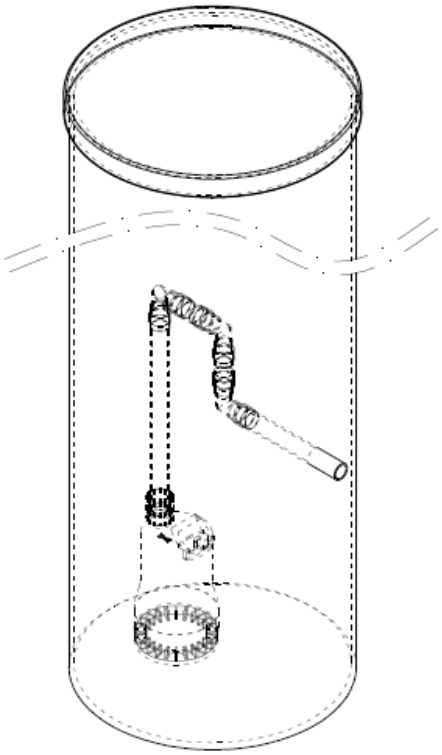
MX-pumppukaivo 560 x 1000 ja 560 x 2000



Sisällys

1. MX-PUMPPUKAIVOT 2

2. PUMPPUKAIVON KULJETUS 2

3. PUMPPUKAIVON VASTAANOTTO 2

4. KAIVON ASENNUS 3

5. PUMPUN ASENNUS 4

5.1. Pumpun nostaminen kaivosta / irrottaminen huoltoa varten 5

6. HUOLTO 5

7. VIANMÄÄRITYS 5

8. TAKUUEHDOT 6

9. MX-Pumppukaivon KÄYTTÖÖNOTTOPÖYTÄKIRJA 9

1. MX-PUMPPUKAIVOT

Pumppukaivo on tarkoitettu harmaalle vedelle kuten salaojavesille. Se ei ole tarkoitettu jätevedelle yms. kiinteää ainesta sisältävälle vedelle.

Pumppukaivossa on hitsattu pohja sekä PE-umpikansi. Lisävarusteena on saatavilla teleskooppirengas, teleskooppi sekä valurautakansisto. Teleskoopin ja valurautakansiston avulla pumppukaivo voidaan asentaa myös vähän liikennöidylle alueelle, kuten esim. huoltoväylälle.

Huom.! Pumppukaivon huollettavuuden takia teleskoopin enimmäismitta on 750 mm!

Vastaanottaessasi pumppukaivon, varmista että kaikki tarvittavat osat ovat mukana ja ehjinä.
PUMPPUKAIVOON EI SAA JOHTAA KEMIKAALEJA, RASVOJA EIKÄ HIEKKAA YMS. KARKEITA AINEITA!

2. PUMPPUKAIVON KULJETUS

Pumppukaivoa kuljetettaessa on huolehdittava siitä, että pumppukaivo ei vahingoitu.

PUMPPUKAIVOA ON AINA KULJETETTAVA PYSTYASENNOSSA! *

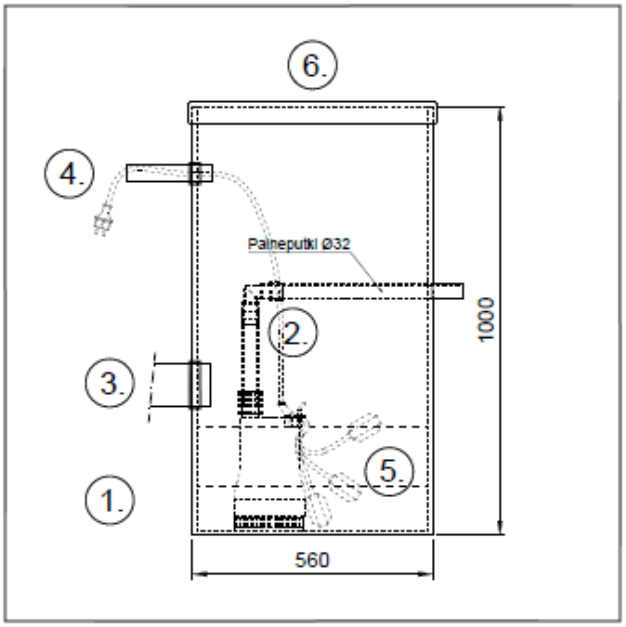
* Mikäli pystykuljetus ei ole mahdollista, tarvikepussi ja pumppu tulee poistaa kaivosta kuljetuksen/varastoinnin ajaksi.

