

Oleopator P ir Oleopass P

Lengvųjų skysčių atskirtuvų sistema I klasė pagal EN 858

Oleopator P

- Su integruotu dumblo nusodintuvu
- Su automatiniu išjungimu, kai pasiekama didžiausia lengvųjų skysčių talpyklos talpa
- Su koalescenciniu įdėklu



Oleopass P

- Su integruotu dumblo nusodintuvu
- Su automatiniu išjungimu, kai pasiekama didžiausia lengvųjų skysčių talpyklos talpa
- Su koalescenciniu įdėklu
- Su apibėgimo funkcija (nominalų atskirtuvo įtekėjimą viršijanti srauto dalis nukreipiama tiesiai į kanalizaciją)



Kad gaminiu naudotumėtės saugiai ir teisingai, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir kitus su juo susijusius dokumentus. Perduokite galutiniam naudotojui ir laikykite saugioje vietoje iki pat gaminio pašalinimo.

Sveikiname

ACO vertina jūsų pasitikėjimą ir pristato lengvųjų skysčių atskirtuvo įrenginį (toliau – įrenginį), kuris pagamintas taikant naujausias technologijas ir kurio kokybę bei veikimą prieš pristatymą patikrino mūsų kokybės kontrolės padalinys Vokietijoje.



Toliau pateikta informacija padės naudotis šia naudojimo instrukcija.

- Lentelių ir paveikslėlių sąrašas yra pateiktas priede.
- Tekste naudojamos šios pagrindinės santrumpos:
 - pav. = paveikslėlis
 - sk. = skyrius
 - maks. = maksimalus
 - min. = minimalus
 - lent. = lentelė
 - pvz. = pavyzdžiui

Gamintojas:

ACO Passavant GmbH

Im Gewerbepark 11c
36457 Stadtlengsfeld, Vokietija

Tel.: + 49 (0) 36965 / 819-0

Faks: + 49 (0) 36965 / 819-361

www.aco-haustechnik.de

Turinys

Sveikiname	2
Turinys	3
1 Įžanga.....	6
1.1 ACO techninė priežiūra	6
1.2 Gaminio identifikavimas	6
1.3 Garantija	7
1.4 Šioje instrukcijoje naudojami simboliai	8
2 Jūsų sauga.....	9
2.1 Teisingas naudojimas	9
2.1.1 Naudojimo sritis.....	9
2.1.2 Naudojimo apribojimai.....	10
2.1.3 Numatomas netinkamas naudojimas	10
2.2 Personalo kvalifikacija	11
2.3 Asmeninės apsaugos priemonės.....	12
2.4 Įspėjamieji ženklai.....	12
2.5 Neoriginalios dalys.....	13
2.6 Pagrindiniai galimi pavojai	13
2.7 Savininko atsakomybė.....	14
3 Transportavimas ir sandėliavimas.....	15
3.1 Sauga transportuojant ir sandėliuojant.....	15
3.2 Transportavimas	16
3.3 Sandėliavimas	17
4 Gaminio aprašymas	18
4.1 Pristatomas komplektas	18
4.2 Gaminio savybės	19
4.3 Komponentai	23
4.4 Veikimo principas	24
4.5 Montavimo patarimai.....	26
4.5.1 Montavimo variantai	26
4.5.2 Profesionalaus montavimo variantai su vertikaliu persipildymu	28
4.5.3 Būtinai vertikalus persipildymas	29
4.5.4 Galimi montavimo būdai	30
4.6 Tipo duomenų plokštelė	31
4.7 Priedai	31

5	Techniniai duomenys	32
6	Montavimas	35
6.1	Sauga montavimo metu	35
6.2	Montavimas.....	36
6.2.1	Apibėgimo kanalo (tik Oleopass) montavimas	37
6.2.2	Tranšėjos kasimas ir apsaugojimas	39
6.2.3	Korpuso įstatymas ir jo padėties suregulavimas	40
6.2.4	Įtekėjimo vamzdžių sumontavimas ir prijungimas	41
6.2.5	Ištekėjimo vamzdžių sumontavimas ir prijungimas.....	42
6.2.6	Paaukštinimo sistemų montavimas.....	43
6.2.7	Tranšėjos užpylimas	47
6.2.8	Tipo duomenų plokštelės pritvirtinimas.....	49
7	Naudojimas	50
7.1	Sauga pirmojo paleidimo ir naudojimo metu	50
7.2	Pirmasis paleidimas	51
7.2.1	Darbų atlikimas ir dalyvaujantys asmenys	51
7.2.2	Koalescencinio įdėklo ir plūdės išėmimas iš įrenginio	52
7.2.3	Pradinis įrenginio užpildymas.....	52
7.2.4	Plūdės ir koalescencinio įdėklo sumontavimas įrenginyje	54
7.2.5	Apžiūrų vykdymas	55
7.2.6	Įrenginio perdavimas savininkui arba naudotojui.....	55
7.2.7	ACO techninės priežiūros sutartis.....	56
7.3	Naudojimas	57
7.3.1	Naudojimas	57
7.3.2	Kas mėnesį naudotojo atliekamos priežiūros	57
7.4	Išleidimas.....	60
8	Techninė priežiūra.....	64
8.1	Sauga, atliekant techninės priežiūros darbus.....	64
8.2	Naudotojo atliekami techninės priežiūros darbai	65
8.3	Apmokytų profesionalų atliekami techninės priežiūros darbai	65
8.4	Oficiali apžiūra.....	66
8.5	Naudojimo žurnalas	66
9	Gedimų pašalinimas / remontas.....	67
9.1	Sauga, atliekant gedimų pašalinimo ir remonto darbus	67
9.2	Sutrikimų šalinimas.....	68
9.3	Remontas, gedimų pašalinimas ir atsarginės dalys.....	68

10 Eksploatacijos pabaiga, pašalinimas	69
10.1 Sauga, atliekant eksploatacijos užbaigimo ir pašalinimo darbus	69
10.2 Įrenginio eksploatacijos užbaigimas	70
10.3 Įrenginio sustabdymas	70
10.4 Pašalinimas.....	71
Lentelių ir paveikslėlių sąrašas	72
Oleopass P atitikties deklaracija.....	73
Oleopator P atitikties deklaracija	74

1 Ižanga

Ši lengvųjų skysčių atskirtuvų sistemų Oleopator P ir Oleopass P įrenginio naudojimo instrukcija paruošta labai kruopščiai ir joje pateikta informacija, kuri saugų naudojimą užtikrins daug metų. Jeigu rastumėte kokių nors nepastebėtų klaidų arba pritruktų informacijos, prašome pranešti mums.

1.1 ACO techninė priežiūra

Jeigu kiltų kokių nors su įrenginiu ar šia naudojimo instrukcija susijusių klausimų, prašome kreiptis į ACO padalinį.

ACO Nordic UAB
Lukiškių g. 5
01108 Vilnius



Tel.: 370 5 212 4898
Faks.: +370 5 215 0964
info@aco-nordic.lt

1.2 Gaminio identifikavimas

Pristatytą gaminį galite identifikuoti, pasinaudodami tipo duomenų plokštelėje pateiktomis specifikacijomis.



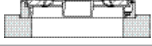

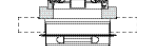
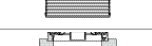
 Žr. 4.6 sk. ir atitinkamus duomenis surašykite į toliau pateiktą lentelę.

1 lentelė. Gaminio identifikavimo specifikacija

	Kodas	Tipas	Nom. dydis / SF	Pav.	Pagaminimo metai	Serijos Nr.
○	3903.80.00	Oleopator P	NS 3/450		_____	_____
○	3913.80.00		NS 3/670		_____	_____
○	3923.80.00		NS 3/950		_____	_____
○	3906.80.00		NS 6/660		_____	_____
○	3916.80.00		NS 6/1210		_____	_____
○	3918.80.00		NS 8/800		_____	_____
○	3910.80.00		NS 10/1080		_____	_____
○	3903.81.00	Oleopass P	NS 3/450		_____	_____
○	3913.81.00		NS 3/670		_____	_____
○	3923.81.00		NS 3/950		_____	_____
○	3906.81.00		NS 6/660		_____	_____
○	3916.81.00		NS 6/1210		_____	_____
○	3918.81.00		NS 8/800		_____	_____
○	3910.81.00		NS 10/1080		_____	_____


* Pateiktas paveikslėlis su paaukštinimo sistema (B 125 klasės dangčiai).

2 lentelė. Paaukštinimo sistemos gaminių identifikavimo specifikacija

	Kodas	Dangčio klasė	Pav.	Montavimo gylis T
○	3301.14.00	A 15		420 – 440 mm
○	3301.14.01	A 15		730 – 1050 mm
○	3301.14.02			730 – 1990 mm
○	3301.15.00	B 125		585 – 605 mm
○	3301.15.01	B 125		885 – 1205 mm
○	3301.15.02			885 – 1980 mm
○	3301.17.00*	D 400		865 – 1980 mm
○	3301.16.00**	D 400		

* su vietoje montuojama apkrovos paskirstymo plokšte ** su apkrovos paskirstymo plokšte

1.3 Garantija

Išsamių garantijos sąlygų ieškokite  „Bendrose verslo sąlygose“, pateiktose interneto puslapyje www.aco-haustechnik.de/agb.html.

1.4 Šioje instrukcijoje naudojami simboliai

Kad būtų galima lengviau atskirti įvairią informaciją, naudojimo instrukcijoje naudojami toliau aprašyti simboliai.



Darbą palengvinantys naudingi patarimai ir papildoma informacija.



Veiksmai, kuriuos reikia atlikti.



Nuorodos į papildomą šioje naudojimo instrukcijoje esančią informaciją arba į kitus dokumentus.



Įspėjamieji ženklai.  Žr. 2.4 sk.

2 Jūsų sauga



Prieš naudodami įrenginį, perskaitykite šiame skyriuje esančius saugos nurodymus. Netinkamai elgiantis, galima stipriai susižeisti arba žūti.

2.1 Teisingas naudojimas

2.1.1 Naudojimo sritis


Šis įrenginys skirtas sulaikyti mineralinius lengvuosius skysčius, kad jie nepatektų į nuotekas.


Jeigu mineralinės alyvos arba mineraliniai lengvieji skysčiai ir ypač, jeigu jie yra degūs arba gali suformuoti sprogia atmosferą, gali patekti į kanalizaciją, už išleidimo taškų reikia naudoti lengvųjų skysčių atskirtuvų sistemas.

Tai galioja, pvz., benzino kolonėlėms, automobilių stovėjimo aikštelėms, stotelėms, keliams, automobilių plovykloms, apverčiamosioms automobilių plovimo/šveitimo sistemoms, užpildymo stotims, rezervuarų duobėms ir transformatorinėms.

