

Prieš skirtuvų montavimą, būtinai perskaityti šią instrukciją!

I - Pristatymas ir laikymas:

- Vizualiai patikrinkite, ar nėra pažeistas korpusas. *Aptikę korpuso pažeidimą, savo pastabas nurodykite važtaraštyje.*
- Skirtuvus turi būti laikomas ir įtvirtintas taip, kad būtų išvengta jo taršos. Jis turi būti apsaugotas nuo lietaus kritulių patekimo į jo vidų.

II - Transportavimas, iškrovimas, perkėlimas:

Prieš bet kokius skirtuvo kėlimus/transportavimus, įsitikinkite, kad jis tuščias. Jeigu į skirtuvą pateko vandens, prieš kėlimą jį būtina išpumpuoti drenažinio siurblio pagalba.

- Skirtuvą reikia aptarnauti atsargiai, jis privalo būti tinkamai įtvirtintas transportavimo metu.
- Polietileningi skirtuvai jautrūs šakinio krautuvo smūgiams, todėl būkite atsargūs. Nestumkite skirtuvo keltuvo šakėmis.
- Prieš bet kokius skirtuvo kėlimus/transportavimus, įsitikinkite, kad jis tuščias.
- Skirtuvus turi būti pakeliamas ir perkeliamas tinkama kėlimo mašina.
- Jeigu skirtuvus turi kėlimo/perkėlimo diržus, juos visus reikia naudoti vienu metu.
- Pakeltas skirtuvus turi būti nukreipiamas (kėlimo) lynais.

III - Įrengimas :

- **Skirtuvai, visuomet, turi būti įrengiami ant smėlio pagalvės (0<15mm)**
- **Draudžiama naudoti tankintuvus užpilo stabilizavimui.**
- **Įrengiant plokštę virš skirtuvo reikia vengti bet kokio plokštės atrėmimo tiesiai ant įrenginio. Plokštė turi remtis į nejudinto grunto kraštus.**
- Temperatūra skirtuvo viduje niekada neturi viršyti **30°C**
- Transporto apkrovos zonoje, nepaisant gylio, virš skirtuvo būtina įrengti gelžbetoninę apkrovos paskirstymo plokštę.

Ši apkrovų paskirstymo plokštė turi būti įrengta virš skirtuvo. Plokštė negali remtis į skirtuvo kraštus. Plokštė turi remtis į iškastos tranšėjos kraštus. Min po 0,5 m. ant nejudinto grunto.

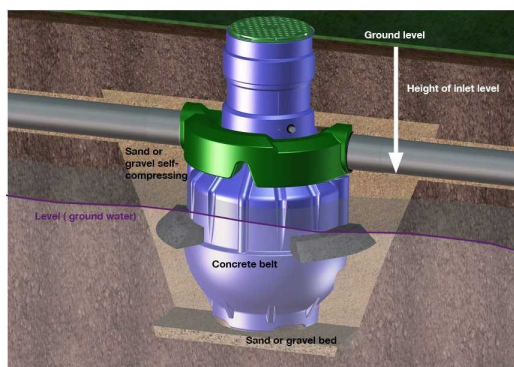
- Specifinių dinaminių apkrovų atveju prie gelžbetoninės apkrovos paskirstymo plokštės naudinga papildomai įrengti periferinę apsauginę paskirstymo plokštę (prašome konsultuotis su kompanijos „Techneau“ technikos skyriumi).
- Įrengiant skirtuvus po važiuojama dalimi, plastikinis liukas gali būti nuimamas ir pakeičiamas ketiniais reikiamos apkrovos liuku.
- Skirtuvus turi būti įtvirtintas, kad jo neiškeltų į iškastą duobę patekę požeminiai vandenys arba lietaus vanduo. Rekomenduojame, kad po skirtuvu būtų įrengta ištisinė gelžbetoninė plokštė. Skirtuvus turi būti pritvirtintas taip, kad jo neišjudintų (neiškeltų) požeminis vanduo. Rekomenduojama pritvirtinti inkarinę gelžbetoninę plokštę, kad ji atliktų inkaro funkcijas. Būkite atsargūs, jei yra gruntinio vandens. Kai yra užliejimo rizika, būtina atlikti 1, ir (arba) 11 žingsnius („Detali montavimo instrukcija“).
- Jeigu virš skirtuvo išliejama g/b apkrovų paskirstymo plokštė, ji atliks inkarinės plokštės po įrenginiu funkciją ir neleis iškelti įrenginio dėl gruntinio vandens keliamosios jėgos.