3. PUMPPUKAIVON VASTAANOTTO

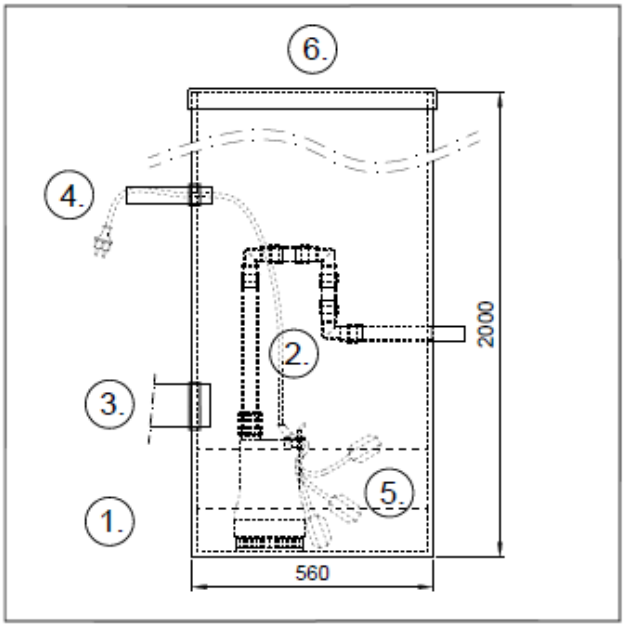
- Tarkista pumppukaivon toimitussisältö.
- Tarkista pumppukaivo ulkoisesti mahdollisten kuljetusvaurioiden varalta.
- Tarkista, että tarvikepaketin kaikki komponentit ovat mukana ja ehjiä.

TOIMITUSSISÄLTÖ:	**malli 560 x 1000**	**malli 560 x 2000**
- Pumppukaivo muovikannella 560mm (korkeus 1m / 2m)	1 kpl	1 kpl
- Wilo TMW 32/11 tyhjennyspumppu	1 kpl	1 kpl
- Kulmaliitin 32-90	1 kpl	3 kpl
- Paineputki 32mm	1 m	2 m
- Läpivientikumi 32mm	1 kpl	1 kpl
- Läpivientikumi 50mm	1 kpl	1 kpl
- Läpivientikumi 110mm	1 kpl	1 kpl
- Liittimet paineputken liittämiseksi pumppuun	1 kpl	1 kpl
- Asennus ja käyttöohjeet	1 kpl	1 kpl

4. KAIVON ASENNUS



MX-pumppukaivo 560 x 1000



MX-pumppukaivo 560 x 2000

1. Tasoita ja tiivistä kaivannon pohja ja laske kaivo pystysuoraan kaivantoon. Kaivanto täytetään soralla tasaisesti noin 200 mm kerroksina tasaisesti tiivistäen. Suojaa kaivo routaeristein n. 0,5m maanpinnan tasolta. Muotoile ympäröivä maasto kaivolta poispäin viettäväksi. Tarvittaessa täyttömaa erotetaan suodatinkankaalla perusmaasta.

2. Putkikytkennät, POISTO*:* 32 mm poistoputki kytketään pumppuun kaivon mukana tulevilla messinkisillä kierreliittimillä. Käytä liittimissä putkiteippiä tai vastaavaa varmistaaksesi liitosten tiiveyden.