Su atskirtuvais turi būti nejungiamas vietų, pvz., stogų ir vidinių kiemų, kuriose nesikaupia lengvieji skysčiai, drenažas.

Įrenginiai turi būti įrengti taip, kad atsiradus atbuliniam srautui iš kanalizacijos arba automatiškai užsidarius plūdei, lengvieji skysčiai negalėtų ištekėti.

Reikia naudoti automatinę pavojaus signalizaciją (Pavojaus signalizacija,  žr. 4.7 sk.)*.

Naudoti įrenginį be pavojaus signalizacijos gali leisti tik už tai atsakinga institucija. Tokiu atveju reikia naudoti atitinkamą vertikalų persipildymo sistemą,  žr. 4.5.4 sk.*

* Galioja tik Vokietijai. Kitose šalyse taisyklės gali būti kitokios.

Įrenginiai su apibėgimo funkcija (Oleopass) turi įtaisą, kuris leidžia didžiausią leistiną srautą viršijantį skysčio srautą nukreipti aplink atskirtuvą. Šį įtaisą galima naudoti tik tais atvejais, kai nėra tikimybės, kad stipriai lyjant susidarys didelis lengvųjų skysčių pavidalo teršalų kiekis. Už įrenginio schemą (plano paruošimą ir matmenų parinkimą), sumontavimą ir veikimą atsako savininkas.

2.1.2 Naudojimo apribojimai


Įrenginių negalima montuoti buitiniams nuotekoms skirtose drenažo ir kanalizacijos sistemose.

Didžiausias montavimo gylis (atstumas nuo apžiūros šulinio dangčio viršutinės briaunos iki korpuso pagrindo) yra lygus:

- 3,00 m su NS iki 6/SF 600,
- 3,60 m su NS nuo 6/SF 1200.

Jeigu nuotekos išleidžiamos į viešąją kanalizaciją, reikia stebėti angliavandenilių ribą. Prireikus, nuotekos turi būti papildomai išvalytos.



Reikiamas nuotekų valymo sistemas galite užsakyti,  žr. ACO techninė priežiūra, 1.1 sk.

2.1.3 Numatomas netinkamas naudojimas

Į įrenginį negalima įleisti ar pripilti medžiagų, kurios užteršia vandenį arba įtakoja įrenginio funkcionalumą.

Tai ypač taikytina:

- nuotekoms su fekalijomis;
- nuotekoms, kuriose yra mineralinių alyvų ir tepalų;
- nuotekoms, kuriose yra žymus kiekis stabilių emulsijų.

2.2 Personalo kvalifikacija

Visus su įrenginiu susijusius darbus turi atlikti apmokytas personalas, nebent būtų aiškiai nurodyta, kad tai gali daryti kiti asmenys (savininkas, naudotojas).

Be kelių metų darbo patirties apmokytas personalas privalo sugebėti įrodyti, kad turi toliau išvardintus įgūdžius.





3 lentelė. Personalo kvalifikacija

Darbai	Asmuo	Įgūdžiai
Schema. Darbinių pakeitimų projektas. Nauja panaudojimo sritis.	Projektuotojas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Komunalinių paslaugų ir santchnikos žinios. ■ Nuotekų technologijos pritaikomumo įvertinimas ir atitinkamas lengvųjų skysčių atskirtuvų sistemų suprojektavimas.
Transportavimas/ sandėliavimas.	Ekspeditoriai, prekybos atstovai.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Žinios apie krovinių tvirtinimą. ■ Saugus kėlimo įrangos naudojimas.
Civilinės inžinerijos / santchnikos / elektros montavimo darbai. Eksploatacijos pradžia, techninė priežiūra, remontas, eksploatacijos baigimas, išmontavimas.	Apmokytas personalas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Duobės kasimas ir užpylimas. ■ Saugus mašinų naudojimas. ■ Saugus įrankių naudojimas. ■ Vamzdynų ir jungčių paklojimas ir sujungimas. ■ Bendrajai apžiūrai reikalingos su gaminiu susijusios žinios.
Techninė priežiūra, naudojimas. Veikimo stebėjimas, nesudėtingi priežiūros ir gedimų pašalinimo darbai.	Savininkas, naudotojas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Specialių reikalavimų nėra.
Pašalinimas.	Apmokytas personalas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tinkamas ir supančiai aplinkai nekenkiantis daiktų ir medžiagų pašalinimas. ■ Kenksmingų medžiagų kenksmingumo pašalinimas. ■ Žinios apie perdirbimą.

2.3 Asmeninės apsaugos priemonės

Atliekant įvairius su įrenginiu susijusius darbus, reikia naudoti asmenines apsaugos priemones. Specializuota kompanija privalo turėti pakankamai jų darbininkams skirtų asmeninės apsaugos priemonių. Prižiūrėtojai privalo atlikti tikrinimus ir įsitikinti, kad šios priemonės naudojamos.




4 lentelė. Asmeninės apsaugos priemonės

Nurodomieji ženklai	Reikšmė	Paaiškinimas
	Avėkite apsauginius batus.	Apsauginiai batai neslysta, kas yra svarbu dirbant šlapioje vietoje; jie taip pat labai atsparūs pradūrimui, pvz., vinimis, ir saugo pėdas nuo nukrintančių daiktų, pvz., transportuojant.
	Užsidėkite apsauginį šalmą.	Apsauginiai šalmai saugo nuo galvos sužeidimų, pvz., nuo krintančių daiktų ir smūgių.
	Mūvėkite apsaugines pirštines.	Apsauginės pirštinės rankas apsaugo nuo nedidelių prispaudimų ir įpjovimų. Tai ypač aktualu transportuojant, atliekant paleidimo, techninės priežiūros, remonto ir išardymo darbus.
	Naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemones.	Kvėpavimo kaukės jas dėvintį techninės priežiūros, remonto ir ardymo darbų metu saugo nuo pavojingų medžiagų (dujų).

2.4 Įspėjamieji ženklai

Kad geriau išsiskirtų, instrukcijoje aprašyti pavojai pažymėti toliau nurodytais įspėjamaisiais simboliais ir žodžiais.

5 lentelė. Pavojaus lygiai

Įspėjamieji simboliai ir žodžiai		Reikšmė	
	PAVOJUS	Žmonių sužeidimas	Žymi pavojingą situaciją, kurios neišvengus, žūvama arba rimtai susižeidžiama.
	SAUGOKITĖS		Žymi pavojingą situaciją, kurios neišvengus, galima žūti arba rimtai susižeisti.
	ATSARGIAI		Žymi pavojingą situaciją, kurios neišvengus, galima vidutiniškai arba nestipriai susižeisti.
	DĖMESIO	Turto sugadinimas	Žymi pavojingą situaciją, kurios neišvengus, gali būti sugadintos sumontuotos dalys, įrenginys ir/arba jo veikimas arba netoliese esantis objektas.



Įspėjimo pavyzdys:

ĮSPĖJAMASIS ŽODIS

Pavojaus priežastis

Pavojaus pasekmės

Apsaugos priemonės(-ių) aprašymas/sąrašas

2.5 Neoriginalios dalys

Prieš išleidžiant įrenginį į rinką, su juo atliekami įvairiapusiški bandymai ir visi komponentai patikrinami, naudojant didžiausią apkrovą.

Nuolat daugėja aukštos kokybės atsarginių dalių kopijų (falsifikatų). Sumontavus neoriginalias dalis, pakenkiama saugai ir nustoja galioti ACO garantija.

Keisdami komponentus, naudokite tik originalias ACO dalis arba ACO patvirtintas atsargines dalis.

2.6 Pagrindiniai galimi pavojai

Sprogimo pavojus

Kadangi veikiančiame įrenginyje gali susidaryti sprogi atmosfera, tai, prieš atliekant kokius nors darbus su įrenginiu, reikia užtikrinti tinkamą dujų apykaitą iš viršaus (atidaryti apžiūros šulinio dangtį, kad vėdintųsi) ir patikrinti dujų koncentraciją. Reikia naudoti kvėpavimo kaukes.

Visoje zonoje aplink įrenginį griežtai draudžiama rūkyti ir naudoti atvirą liepsną, taip pat reikia vengti galimo kibirkščiavimo.

Jeigu išimtiniais atvejais reikia patekti į įrenginį, jį reikia visiškai ištuštinti ir gerai išvėdinti.





Su medžiagomis susiję pavojai

Dėl kontakto su lengvųjų skysčių turinčiomis nuotekomis, pvz., atliekant techninės priežiūros darbus, gali išsausėti ir būti sudirginta oda, prasidėti odos infekcija, atsirasti galvos skausmai, svaigimas, pykinimas, sutrikti regėjimas, galima prarasti sąmonę arba rimtais atvejais net mirti.

Lengvieji skysčiai yra nuodingi vandens organizmams. Vandeniems jie gali turėti ilgalaikį neigiamą poveikį.

2.7 Savininko atsakomybė


Už tai, kad būtų laikomasi toliau pateiktų nurodymų, atsako savininkas.

- Įrenginys turi būti naudojamas pagal paskirtį ir būti geros būklės,  žr. 2.1 sk.
- Negalima sutrikdyti apsauginių įtaisų veikimo.
- Reikia laikytis techninės priežiūros periodiškumo ir nedelsiant pašalinti visus gedimus. Gedimus taisyti pačiam galima tik tuo atveju, jeigu šioje naudojimo instrukcijoje aprašyta, kaip tai daryti. Visais kitais atvejais reikia kreiptis į ACO techninės priežiūros padalinį.
- Įrenginio tipo duomenų plokštelė turi būti visa ir įskaitoma,  žr. 4.6 sk.
- Visuomet turi būti reikiamas asmeninių apsaugos priemonių kiekis ir jos turi būti naudojamos,  žr. 2.3 sk.
- Naudojimo instrukcija privalo būti laikoma toje vietoje, kur įrenginys sumontuotas. Ji turi būti įskaitoma ir visa; personalas turi būti apmokytas, pasinaudojant šia instrukcija.
- Dirbti gali tik kvalifikuotas ir atestuotas personalas,  žr. 2.2 sk.

3 Transportavimas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateikta informacija apie teisingą įrenginio transportavimą ir sandėliavimą.

Pakuotė

Pristatant įrenginio korpusą, šis būna pritvirtintas prie padėklo. Paaukštinimo sistemos komponentai (paaukštinančioji dalis, kanalo komponentai ir dangtis) ir apibėgimo sistema (Oleopass: įvadas, slankioji mova ir išvadas) būna pritvirtinti dar bent prie vieno padėklo. Atitinkami ant padėklų esantys elementai būna uždengti plėvele.  Žr. 4.1 sk.