MONTAVIMO INSTRUKCIJA Gaminiai iš polietileno (PE)

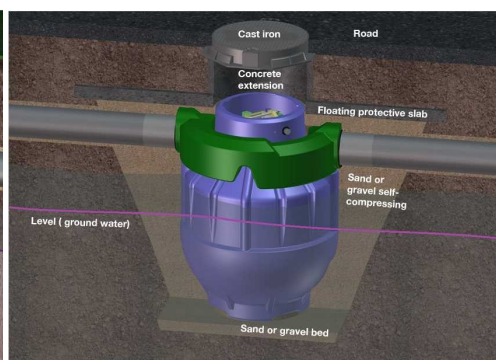
Skirtuvas atlaiko nominalią apkrovą (užpilas ir hidrostatinė apkrova) įgilinimui, kuris pateiktas lentelėje :

Gama TechneauSPHERE	<u>Yra gruntiniai vandenys</u>		<u>Nėra gruntinių</u>
	Fe (Atitekančio vamzdžio įgilinimas)	N (Gruntinio vandens lygis)	Fe (Atitekančio vamzdžio įgilinimas)
Standartinis skirtuvas	1 m	$N \leq Fe$	1,5m
Sustiprintas skirtuvas	1,5 m	$N \leq \text{žemės pav.}$	3 m

- Jeigu įrenginiai įrengiami giliau, negu šioje lentelėje pateikti įgilinimai virš įrenginio turėtų būti įrengta g/b apkrovų paskirstymo plokštė



Montavimas žalioje zonoje



Montavimas važiuojamoje dalyje

Detali montavimo instrukcija.

Skirtuvo įrengimo po žeme tvarka:

1 – Iškaskite reikiamo dydžio duobę skirtuvui. Tarp skirtuvo korpuso ir iškastos duobės kraštu turi likti min 0,5 m atstumas. Erdvė aplink skirtuvą paliekama užpylimui smėliu be akmenukų.

Jeigu skirtuvas įrengiamas po važiuojamąja dalimi, virš įrenginio būtina įrengti suarmuotą gelžbetoninę apkrovų paskirstymo plokštę, kurios kraštai turi užėiti už įrenginio ribų min. 0,5 m.

Apkrovų paskirstymo plokštės matmenis ir armavimą gali rekomenduoti mūsų techninis skyrius.

Supilkite ir sutankinkite 30 cm lygų smėlio be akmenukų sluoksnį duobės dugne. Skirtuvas pastatomas horizontaliai ant stabilaus grunto.

Skirtuvas turi būti įtvirtintas, kad jo neiškeltų į iškastą duobę patekę požeminiai vandenys arba lietaus vanduo. Jei skirtuvas turi būti inkaruojamas (žr. skirsnį „Mechaninis atsparumas“), duobėje reikia išlieti inkarinę gelžbetoninę plokštę 150 mm storio. Rekomenduojame, kad būtų įrengta ištisinė inkarinė gelžbetoninė plokštė po skirtuvu.

Gelžbetoninė plokštė turi būti apskaičiuota taip, kad kompensuotų tuščio skirtuvo plūdrumą.

MONTAVIMO INSTRUKCIJA Gaminiai iš polietileno (PE)

2 – Jeigu naudojate inkarinę gelžbetoninę plokštę, suplūkite ant jos mažiausiai 20 cm smėlio be akmenų sluoksnį. Jei inkarinės gelžbetoninės plokštės įrengti nereikia, supylę ir sutankinę 30 cm lygų smėlio be akmenukų sluoksnį duobės dugne, pereikite prie 3 žingsnio.

3 – Pašalinę apsaugines priemones, pastatykite skirtuvą į projektinę padėtį.

4 – Pritvirtinkite skirtuvą inkaravimo diržais (tiekami pagal užsakymą). Jeigu skirtuvas turi tvirtinimo iškyšų, pasinaudokite jomis (žr. paskutinį pav.).

Pastaba! Tvirtinimo diržai neturi už dengti įtekėjimo ir ištekėjimo atvamzdžių!

Skirtuvas turi būti pritvirtintas neišsitempiančiais poliesterio diržais. Nominali diržo apkrova yra nustatoma pagal skirtuvo dydį, o sagties mechanizmo tipas - pagal aplinkos gruntą. Reikės tiek tvirtinimo diržų, kiek metrų yra skirtuvo ilgis. Sudėtingesnėmis sąlygomis saugumą galima užtikrinti naudojant papildomus diržus.

Mažo korozijos intensyvumo sąlygomis (kalkingoje arba smėlėtoje dirvoje, žvyro, priesmėlio sluoksniuose, taip pat gerai arba palyginus gerai praleidžiančiuose orą grunto sluoksniuose virš požeminio vandens) diržams sutvirtinti gali būti naudojamos cinkuotos arba nerūdijančio plieno sagtys.