   Tarkista, että pumpun takaiskuventtiili (musta muoviläppä) jää kiinni. 32 mm putki katkaistaan oikeaan mittaan halutusta korosta riippuen. Putki käännetään kaivon sisällä mukana tulevalla 32-90 muovikierreliittimellä ja viedään kaivon rungon läpi mukana tulevan läpivientikumin avulla.

   32mm läpivientikumille porataan 48mm reikä rasiaporalla. Putki liitetään kaivon ulkopuolella purkuputkeen. Huomaa, että liiallinen kiristys voi rikkoa liittimen tai läpiviennin.

   Huom! 2m korkeassa kaivossa tulee poistoputkelle tehdä joutsenkaula kaivon sisällä. Tämä auttaa kaivon huollossa ja se absorboi takaiskuventtiilille ja kaivolle tulevia mahdollisia paineiskuja.

3. Putkikytkennät, TULO: Tuloputken 110 mm läpivientikumille porataan reikä haluttuun suuntaan ja korkoon 114mm rasiaporalla. Tuloputki tuodaan 50-100 mm kaivon sisäpuolelle.

Huomaa viemärin vietto kaivoon. Tuloputken sopiva vietto pumppukaivon vieressä on n. 1,5 - 10° astetta.

Huom! Tuloputken vesijuoksun tulee olla vähintään 300 mm kaivon pohjasta.

(Varmista uppopumpun manuaalista uimurikytkimen kytkentätasot)

4. Sähkön läpiviennille on pumppukaivon mukana 50 mm läpivientikumi, jonka avulla sähkölle voidaan asentaa suojaputki, jonka kautta sähköt voi viedä pumpulta. Käytä 50mm läpivientikumin reiän tekemiseen 64mm rasiaporaa. Tiivistä sähköläpivienti esim. kutistetiivisteellä. Pumppu kytketään suojamaadoitettuun pistorasiaan.

   HUOM! Sähkökytkennät saa tehdä ainoastaan valtuutettu sähköasentaja.

   Laitteisto on aina tehtävä virrattomaksi ennen pumpun vaihtoa tai muuta kytkentää tehtäessä.

5. Pumpun vippa säädetään haluttuun korkoon. Pumppausaikaa säädetään muuttamalla säätövipan johdon pituutta. Asenna kaivon pumppu siten, että vippa pääsee liikkumaan vapaasti. Pumpun ohjeet tulevat pumppukaivon mukana, noudata asennuksessa aina pumpun valmistajan ohjeita.

6. Jos pumppukaivoon halutaan teleskooppi, otetaan PE-umpikansi pois ja sen tilalle ruuvataan 560/500 teleskooppirengas. Teleskooppirenkaan tiivisteeseen laitetaan liukuainetta ja teleskooppi painetaan paikoilleen. Huom! Varmista, että teleskooppi ei ota kaivon sisällä kiinni putkiin tai muihin osiin, jotta nämä eivät vaurioidu. Teleskooppia voi lyhentää sahaamalla.

5. PUMPUN ASENNUS

- Ota pumpun tiedot ylös pumpun tyyppikilvestä ja säilytä ne tämän ohjeen kanssa.
- Pumpun käynnistysvippa on valmiiksi tehtaalla asennettu.
- Säädä vipan kaapeli sopivan mittaiseksi siten, että vippa pääsee liikkumaan vapaasti ja ei tartu mihinkään kiinni kaivossa. Tarkista vipan asento ja pumpattavan aineen pinnankorkeuden vähimmäistaso
- Laske pumppu kaivoon putkiston kanssa ja kytke yläpään liitin lähtöyhteeseen kaivon sisällä. **Huom.! Pumppua ei saa nostaa tai laskea sähköjohdosta!** Pumpun laskemista ja nostamista helpottamaan voi pumpun nostokahvaan kiinnittää ketjun, vaijerin tai tukevan muoviköyden. Kiinnitä kaivoon jäävä ketju, vaijeri tai köysi siten, että pumpun käynnistysvippa ja mahdollisen ylärajahälytyksen vippa eivät pääse tarttumaan siihen kiinni.
- Jätä kaivoon riittävästi pumpun virtakaapelia, jotta pumppu on nostettavissa huoltoa varten kaivosta ylös. Kiinnitä kaivoon jäävä ylimääräinen kaapeli esim. nippusitein sopivaan paikkaan, jotta se ei häiritse pumpun käynnistysvipan toimintaa.