3.1 Sauga transportuojant ir sandėliuojant

Transportuojant ir sandėliuojant, gali kilti toliau aprašyti pavojai.



SAUGOKITĖS

Prieš transportuodami ar sandėliuodami, atidžiai perskaitykite šiuos saugos nurodymus. Elgdamiesi neteisingai, galite stipriai susižeisti.


Įsitikinkite, kad transportavimą ir sandėliavimą atliekantis personalas turi reikiamą kvalifikaciją,  žr. 2.2 sk.

Transportavimas naudojant žmonių jėgą: reikia dviejų žmonių,  žr. 3.2 sk.

Dėl didelio svorio vienas žmogus gali būti fiziškai sužeistas.

Transportavimas šakiniu keltuvu ar vežimėliu

Neteisingai transportuojant, galima rimtai susižeisti, susitrenkti arba gali įvykti rimti nelaimingi atsitikimai.


- Dėvėkite asmenines apsaugos priemones,  žr. 2.3 sk.
- Įrenginį transportuokite tik taip, kaip jis buvo pristatytas (pritvirtintą ant padėklo).
- Kaip reikiant pritvirtinkite krovinį.
- Patikrinkite kėlimo reikmenų tinkamumą ir tvarkingumą.



SAUGOKITĖS

Transportavimas kranu


Nukritus daiktams, jie gali stipriai sužeisti ir sutrenkti!

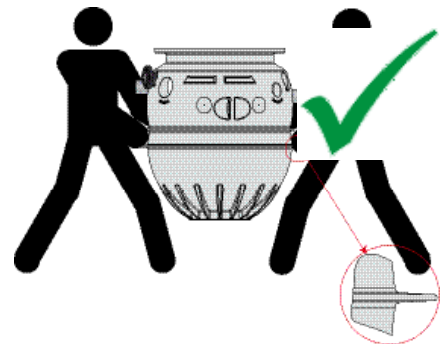
- Dėvėkite asmenines apsaugos priemones,  žr. 2.3 sk.
- Patikrinkite didžiausią leistiną keliamąją kranu ir kėlimo reikmenų galią.
- Nestovėkite po kabančiu kroviniu.
- Užtikrinkite, kad į pavojingą zoną nepatektų pašaliniai asmenys.
- Transportavimo metu venkite judesių pirmyn–atgal.

3.2 Transportavimas

2 žmonių ar kranu atliekamas teisingas transportavimas aprašytas toliau.

2 žmonės

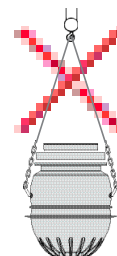
- Nešti įrenginį turi 2 žmonės, laikydami už juosiančiojo žiedo ir geresniam stabilumui naudodami lizdus,  žr. dešinėje esantį pav.



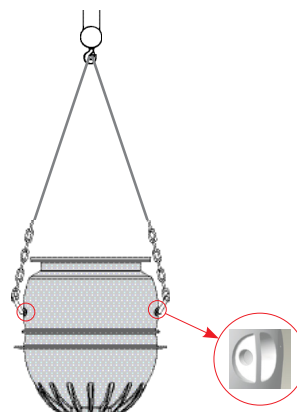
Kranas

DĖMESIO! Korpusui kilnoti yra skirti kėlimo reikmenų tvirtinimo taškai.

Netransportuokite korpuso su uždėtu šulinio komponentu.



- Kėlimo reikmenis prikabinkite prie ○ pažymėtų taškų, ■ žr. dešinėje esantį pav.



3.3 Sandėliavimas

DĖMESIO! Įrenginį neteisingai sandėliuojant arba nepakankamai apsaugant, jis gali būti sugadintas.

Imkitės toliau išvardintų priemonių.

- Įrenginį laikykite uždaroje sausoje nedulkėtoje ir apsaugotoje nuo šalčio patalpoje.
- Venkite temperatūrų, kurios išeina už -20 °C ir +60 °C ribų.

4 Gaminio aprašymas

Šiame skyriuje pateikta įrenginio apžvalga.

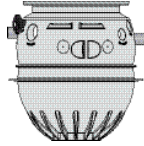
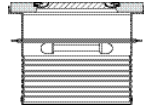
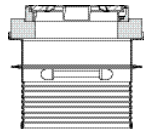
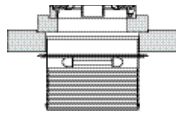
4.1 Pristatomas komplektas

Patikrinkite, ar pristatytas įrenginys tvarkingas ir, pasinaudodami toliau esančia lentele, ar yra visas komplektas.

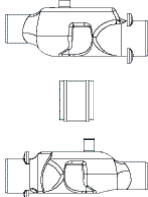
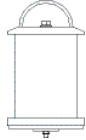
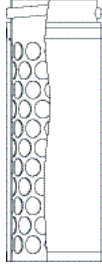
DĖMESIO! Nemontuokite sugadinto įrenginio.

Kad paspartintumėte pretenzijos apsvarstymą, apie visus galimus sugadinimus praneškite tiekėjui.

6/1 lentelė. Atskiros Oleopator P ir Oleopass P dalys

Mazgas	Atskira dalis	Paveikslėlis	Pakuotė
Korpusas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nominalų dydį atitinkantis korpusas su montažiniais komponentais. ■ Plūdė (korpuse). ■ Koalescencinis įdėklas (korpuse). 		Medinis padėklas.
A 15 klasės paaukštinimo sistema arba	<ul style="list-style-type: none"> ■ A klasės dangtis. ■ 700 mm aukščio paaukštinimo elementas (papildomas). ■ 1690 mm aukščio paaukštinimo elementas (papildomas). ■ Plokščias tarpiklis. ■ Darbinis raktas. 		Medinis padėklas.
B 125 klasės paaukštinimo sistema arba	<ul style="list-style-type: none"> ■ B klasės dangtis. ■ Adapterio plokštė. ■ 700 mm aukščio paaukštinimo elementas (papildomas). ■ 1690 mm aukščio paaukštinimo elementas (papildomas). ■ Plokščias tarpiklis. ■ Darbinis raktas. 		Medinis padėklas.
D 400 klasės paaukštinimo sistema	<ul style="list-style-type: none"> ■ D klasės dangtis. ■ Adapterio plokštė. ■ 200 mm aukščio ir Ø 1500 mm apkrovos paskirstymo plokštė (papildoma). ■ 1600 mm aukščio paaukštinimo elementas. ■ Darbinis raktas. 		Medinis padėklas.

6/2 lentelė. Atskiros Oleopator P ir Oleopass P dalys

Mazgas	Atskira dalis	Paveikslėlis	Pakuotė
Apibėgimo komplektas (tik su Oleopass P)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Įvadas. ■ Slankioji mova. ■ Išvadas. 		Padėklas.
Plūdė	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0.90 plūdė. 		Įstatyta į įrenginio korpusą.
Koalescencinis įdėklas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Koalescencinis įdėklas. 		Įstatytas į įrenginio korpusą.
Dokumentacija.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naudojimo instrukcija. ■ Transportavimo dokumentai. ■ Tipo duomenų plokštelė. 	–	Plastikinis maišelis.

4.2 Gaminio savybės

Šiame skyriuje aprašytos svarbiausios įrenginio savybės.

Trumpas įrenginių Oleopator P ir Oleopass P aprašymas

Laikantis DIN 858 reikalavimų, gaminius hidrauliškai išbandė ir sertifikavo LGA (Landesgewerbeanstalt) Bayern. Be to, įrenginius reguliariai apžiūri LGA Bayern, kuri patikrina, ar įrenginys atitinka galiojančius standartus.


Šiuo metu naudojamas statinio tipo bandymas garantuoja ne trumpesnį kaip 50 metų stabilumą.


Yra toliau išvardintos apkrovų klasės.

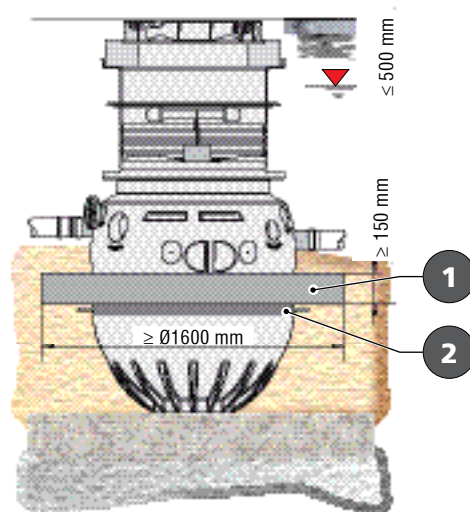
- Apkrovos klasė A: skirta pėstiesiems – idealiai tinka vidaus kiemams ir žaliosioms zonoms.
- Apkrovos klasė B: pritaikyta lengviesiems automobiliams – idealiai tinka įvažiavimų keliukams ir stovėjimo aikštelėms.
- Apkrovos klasė D: pritaikyta sunkvežimiams – saugus sprendimas, tinkantis vietoms, kuriose vyksta sunkių automobilių eismas, ir sandėliavimo vietoms bei kietoms šalikelėms.


Montavimas, kai yra gruntinis vanduo

Kai yra gruntinis vanduo, priklausomai nuo didžiausio leistino įtekėjimo gylio, įrenginius reikia sumontuoti, kaip nurodyta toliau.




- A ir B apkrovos klasė.
- Visi A ir B apkrovos klasės rezervuarai su paaukštėjimo sistemomis yra apsaugoti nuo pakėlimo gruntiniais vandenimis, pakylančiais ne aukščiau kaip 0,5 m iki grunto lygio. Tokiu atveju būtina sąlyga yra profesionalus įrengimas grunte,  žr. 6.2 sk.

- Jeigu gruntinis vanduo gali pakilti aukščiau kaip 0,5 m iki grunto lygio, reikia vietoje įrengti betoninio apvalkalo. Virš didelės apatinės korpuso briaunos reikia pritvirtinti ir į ją atremti cementinį žiedą (2),  žr. dešinėje esantį pav.



- D apkrovos klasė.
- Visi D apkrovos klasės rezervuarai su paaukštėjimo sistemomis nuo pakėlimo gruntiniais vandenimis yra apsaugoti be papildomų priemonių. Būtina sąlyga yra profesionalus įrengimas grunte,  žr. 6.2 sk.