Intensyvios korozijos sąlygomis (molinga dirva, juodžemis, durpės, šlakas, dumblas, sulfidai, požeminio vandens lygio svyravimo zonose ir pajūrio zonose) rekomenduojama naudoti nerūdijančio plieno sagtis.

1 m skersmens skirtuvai tvirtinami tvirtai pririšant diržus prie plokštėje esančių ąselių (kilpų). Šiuo atveju nominali kiekvieno diržo apkrova turėtų būti min. 2000 kg. Skirtuvai, kurių skersmuo yra didesnis nei 1 m, visada turi būti tvirtinami diržais, kurie suveržiami reketo mechanizmais. Tokiais atvejais nominali diržo apkrova taip pat turi būti didesnė.

5 – Užverskite skirtuvą smėliu, kuris supilamas ne daugiau kaip 300 mm storio sluoksniais.

Tuo pat metu skirtuvas pripildomas vandens tiek, kad vandens lygis sutaptų su užpilo lygiu.

Kiekvieną sluoksnį reikia suvilgyti vandeniu smėlio sluoksniui stabilizuoti. Ypač atsargiai suplūkite smėlio sluoksnį aplink skirtuvą. Plūkite smėlį aplink skirtuvą 300 mm sluoksniais iki pat skirtuvo viršaus. Tai darydami, toliau pilkite vandenį į skirtuvą, kad skirtuvą neiškeltų gruntinis vanduo ir skirtuvo sienelėms neatitektų per didelis šoninis slėgis.

Atkreipkite dėmesį į tai, kad būtų užpildytos visos ertmės aplink skirtuvą.

6 – Prijunkite įtekėjimo, ištekėjimo ir (jeigu įrengiamas) vėdinimo atvamzdžius. Vėdinimo atvamzdį būtina įrengti, kai skirtuvas turi ištuštinimo vamzdį. PVC vamzdžiams prijungti tiekiamos movos.

7 – Prijunkite signalizacijos įrangą, panaudodami movas kabeliams praverti. Signalizacijos įranga gali būti tiekiamas su skirtuvu, bet nėra sumontuota. (žr. naftos produktų sanaupos signalizatoriaus montavimo, naudojimo ir priežiūros vadovą) **Dėmesio!** Naftos produktų skirtuvų zonoje susidaro potencialiai sprogį atmosfera. Visus elektros montavimo darbus būtina atlikti pagal nustatytas taisykles.

8 – Pakelkite uždarymo sistemos plūdę, kol bus pasiektas didžiausias vandens lygis ir vanduo nusistovės. Tuomet paleiskite plūdę.

9 – Įtekėjimo ir ištekėjimo atvamzdžius prijunkite prie nuotakyno.

10 – Priberkite 10-14 frakcijos žvyro iki skirtuvo techninio aptarnavimo šulinio lygio.

11 – Užbertą zoną stabilizuokite suvilgydami vandeniu.

12 – Prireikus, virš skirtuvo turi būti išlieta betoninė apkrovos paskirstymo plokštė (žr. skirsnį „Mechaninis atsparumas“) su reikiamu armatūros kiekiu. Patariame išlieti vientisą tvirtinimo plokštę visai atskyrimo sistemai. Jei bus liejamos kelios tvirtinimo plokštės, reikia užtikrinti, kad jos nejudėtų viena kitos atžvilgiu. Skirtuvas turi būti įtvirtintas taip, kad nepajudėtų veikiamas gruntinio vandens keliamosios jėgos.

Tvirtinimo plokštė reikalinga, jeigu:

- požeminio vandens lygis vietovėje yra aukščiau už rezervuaro dugną;
- gruntas lėtai sugeria vandenį, dėl to lietaus vanduo gali rinktis rezervuaro duobės dugne; grunto atsparumas mažas.

13 – Sumontuokite techninio aptarnavimo (paaukštinimo) šulinius ir nustatykite juos pagal užberto grunto lygį. Nustatydami paaukštinimo šulinio aukštį, nepamirškite, kad šulinys faktiškai bus maždaug 100 mm aukštesnis sumontavus dangtį su rėmu. Toliau plūkite 40 cm smėlio sluoksnius, kol pasieksite žemės paviršių. Plūkdami smėlio sluoksnius virš talpų ir šalia įtekėjimo/ištekėjimo atvamzdžių, venkite stiprios vibracijos. Užpylę duobę, nupjaukite techninio aptarnavimo šulinį reikiamame aukštyje. Šulinį nupjovę iki reikiamo aukščio, ant jo užmaunamas dangčio rėmas. Rėmas neturi remtis į šulinį, bet turi remtis į aplinkinius sutankinto smėlio sluoksnius arba į apkrovos paskirstymo plokštę ir asfalto sluoksnį, paklotą ant grunto paviršiaus.

14 – Užberkite augaliniu sluoksniu.