- Pumpun ohjeet tulevat pumppukaivon mukana, noudata asennuksessa aina pumpun valmistajan ohjeita.

5.1. Pumpun nostaminen kaivosta / irrottaminen huoltoa varten

- Katkaise pääkatkaisijasta virta.
- Irrota lähtöyhteen liitin kaivon sisällä.
- Nosta pumppu putkiston mukana pois kaivosta. **Älä nosta pumppua sähköjohdosta!** Pumpun laskemista ja nostamista helpottamaan voi pumpun nostokahvaan kiinnittää ketjun, vaijerin tai tukevan muoviköyden.
- Irrota mahdollinen kaapelipistoke.

6. HUOLTO

Pumppukaivo on oikein käytettynä lähes huoltovapaa, mutta pumppukaivon ja ohjauslaiteiden kunnon ylläpitämiseksi suositellaan seuraavanlaisia toimenpiteitä: kaivon pesu, pintakytkimien puhdistus ja ohjauslaitteiden toiminnan tarkastus kerran vuodessa. Pumppukaivoon joutuvien roskien ja hiekan tyhjentäminen on helpointa tehdä imuautolla. Pumpun huoltoa varten on erillinen huolto-ohje pumpun ohjeissa.

PUMPPUKAIVOON EI SAA JOHTAA KEMIKAALEJA, RASVOJA EIKÄ HIEKKAA YMS. KARKEITA AINEITA!

Säilytä ohjekirja ja pumpun tiedot sellaisessa paikassa, että ne ovat helposti saatavissa huoltoa varten.

7. VIANMÄÄRITYS

Huom.! Katkaise virta aina ennen pumpun tai muiden laitteistojen huoltoa!

Pumppuun liittyvissä ongelmissa ks. pumpun manuaali.

Pumppukaivon vikatapauksissa ota yhteys pumpun maahantuojaan Wilo Nordic tai kaivon valmistajaan Meltex Oy.

Meltex Oy Plastics
Puuppolantie 111
40270 PALOKKA

Puh. 020 777 0010
myynti@meltex.fi
www.meltex.fi

8. TAKUUEHDOT

TAKUUNANTAJA
Meltex Oy Plastics
Puuppolantie 111
40270 Palokka
Puh. 020 777 0010
www.meltex.fi

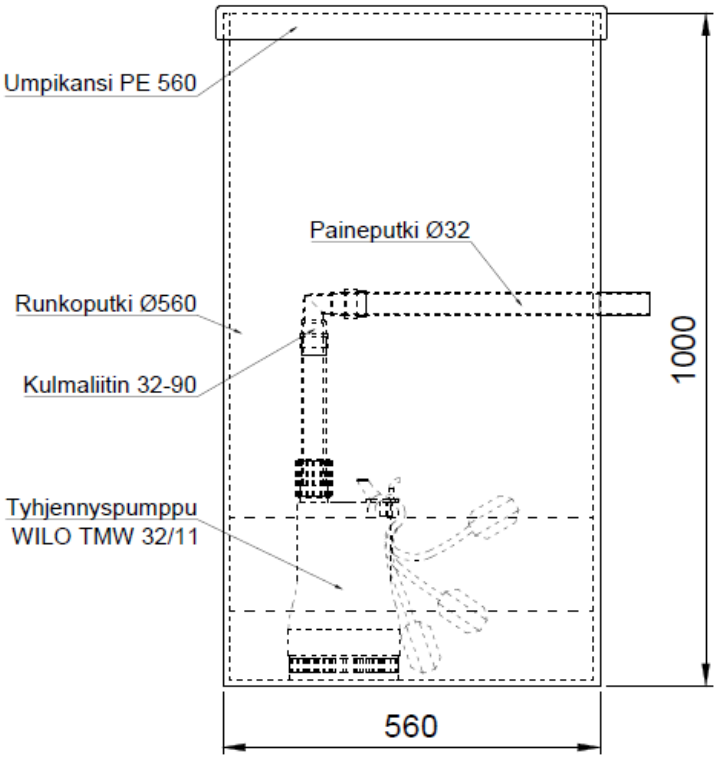
TAKUUAIKA
MX-pumppukaivoille myönnetään kahden (2) vuoden takuu ostopäivästä alkaen.