Montavimo nurodymai

- Lengvasis skystis turi neištekėti.
Įrenginiai turi būti sumontuoti taip, kad atbulinio srauto atveju ar automatiškai užsidarius plūdei, lengvasis skystis negalėtų ištekėti.
- Turi būti įrengta pavojaus signalizacija.
Įrenginiai privalo turėti automatinius pavojaus signalizacijos įtaisus,  žr. 4.5.2 sk. Naudoti įrenginį be pavojaus signalizacijos gali leisti tik už tai atsakinga institucija.
- Įrenginiai privalo turėti vertikalų persipildymo įtaisus.*
Jeigu atsakinga institucija įrenginius leidžia naudoti be pavojaus signalizacijos, jie privalo turėti vertikalų persipildymo įtaisus,  žr. 4.5.3 sk.
- Optimali apsauga nuo atbulinio srauto.
Dėl susisiekančiųjų vamzdžių principo, susidarius atbuliniam srautui iš kanalizacijos, atskirti lengvieji skysčiai gali ištekėti iš įrenginio. Vanduo į kanalizaciją tiekiamas be atbulinio srauto per pasroviui esančią siurblinę,  žr. 4.5.2 sk.

- Mėginių ėmimo galimybė.*
Mėginių ėmimo priemonės turi būti įrengtos už atskirtuvo srauto kryptimi. Jos gali būti sudėtinė įrenginio dalimi arba atskiros.

* Galioja tik Vokietijai. Kitose šalyse taisyklės gali būti kitokios.

Oleopator P ir Oleopass P skirtumai

- Plūdė
Abiejų tipų įrenginiai turi automatinio uždarymo įtaisą – plūdę. Plūdės tankis yra $0,90 \text{ g/cm}^3$ ir ji nustatyta taip, kad pasiekus didžiausią lengvojo skysčio talpyklos talpą, užsidarytų ištekėjimo kanalas ir lengvasis skystis negalėtų ištekėti.
- Koalescencinis įdėklas
Įrenginiai turi koalescencinį įdėklą. Naudojama koalescencinė medžiaga atitinka aukštus I klasės atskirtuvui keliamus reikalavimus.
- Oleopass P modelis su apibėgimo funkcija
Kitaip nei Oleopator P įrenginiuose, Oleopass P „apibėgimo sistemos“ atveju vanduo teka taip, kad per įrenginį nukreipiami ir pagal reikalavimus valomi tik tokie mažesni užteršto vandens kiekiai, kurie siekia nominalų koalescencinio atskirtuvo dydį. Esant didesniems kiekiams, dalis srauto apibėgimo kanalu nukreipiamas tiesiai į ištekėjimo kanalą.

Įrenginio turinio pašalinimas

Įrenginio turinį reikia išimti ir pašalinti toliau išvardintais atvejais*:

- kai sulaikyto lengvojo skysčio kiekis pasiekia 80 % didžiausios talpyklos talpos;
- kai atskirto dumblo kiekis pasiekia pusę dumblo nusodintuvo tūrio arba užsipildo nuosėdų surinkimo kamera.

Tada atskirtuvą reikia vėl užpildyti vietinės tiekimo taisyklės atitinkančiu vandeniu (pvz., geriamuoju vandeniu, technologiniu vandeniu, išvalytomis iš įrenginio išleistomis nuotekomis).

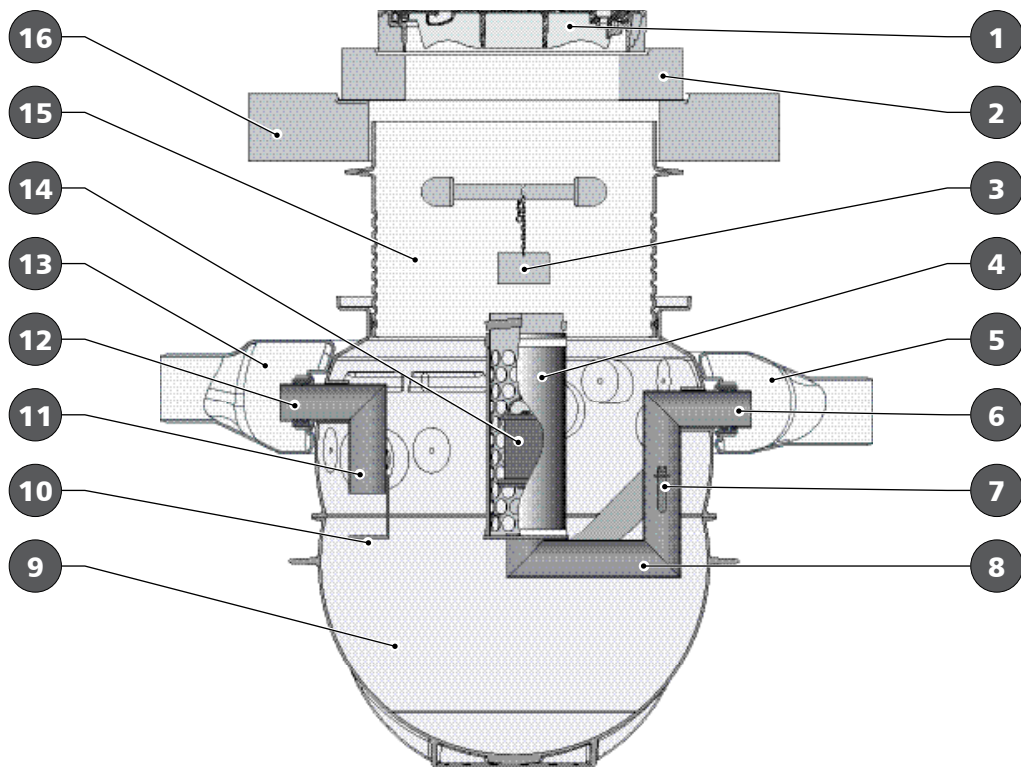
* Galioja tik Vokietijai. Kitose šalyse taisyklės gali būti kitokios.

7 lentelė. Įrenginių savybės

Bendroji informacija							
<ul style="list-style-type: none"> ■ LGA bandymų sertifikatas: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nr. 7310374-01, skirtas NS 3</td> <td style="width: 50%;">Nr. 7310512-01, skirtas NS 8</td> </tr> <tr> <td>Nr. 7310434-02, skirtas NS 6</td> <td>Nr. 7310434-03, skirtas NS 10</td> </tr> <tr> <td>Nr. 7310372-02, skirtas NS 7.</td> <td></td> </tr> </table> ■ Lengvas, paruoštas prijungti, greitai surenkamas. 	Nr. 7310374-01, skirtas NS 3	Nr. 7310512-01, skirtas NS 8	Nr. 7310434-02, skirtas NS 6	Nr. 7310434-03, skirtas NS 10	Nr. 7310372-02, skirtas NS 7.		
Nr. 7310374-01, skirtas NS 3	Nr. 7310512-01, skirtas NS 8						
Nr. 7310434-02, skirtas NS 6	Nr. 7310434-03, skirtas NS 10						
Nr. 7310372-02, skirtas NS 7.							
Polietileninis korpusas ir komponentai							
<ul style="list-style-type: none"> ■ NS 3: įtekėjimo ir ištekėjimo jungtys DN 100 (išorinis skersmuo 110 mm). ■ NS 6–10: įtekėjimo ir ištekėjimo jungtys DN 150 (išorinis skersmuo 160 mm). ■ 3 uždarnos movos DN 100 (vamzdžiui, kurio išorinis skersmuo 110 mm; movos sandariklis – papildomai ventiliaciniam vamzdžiui prijungti). ■ Apatinis korpuso kraštas ne žemiau kaip: 3,00 m (iki NS 6/SF 600) arba 3,60 m (nuo NS 6/SF 1200). 							
Paaukštinimo sistemos							
<ul style="list-style-type: none"> ■ A 15 apkrovos klasės paaukštinimo sistema <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Apkrovos klasė pagal DIN 124. <input type="checkbox"/> Laisvai uždedamas dangtis, Ø 600 mm rėmo anga, su DIN 1561 atitinkančiu EN-GJL rėmu / betonu ir EN-GJL dangčiu. <input type="checkbox"/> Su 700 arba 1690 mm aukščio viršutine paaukštinimo detale (priklausančia nuo tipo, nenaudojama, esant min. tiekimo gyliui). ■ B 125 apkrovos klasės paaukštinimo sistema <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Apkrovos klasė pagal DIN 124. <input type="checkbox"/> Laisvai uždedamas dangtis, Ø 600 mm rėmo anga, su DIN 1561 atitinkančiu EN-GJL rėmu / betonu ir EN-GJL arba EN-GJS dangčiu. <input type="checkbox"/> Ø 1000 mm x 150 mm aukščio adapterio plokštė, betoninė. <input type="checkbox"/> Su 700 arba 1690 mm aukščio viršutine paaukštinimo detale (priklausančia nuo tipo, nenaudojama, esant min. tiekimo gyliui). ■ D 400 apkrovos klasės paaukštinimo sistema <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Apkrovos klasė pagal DIN 124. <input type="checkbox"/> Laisvai uždedamas dangtis, Ø 600 mm rėmo anga, su DIN 1561 atitinkančiu EN-GJL rėmu / betonu ir EN-GJS dangčiu. <input type="checkbox"/> Ø 1000 mm x 150 mm aukščio adapterio plokštė, betoninė. <input type="checkbox"/> Su Ø 1500 mm x 200 mm aukščio apkrovos paskirstymo betonine plokšte (taip pat gali būti įrengta vietoje). <input type="checkbox"/> Su 1600 mm aukščio paaukštinimo detale. 							
Atskiri komponentai							
<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 100 / 0,90 g/cm³ tankio plūdė (skirta NS 3). ■ DN 150 / 0,90 g/cm³ tankio plūdė (skirta NS 6–10). ■ DN100 koalescencinis įdėklas (skirtas NS 3). ■ DN150 koalescencinis įdėklas (skirtas NS 6–10). 							

4.3 Komponentai

Šiame pav. pavaizduotas atskirų įrenginio komponentų surinkimas ir išsidėstymas. Tai leidžia tolimesniuose skyriuose pateikti aiškesnius aprašymus.



