V). Pumpun pinnansääätövipan johdon pituutta muuttamalla säädetään haluttu pumppausaika. Pumppausmääräksi suositellaan vähintään purkuputken tilavuuden verran kerralla. Pumppu voidaan nostaa kaivosta pois, avaamalla ensin yläpäähän liitin ja tämän jälkeen vetämällä putki pois liittimestä.

Pumppu (Wilo TMW 32/11 Twister) on varustettu takaiskuventtiilillä.

Kannen alle suositellaan asennettavaksi 50 mm eristelevy jäätymistä estämään.

Purkuputken pituus/nostokorkeus vaikuttaa valittavaan purkuputkeen seuraavan taulukon mukaisesti.

Purkuputken pituus [m]	Nostokorkeus [m]	Putken Ø [mm]
0-50	1-5	32/25
0-75	2-7	40/32
0-100	2-8	50/40

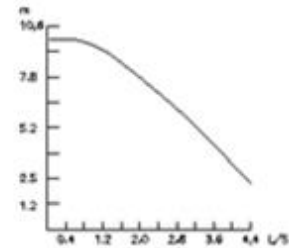


JITA PUMPPUKAIVO KORKEA /SAKO, nro:967554

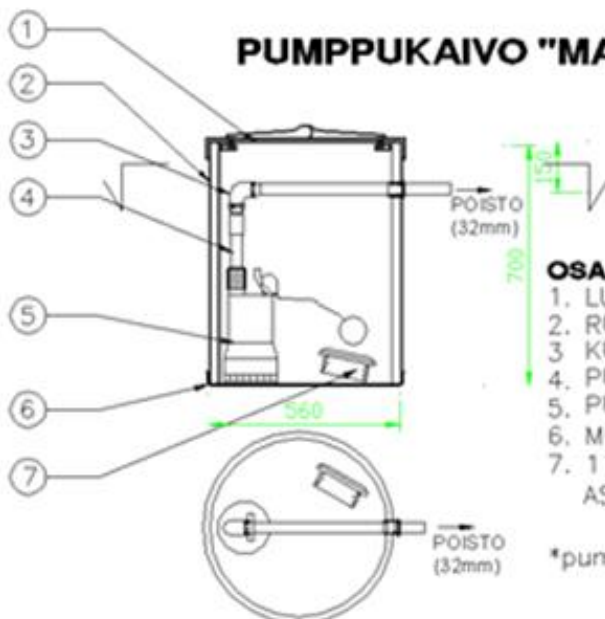
OSALUETTELO:

1. LUKITTAVA MUOVIKANSI ϕ 560
2. RUNKOPUTKI 560/520
3. KULMALIITIN, ϕ 32mm
4. PUTKI ϕ 32 mm
5. LÄPIMENTIVISTE ϕ 32 mm
6. LÄPIMENTIVISTE ϕ 110/138 mm
7. PUMPPU WILO TMW 32/11 TWISTER
8. TARVITTAESSA ERISTE, ESIM. STYROX

*pumpussa takaiskuventtiili



PUMPUN TIEDOT:
P2=0.55kW
1-230 V, 50H
Qmax=15m³/h
Hmax=10m



PUMPPUKAIVO "MATALA" nro 967553

JITA PUMPPUKAIVO

OSALUETTELO:

1. LUKITTAVA MUOVIKANSI ϕ 560
 2. RUNKOPUTKI 560 X700mm
 3. KULMALIITIN 90AST 32mm, PUSERRUSLIITIN
 4. PUTKI ϕ 32
 5. PUMPPU WILO TMW 32/11 TWISTER
 6. MUOVIKANSI 560
 7. 110 JÄLKIASENNUSTIIVISTE.
- ASENNETAAN HALUTTUUN SUUNTAAN TYÖMAALLA

*pumpussa takaiskuventtiili

ONGELMATILANTEET

Pumpun tukkeutuessa poista pumppu kaivosta ja tarkista onko siipipyörän väliin kiillautunut esine tms. Poista esine ja kokeile pumpun käyntiä. Lämpörelle laukeaa pumpun tukkeutuessa automaattisesti. Mikäli pumppu toimii, mutta vettä ei purkupisteeseen tule, tarkista että kaikki liitokset ovat kiinni ja tiiviit.

TAKUU JA HUOLTO

Pumpulla on maahantuojan Wilo Finland Oy:n myöntämä yhden vuoden (1 v) takuu. Mikäli pumppu ei toimi, ota yhteyttä suoraan Wiloon, jonka kautta takuu- ja huoltoasiat hoidetaan.

Wilo Finland Oy, Puh. 020 740 1540 (mainitse soittaessasi pumpun tyyppi ”Wilo TMW 32/11 Twister”)