TAKUUN SOVELTAMISALUE
Takuu on voimassa Suomen alueella.

TAKUUN SISÄLTÖ
Takuu kattaa takuuaikana takuunantajalle ilmoitettujen ja takuunantajan toteamat valmistuksesta tai raaka-aineesta johtuvien vikojen itse tuotteelle aiheuttamat viat. Takuunantaja korjaa virheen tai toimittaa virheettömän tavaran viallisen tilalle.

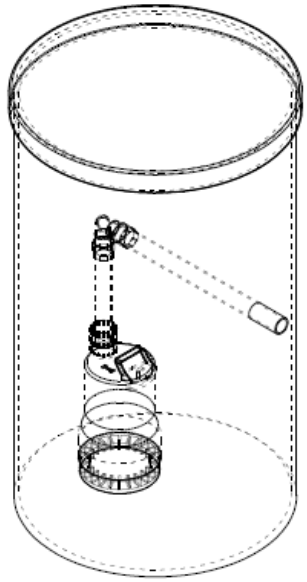
TAKUUN RAJOITUKSET
Takuu ei kata henkilö- tai esinevahinkoja. Takuu on voimassa edellyttäen, että tuotetta on käytetty sille tarkoitetuissa olosuhteissa ja käyttötarkoituksessa. Takuu ei ole voimassa, jos tuote on asennettu, sitä on käytetty, sen huolto ovat olleet puutteellista vastoin ohjeita tai tuotteen käsittely on muuten ollut vääränlaista. Takuun ulkopuolelle jäävät käyttäjän aiheuttama ylikuormitus ja muut takuun antajasta riippumattomat tekijät, kuten esimerkiksi ukkosesta johtuva ylijännite. Takuuseen eivät kuulu sähköturvallisuusmääräysten noudattamatta jättämisestä johtuvat seuraukset. Takuu ei kata tuotteen toiminnan kannalta merkityksettömien vikojen, kuten pintanaarmujen korjaamista. Takuu ei kata virheellisen tavaran vaihtamisesta aiheutuvia välillisiä kustannuksia (esim. maankaivu, massojen vaihto, asennustyöt, yms.).

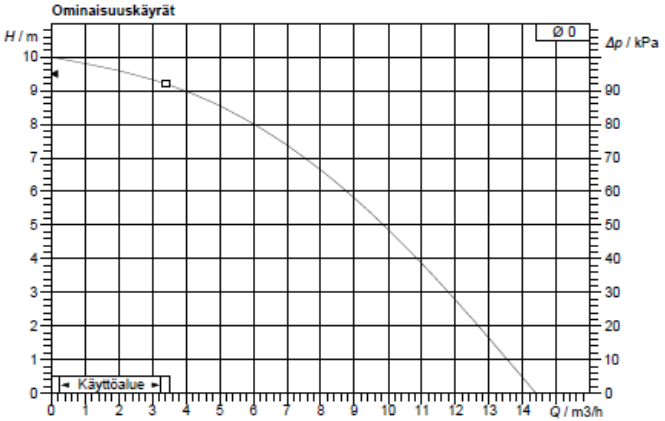
MENETTELY VIRHETILANTEESSA
Ostajan pitää ilmoittaa virheestä takuunantajalle tai myyjälle 14 päivän kuluessa siitä, kun hän havaitsi virheen tai hänen olisi pitänyt havaita se. Viallisesta tuotteesta on ilmoitettava tuotetyyppi ja osoitettava sen ostopäivä ja -paikka. Ostajan pitää ilmoittaa tarkasti myös vian laatu ja miten vika ilmenee.