1 = dangtis
2 = adapterio plokštė*
3 = tipo duomenų plokštelė
4 = koalescencinis įdėklas
5 = apibėgimo įtekėjimo kanalas***
6 = ištekėjimo jungtis

7 = mėginių paėmimo jungtis
8 = panardinamasis ištekėjimo vamzdis
9 = korpusas
10 = skydas
11 = panardinamasis įtekėjimo vamzdis

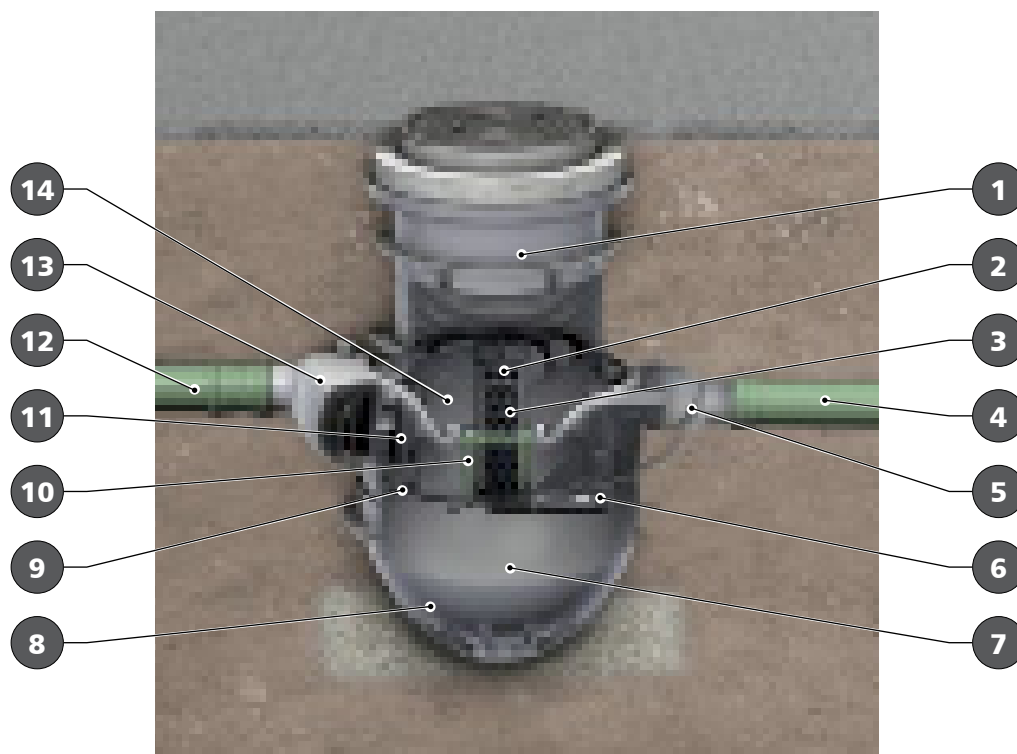
12 = įtekėjimo jungtis
13 = apibėgimo ištekėjimo kanalas
14 = plūdė
15 = paaukštinimo elementas
16 = apkrovos paskirstymo plokštė**

* tik su B + D apkrovos klasėmis ** tik su D apkrovos klase *** tik su Oleopass P

1 pav. Komponentų schema

4.4 Veikimo principas

Šiame skyriuje, kaip pavyzdį naudojant Oleopass P, aprašomas įrenginio veikimas.



1 = paaukštinimo elementas
2 = koalescencinis įdėklas
3 = plūdė
4 = ištekėjimo vamzdis
5 = apibėgimo ištekėjimo kanalas

6 = panardinamasis ištekėjimo vamzdis
7 = dumblo nusodintuvas
8 = korpusas
9 = skydas
10 = slankioji mova

11 = panardinamasis įtekėjimo vamzdis
12 = įtekėjimo vamzdis
13 = apibėgimo įtekėjimo kanalas
14 = atskirtuvas

2 pav. Veikimo principas

Įrenginį sudaro korpusas (8) ir paaukštinimo sistema (1): paaukštinimo detalė, adapterio plokštė, apkrovos paskirstymo plokštė ir dangtis (priklausomai nuo įleidimo gylio ir apkrovos klasės).

Korpuse (8) vienas ant kito yra sumontuoti atskirtuvas (14) ir dumblo nusodintuvas (7). Įrenginio veikla paremta vien fizikos dėsniais – sunkio jėgos principu (tankių skirtumu): sunkiosios nuotekų medžiagos nusėda ant dugno, o lengvos medžiagos, pvz., mineralinė alyva ir tepalai, pakyla aukštyr į korpusą (8).

Prieš pradėdant eksploatuoti įrenginį, korpusą (8) reikia užpildyti vandeniu tiek, kad jis pradėtų tekėti, pro ištekėjimo vamzdį (4). Po to panaudojami plūdė (3) ir koalescencinis įdėklas (2). Nuotekos, kurias reikia išvalyti, veikiamos sunkio jėgos, į įrenginį patenka per įtekėjimo vamzdį (12), persilieja į apibėgimo įtekėjimo kanalą (13), patenka į panardinamąjį įtekėjimo vamzdį (11) ir skydo (9) yra paskirstomos korpuse (8). Per nusistojimo laiką korpuse (8) esančių nuotekų sunkiosios medžiagos nusėda ant dugno į dumblo nusodintuvą (7), o lengvosios medžiagos pakyla aukštyn į atskirtuvą (14). Išvalytos nuotekos per panardinamąjį ištekėjimo vamzdį (6) persilieja į apibėgimo ištekėjimo kanalą (5), į ištekėjimo vamzdį (4) ir toliau į kanalizaciją. Dėl įtekėjimo ir ištekėjimo panardinamųjų vamzdžių (11) ir (6) bei atitinkamos dumblo nusodintuvo (7) ir atskirtuvo (6) konstrukcijos, laisvai atsiskiriančios ir nusėdančios medžiagos lieka korpuse (8).

Kai pasiekiami 80 % maks. alyvos talpyklos talpos arba 50 % maks. nuosėdų talpyklos talpos, visą turinį reikia pašalinti.

Prieš vėl paleidžiant įrenginį, jį reikia užpildyti švariu vandeniu.

Jeigu įtekantis skysčio srautas viršija įrenginio didžiausią leistiną srautą, perteklius apibėgimo kanalu (13+5) nukreipiamas tiesiai į ištekėjimo vamzdį (4)

Papildomai

Per paaukštėjimo sistemą (1) į panardinamajame ištekėjimo vamzdyje (6) esančią mėginių jungtį galima įmontuoti mėginių paėmimo įtaisą ir paimti nuotekų mėginį. Papildomai galite įsigyti mėginių paėmimo šulinį.

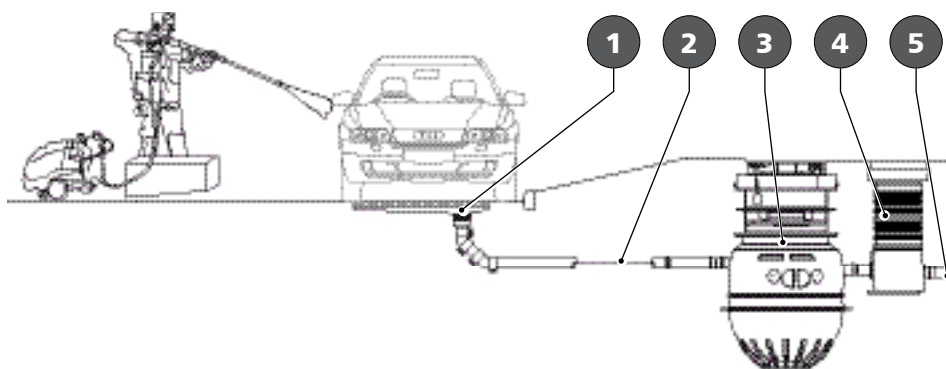
Apie mėginių paėmimo įtaisą ir mėginių paėmimo šulinį  žr. 4.7 sk.

4.5 Montavimo patarimai

Šiame skyriuje aprašyti galimi ir profesionalūs montavimo būdai.

4.5.1 Montavimo variantai

Čia esančiame paveikslėlyje pavaizduotas įrenginio su B 125 klasės paaukštinimo sistema galimas montavimo būdas.



1 = trapas arba latakas*	3 = atskirtuvas (su paaukštinimo sistema)	5 = išleidimo vamzdis*
2 = išleidimo vamzdis*	4 = mėginių paėmimo šulinys*	* Statybos vietos reikalavimai

3 pav. Montavimo variantas

Šiame skyriuje profesionalaus montavimo būdai pateikti ir aprašyti, panaudojant atskyrimo įrenginių be vertikalaus persipildymo schemas. Šiuo atveju pirmenybė teikiama tam, kad būtų išvengta lengvojo skysčio ištekėjimo per įrenginio dangtį.

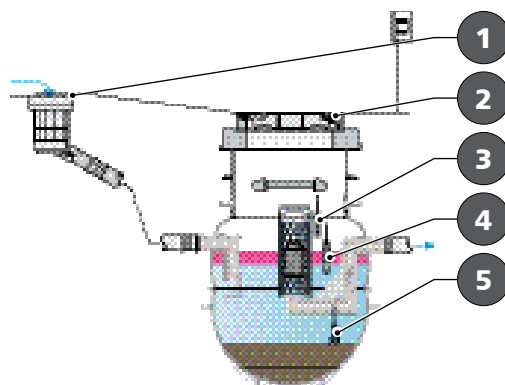
Be vertikalaus persipildymo – viršutinis dangčio (2) kraštas yra tokia pačia lygyje kaip viršutinė trapo (1) briauna arba žemiau.

Montavimas su pavojaus signalizacijos įtaisais

(papildomai, žr. 4.7 sk. apie priedus)

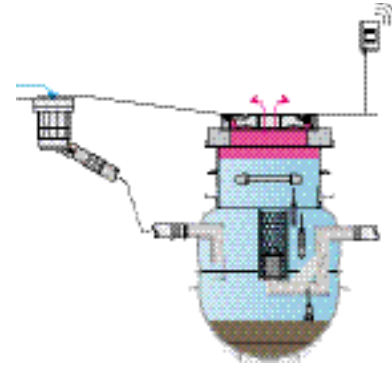
Reikalavimas pagal EN 858

- Pavojaus signalizacijos sistema reaguoja į:
 - 80 % alyvos (alyvos slauksnio daviklis 4),
 - 50 % dumblo (dumblo lygio daviklis 5),
 - užsikišimą (užsikišimo daviklis 3).



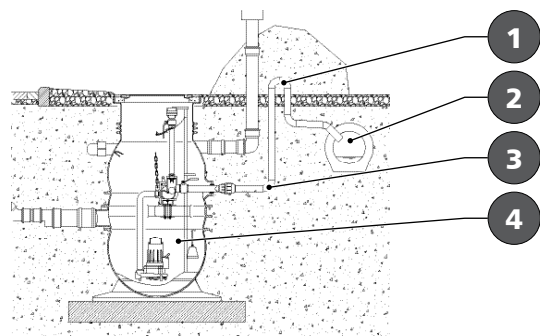
DĖMESIO!

Jeigu ignoruojami iš pavojaus signalizacijos sistemos ateinantys pranešimai arba pavojaus signalizacijos įtaisas neveikia, užsidarius plūdei, alyva išteka per dangtį.



Apsauga nuo atbulinio srauto

- Susidarius atbuliniam srautui iš kanalizacijos (2), pasroviui už atskyrimo įrenginio esanti siurblinė (4) apsaugą nuo atbulinio srauto užtikrina, panaudodama tiekimo vamzdyje (3) suformuotą atbulinio srauto kontūrą (3).
- Taip darant, atskirtuvas neužsikiša ir alyva negali ištekėti per dangtį.



4.5.2 Profesionalaus montavimo variantai su vertikaliu persipildymu

Šiame sk. pateikti ir aprašyti profesionalaus montavimo su vertikaliu persipildymu būdai. Čia pirmenybė teikiama tam, kad lengvasis skystis negalėtų ištekėti per įrenginio dangtį.

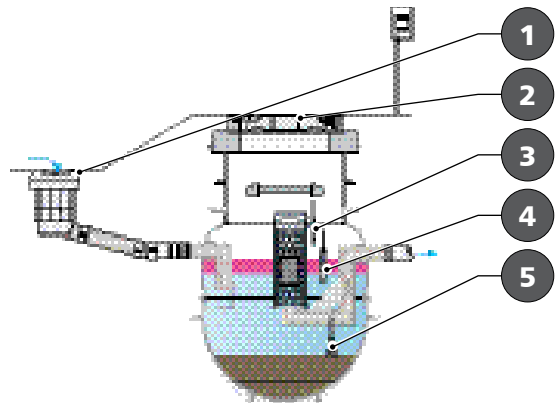
Vertikalus persipildymas – viršutinis dangčio (2) kraštas yra apibrėžtu dydžiu aukščiau nei viršutinė trapo (1) briauna, žr. 4.5.4 sk.

Montavimas su pavojaus signalizacijos įtaisais

(papildomai, žr. 4.7 sk. apie priedus)

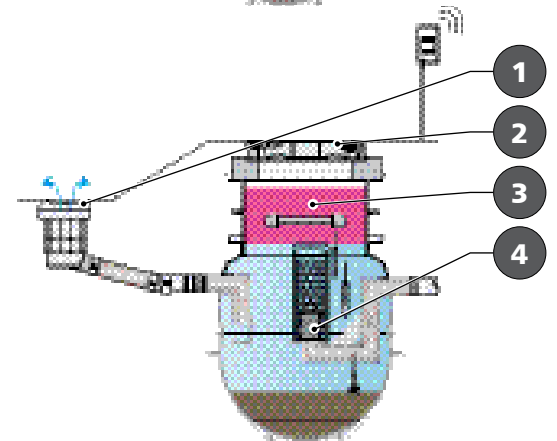
Reikalavimas pagal EN 858

- Pavojaus signalizacijos sistema reaguoja į:
 - 80 % alyvos (alyvos sluoksnio daviklis 4),
 - 50 % dumblo (dumblo lygio daviklis 5),
 - užsikišimą (užsikišimo daviklis 3).



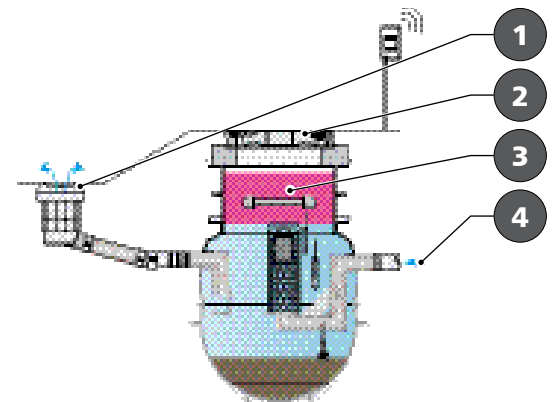
Privalumai

- Kai plūdė užsidaro (4), alyva (3) lieka įrenginyje.
- Alyva (3) neišteka per įrenginio dangtį (2).
- Nuotekos išteka per trapą (1) ir pasiskirsto vietoje.



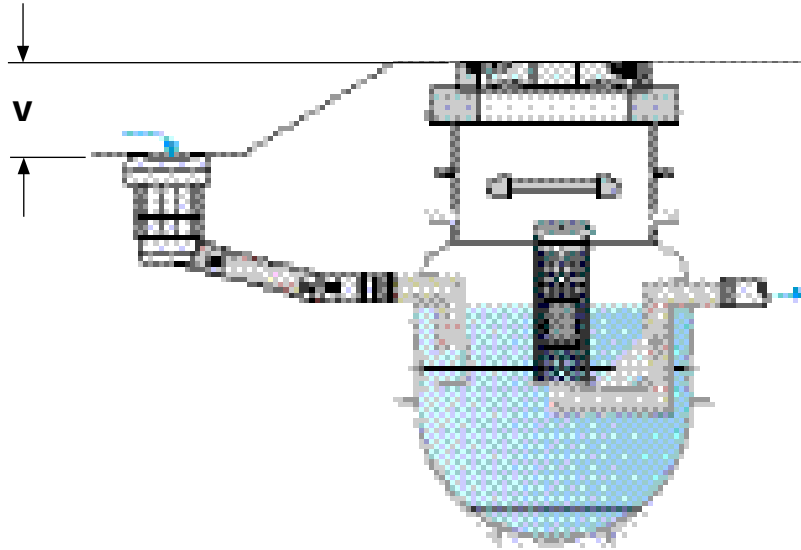
Apsauga nuo atbulinio srauto

- Tekant atbuliniam srautui (4), alyva (3) lieka įrenginyje.
- Alyva (3) neišteka per įrenginio dangtį (2).
- Nuotekos išteka per trapą (1) ir pasiskirsto vietoje.



4.5.3 Būtinus vertikalus persipildymas

Toliau esančiuose pav. ir lent., pateiktos būtino vertikalus persipildymo reikšmės.



4 pav. Vertikalus persipildymas

8 lentelė. Vertikalus persipildymas

Nomi- nalu- s dydis	SF	Vertikalus persipildymas V				
		T1*		T2*		T3*
		A 15 [mm]	B 125 [mm]	A 15 [mm]	B 125 [mm]	D 400 [mm]
NS 3	450	45	115	70	135	150
NS 3	670	45	115	70	135	150
NS 3	950	45	115	70	135	150
NS 6	660	40	110	65	130	145
NS 6	1210	40	110	65	130	145
NS 8	820	50	120	75	140	155
NS 10	1080	50	120	75	140	155

* Priskyrimas,  5 sk.

4.5.4 Galimi montavimo būdai

Toliau esančioje lent. schemiškai pateikti galimi montavimo būdai ir su tuo susijusios darbinės situacijos.

9 lentelė. Montavimo būdų apžvalga

		Montavimo būdas			
Vertikalus persipildymas		Ne	Ne	Taip	Taip
Pavojaus signalizavimo sistema		Ne	Taip	Ne	Taip
Darbinės situacijos	Paruošta naudoti				
	Nuotekų pašalinimo duomenys: 80 % alyvos arba 50 % dumblo				
	Alyvos maks. = plūdės užsidarymas = užsikūlimas				
	Atbulinis srautas iš kanalizacijos				

4.6 Tipo duomenų plokštelė

Tipu duomenų plokštelė privirtinta šulinio sistemoje po dangčiu. Nusirašykite toliau išvardintus duomenis, kad jie būtų paruošti, kai prireikia informacijos ar atliekamas koks nors užklausias.

- Įrenginio tipas.
- EN 858, I klasė.
- Nominalus dydis.
- Įrenginio tūris.
- Dumblo nusodintuvo tūris.
- Lengvojo skysčio talpyklos talpa.
- Maks. talpyklos talpa.
- Pagaminimo metai.
- Gaminio nr.
- Serijos nr.

4.7 Priedai

Informacijos apie tinkamus priedus ieškokite  Gaminų kataloge, www.aco-haustechnik.de arba ACO Lietuvos padalinyje.

5 Techniniai duomenys

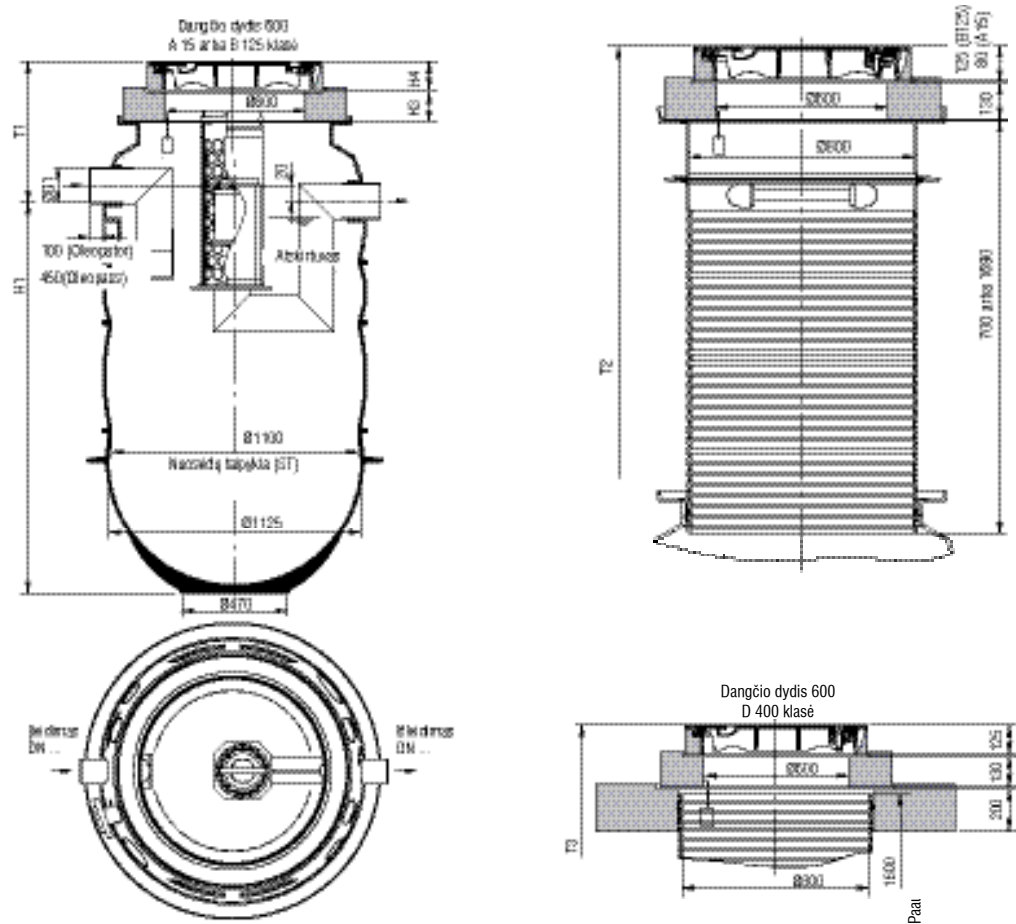
Šiame sk. pateikta informacija apie įrenginio komponentų techninius duomenis.