Tarvikepaketti, komponentit kaivon sisällä:

- Kulmaliitin 32-90 muovikierre 1 kpl
- Paineputki 32x3,0 L=1000
- Läpivientikumi 32 mm paineputkelle
- Läpivientikumi 50 mm sähkölle
- Läpivientikumi 110 mm tuloputkelle
- Liittimet paineputken liittämiseksi pumppuun
- Asennus- ja käyttöohjeet



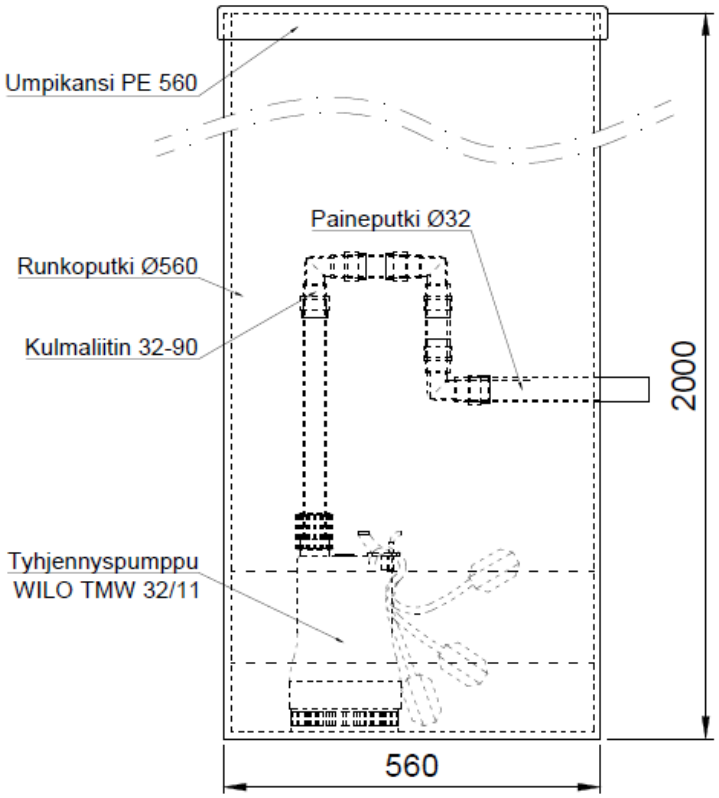


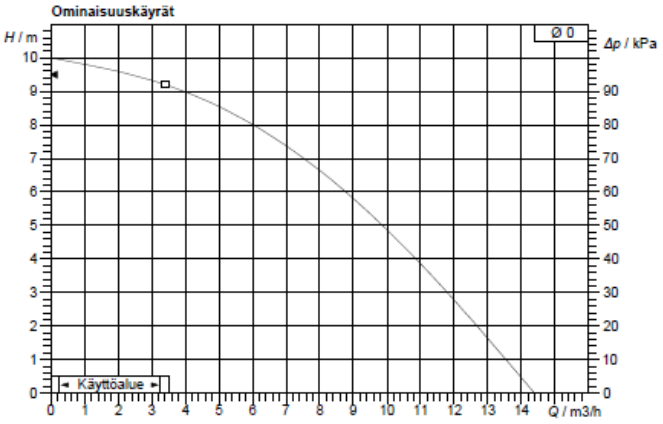
Max. upotussyvyys	3m
Verkkoliitäntä	1~ 230V / 50Hz
Nimellisteho P2	0,55 kW