Tokius duomenis, kaip įtekėjimo ir ištekėjimo angų matmenys, talpyklų tūriai, talpos ir svoriai, rasite toliau esančioje lent.

10 lentelė. Techninis įrenginio aprašymas

	Nom. dydis	SF	Srautas	Įėjimas / Išėjimas	Talpyklų tūriai		Suminė talpa	Svoris
Tipas	NS [-]	Tipas [-]	Maks. [l/s]	DN [-]	Dumblo [l]	Alyvos [l]	[l]	[kg]
Oleopator P	3	450	3	100	450	240	775	67
	3	670	3	100	670	240	995	83
	3	950	3	100	950	240	1280	84
	6	660	6	150	660	235	970	91
	6	1210	6	150	1210	235	1525	101
	8	820	8	150	820	260	1280	94
	10	1080	10	150	1080	260	1615	105
Oleopass P	3	450	15	200	450	240	775	67
	3	670	15	200	670	240	995	83
	3	950	15	200	950	240	1280	84
	6	660	30	250	660	235	970	91
	6	1210	30	250	1210	235	1525	101
	8	820	50	250	820	260	1280	104
	10	1080	50	250	1080	260	1615	105

Toliau esančiuose pav. ir lent. pateikti dydžiai ir jungiamieji matmenys.



5 pav. Įrenginio matmenys

11 lentelė. Oleopator P matmenys

Nom. dydis	SF	DN	Matmenys										
			D1	H1	H3		H4		T1		T2		T3
					A 15	B 125	A 15	B 125	A 15	B 125	A 15	B 125	
[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
NS 3	450	100	110	1020	0	130	80	125	420	585	730-1990	885-1980	865-1980
NS 3	670	100	110	1230	0	130	80	125	420	585	730-1780	885-1770	865-1770
NS 3	950	100	110	1500	0	130	80	125	420	585	730-1510	885-1500	865-1500
NS 6	660	150	160	1210	0	130	80	125	440	605	750-1800	905-1790	885-1790
NS 6	1210	150	160	1740	0	130	80	125	440	605	750-1870	905-1860	885-1860
NS 8	820	150	160	1480	0	130	80	125	440	605	750-1870	905-1860	885-1860
NS 10	1080	150	160	1740	0	130	80	125	440	605	750-1870	905-1860	885-1860

12 lentelė. Oleopass P matmenys

Nom. dydis	SF	DN	Matmenys										
			D1	H1	H3		H4		T1		T2		T3 D 400
					A 15	B 125	A 15	B 125	A 15	B 125	A 15	B 125	
[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
NS 3	450	200	200	1020	0	130	80	125	420	585	730-1990	885-1980	865-1980
NS 3	670	200	200	1230	0	130	80	125	420	585	730-1780	885-1770	865-1770
NS 3	950	200	200	1500	0	130	80	125	420	585	730-1510	885-1500	865-1500
NS 6	660	250	250	1210	0	130	80	125	440	605	750-1800	905-1790	885-1790
NS 6	1210	250	250	1740	0	130	80	125	440	605	750-1870	905-1860	885-1860
NS 8	820	250	250	1480	0	130	80	125	440	605	750-1870	905-1860	885-1860
NS 10	1080	250	250	1740	0	130	80	125	440	605	750-1870	905-1860	885-1860

6 Montavimas

Šiame skyriuje pateikta informacija apie tai, kaip teisingai montuoti sistemos komponentus. Toliau pateiktoje lentelėje išvardinta, ko jums prireiks (mašinų, įrankių, dalių, montažinių medžiagų) montavimui.

13 lentelė. Montavimui keliami reikalavimai

Įrankiai, dalys, montažinės medžiagos		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ekskavatorius ▪ Dvigubas ne trumpesnis kaip 5 m stropas su NG 5 apkaba ▪ Trigubas ne trumpesnis kaip 3 m stropas su NG 1 apkaba ▪ Sunkvežimis 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DN 100, 150, 200 ir 250 vamzdžiai ▪ Plūktuvai su vibruojančia plokšte ▪ Apžiūros šulinio stropas su apkabomis ▪ Sektuvai 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rūgščių neturintis tepalas ▪ Gulsčiukas ▪ Žymėjimo priemonė ▪ Ruletė

Už vamzdinio sistemos suprojektavimą atsako projektuotojas.

6.1 Sauga montavimo metu

Atliekant montavimo darbus, omenyje reikia turėti toliau aprašytus pavojus.




DĖMESIO!

Prieš montuodami, atidžiai perskaitykite šiuos saugos nurodymus. Jų nesilaikydami, galite stipriai susižeisti.

Įsitikinkite, kad visas personalas turi reikiamą kvalifikaciją,  žr. 2.2 sk.

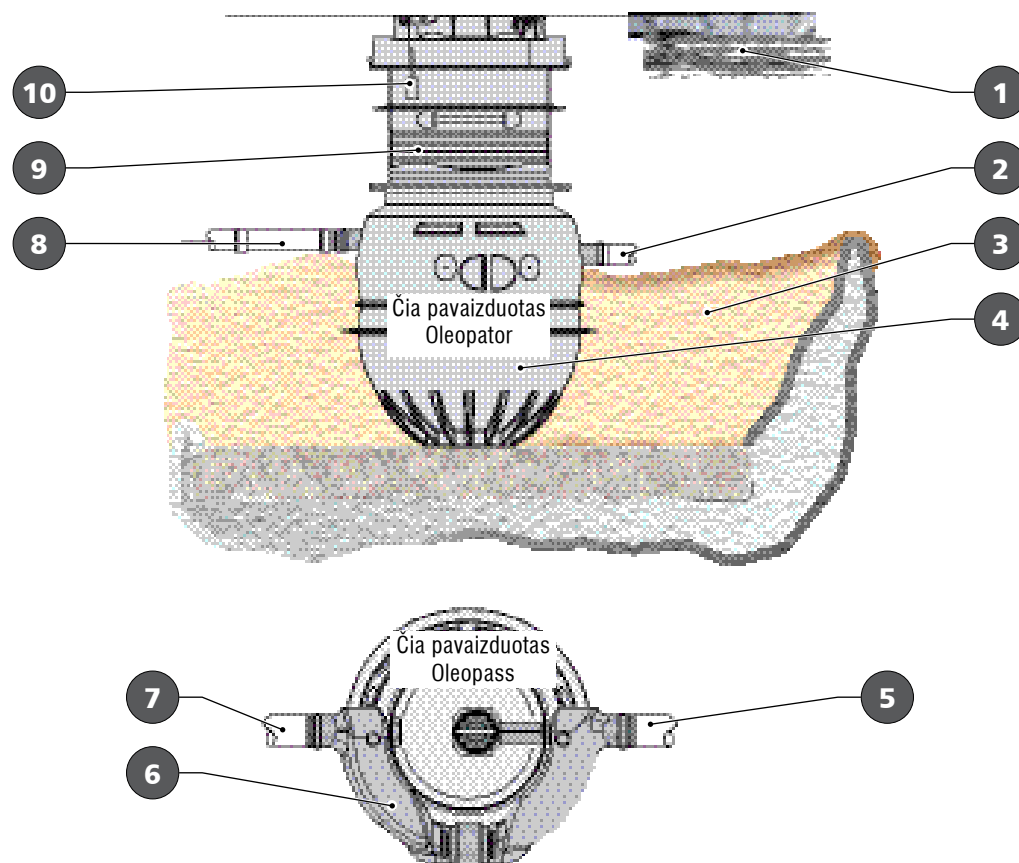
Mechaniniai pavojai





Nukritus komponentams (pvz., korpusui, paaukštinimo sistemos dalims ir t. t.), jie gali stipriai prispausti.




- Naudokite asmenines apsaugos priemones,  žr. 2.3 sk.




6.2 Montavimas

Toliau esančiame paveikslėlyje pateikta montavimo darbų apžvalga ir statybvietei keliami reikalavimai; pastarieji išsamiau aprašyti kitame skyriuje.



1 = Užpilkite tranšėją*,  žr. 6.2.7 sk.
2 = Sumontuokite ir prijunkite Oleopator ištekėjimo vamzdį*,  žr. 6.2.5 sk.
3 = Išskaskite ir apsaugokite tranšėją*,  žr. 6.2.2 sk.
4 = Sumontuokite korpusą ir sureguliuokite jo padėtį,  žr. 6.2.3 sk.

5 = Sumontuokite ir prijunkite Oleopass ištekėjimo vamzdį*,  žr. 6.2.5 sk.
6 = Sumontuokite apibėgimo kanalą*,  žr. 6.2.1 sk.
7 = Sumontuokite ir prijunkite Oleopass įtekėjimo vamzdį*,  žr. 6.2.4 sk.

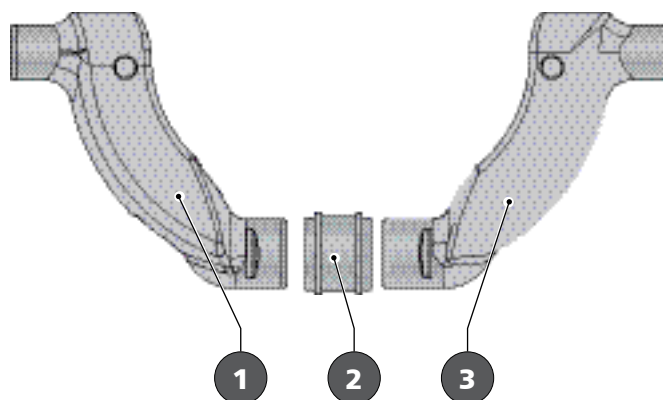
8 = Sumontuokite ir prijunkite Oleopator įtekėjimo vamzdį*,  žr. 6.2.4 sk.
9 = Sumontuokite ir paauskštinimo sistemą,  žr. 6.2.6 sk.
10 = Pritvirtinkite tipo duomenų plokštelę,  žr. 6.2.8 sk.

* Statybvietei keliami reikalavimai

6 pav. Kasimo ir montavimo darbai

6.2.1 Apibėgimo kanalo (tik Oleopass) montavimas

DĖMESIO! Apibėgimo kanalui skirtos dalys pristatomos atskirai ir jas reikia sumontuoti prieš montuojant korpusą.