MX-pumppukaivo perusvesille 560x1000, muovikansi

MX-koodi
93060009

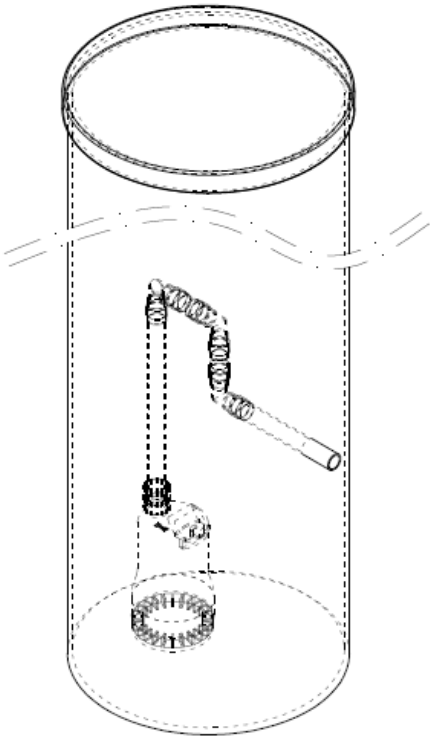
K.osa/Kylä	Korttel/Tila	Tontti/Rnro	Rakennuksen tunnus
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji / Jucks.n:o
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö: MX–pumppukaivo perusvesille 560x1000, muovikansi / Mittakaava: 1:10
MELTEX	Suunn.		Suunnitteluala / Työnumero / Piir.nro / Muutos
	Piirt.		
	Tark./ Hyväks.		
	Pvm: 23.5.2017		Yhteyshenkilö / Tiedoston nimi





Tarvikepaketti, komponentit kaivon sisällä:

- Kulmaliitin 32-90 muovikierre 3 kpl
- Paineputki 32x3,0 L=2000
- Läpivientikumi 32 mm paineputkelle
- Läpivientikumi 50 mm sähkölle
- Läpivientikumi 110 mm tuloputkelle
- Liittimet paineputken liittämiseksi pumppuun
- Asennus- ja käyttöohjeet



Max. upotussyvyys	3m
Verkkoliitäntä	1~ 230V / 50Hz
Nimellisteho P2	0,55 kW

MX-pumppukaivo perusvesille 560x2000, muovikansi

MX-koodi
93060010

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rnro	Rakennuksen tunnus	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Jucks.n:o
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö: MX–pumppukaivo perusvesille 560x2000, muovikansi	Mittakaava 1:10
MELTEX	Suunn.		Suunnitteluala	Työnumero / Piir.nro / Muutos
	Piirt.			
	Tark./ Hyväks.			
	Pvm 12.7.2017		Yhteyshenkilö	Tiedoston nimi

9. MX-Pumppukaivon KÄYTTÖÖNOTTOPÖYTÄKIRJA

Kohteen nimi

Kohteen osoite

Pumppukaivon tyyppi

Pumpun tyyppi

Pumpun sarjanumero

Maanrakennusurakointi

Sähköurakointi

LVI-urakointi

Tarkastuskohdat	**Tarkastettu, OK**
Pumppukaivon yleiskunto ja putkiyhteet ……	□
Pumppukaivossa ei ole sinne kuulumattomia esineitä, roskia, hiekkaa tai kiviä …….	□
Sisäputkiston liittimien oikea kiristys ……..	□
Pumpun käynnistys- ja pysäytysvipan toiminnan tarkastus ……	□
Kaapeliläpiviennit tiivistetty ja suojaamattomia kaapelin liitoksia ei ole kaivossa …….	□

Huomioitavaa

Pvm

Allekirjoitus

Nimen selvennys