1 = Įtekamasis apibėgimo kanalas

2 = Slankioji mova

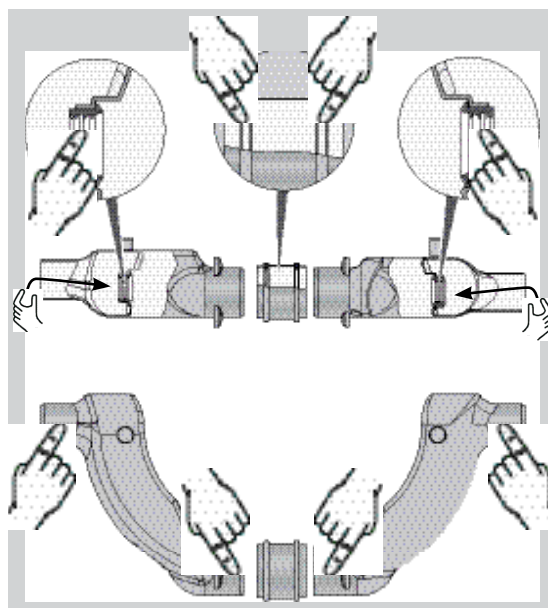
3 = Ištekamasis apibėgimo kanalas

7 pav. Apibėgimo kanalo dalys

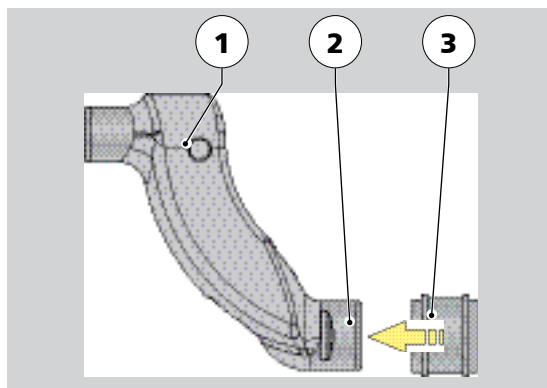
Reikmenys:

- rūgščių neturintis tepalas,
- apkabos.

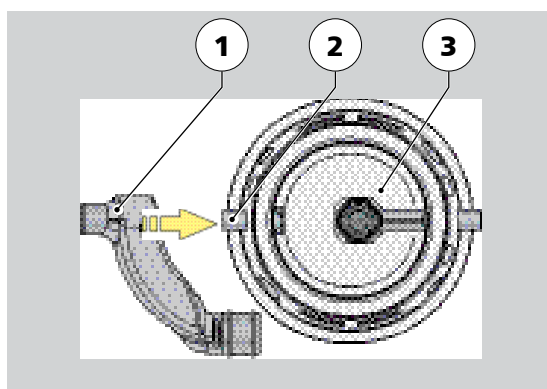
→ Jungiamuosius vamzdžių galus ir sandariklius sutepkite rūgščių neturintiu tepalu.



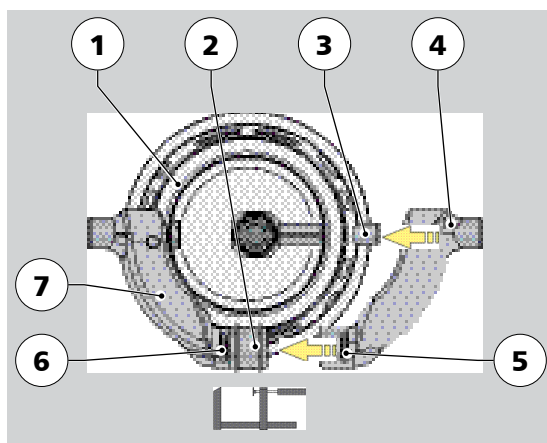
- Ant įleidžiamojo apibėgimo kanalo (1) jungiamojo galo (2) užstumkite slankiąją movą (3).



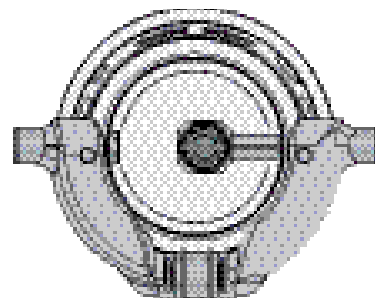
- Ant įrenginio (3) įtekėjimo jungties galo (2) užstumkite įleidžiamąjį apibėgimo kanalo mazgą (1).




- Ant įrenginio (1) ištekėjimo jungties (3) galo užstumkite ir į įleidžiamojo apibėgimo kanalo mazgo (7) slankiąją movą (2) įstumkite išleidžiamąjį apibėgimo kanalo mazgą (4).
- Vamzdžių jungtis per kyšančius kumštelius (5 + 6) sustumkite vieną link kitos (pvz. panaudodami spaustuvus).



Apibėgimo kanalo montavimas baigtas.




6.2.2 Tranšėjos kasimas ir apsaugojimas

Pasirinkę tinkamą vietą,  žr. 4.2 sk., iškaskite įrenginiui skirtą tranšėją.



DĖMESIO!

Kad nesugadintumėte turto, nesutrikėtų įrenginio veikimas ir nekiltų pavojus žmonėms, neviršykite maks. įtekėjimo gylių T1, T2 ir T3,

 žr. 5 pav. ir 11 + 12 lent.

DĖMESIO! Kasdami tranšėją, laikykitės čia pateiktų nurodymų.

- Kasimo darbai turi būti atliekami, laikantis DIN 183000, šlaitų sutvirtinimas / darbinė erdvė / tranšėjos padengimas turi atitikti DIN 4124 reikalavimus.
- Nesukimbančių ir silpnai sukimbančių gruntų atveju tranšėjos šlaito nuolydis turi būti $\leq 45^\circ$, o esant stipriam ir vidutiniam sukibimui – mažesnis nei 60° .
- Statesni šlaitai turi būti tinkamai padengti ir sutvirtinti panaudojant kitas priemones.
- Pagrindu turi būti nesukimbantis gruntas (G1 grupė pagal ATV-DVWK-A127 arba grunto grupės GW, GE, GI, SW, SI, SE pagal DIN 18196).
- Jeigu nėra transporto apkrovos, tinka gerai sutankintas nesukimbantis gruntas (pvz., žvyringasis smėlis 0–32).
- Pagrindo užpildo storis turi būti siekti bent 30 cm ir jis turi būti sutankintas iki Proktoro tankio $D_{pr} \geq 97\%$.
- Užtikrinkite, kad korpusui skirtas pagrindas būtų lygus.



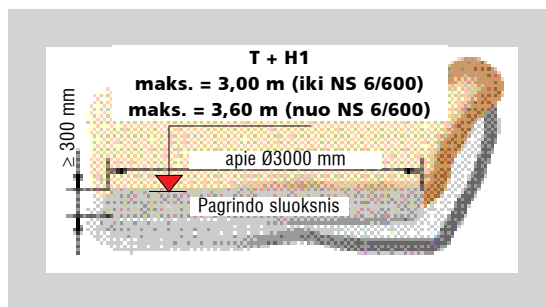
Statydami, laikykitės čia pateikto nurodymo.

Statybos darbų metu numatykite pamato įžeminimo elektrodą arba įžeminimo šyną.

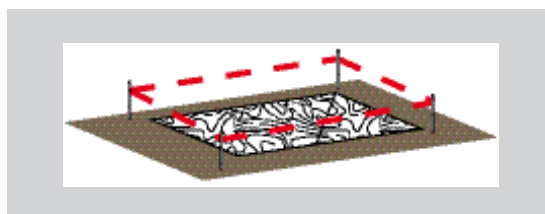
Reikalingos priemonės:

- gulsčiukas ir ruletė,
- ekskavatorius,
- sunkvežimis,
- plūktuvas su vibruojančia plokšte,
- kastuvas.

→ Išškaskite tranšėją.



→ Apsaugokite tranšėją.



6.2.3 Korpuso įstatymas ir jo padėties suregulavimas

ATSARGIAI! Montavimo kryptis turi sutapti su srauto kryptimi (įtekėjimas ir ištekėjimas pažymėti gamykloje) ir virš korpuso įtekėjimo bei ištekėjimo angų pravesta išilginė ašis turi sutapti su jungiamųjų vamzdžių centrine linija.

Darbus palengvina atitinkamas tranšėjos dugno bei korpuso ženklinimas.

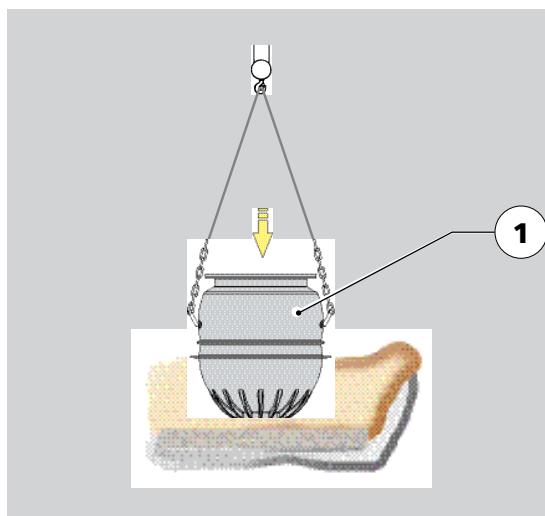
Reikiamos priemonės:

- ekskavatorius,
- 2 stropai, ne trumpesni kaip 5 m, ir DIN 82101 reikalavimus atitinkanti NG 5 apkaba,
- gulsčiukas.

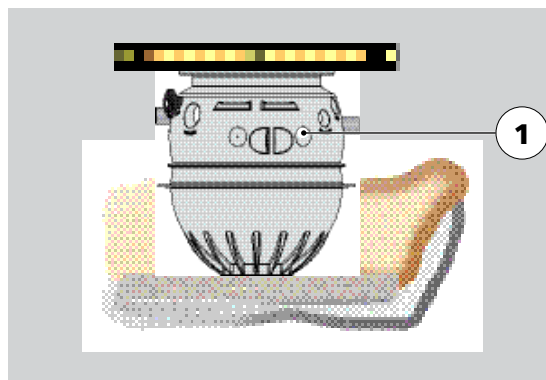
→ Laikydami saugos nurodymų, korpusą (1) nuleiskite į tranšėją.

14 lentelė. Korpuso svoris

Nominalus dydis	SF [l]	Korpuso svoris	
		Oleopator P [kg]	Oleopass P [kg]
NS 3	450	67	90
NS 3	670	83	106
NS 3	950	84	107
NS 6	660	91	114
NS 6	1210	101	124
NS 8	820	94	125
NS 10	1080	105	130



- Korpusą (1) nustatykite į reikiamą padėtį (korpuso ašis turi būti vertikali).



6.2.4 Įtekėjimo vamzdžių sumontavimas ir prijungimas

Iš korpuso (3) H1 aukštyje kyšo užrašu „Inlet“ (Įtekėjimas) pažymėta vamzdžio jungtis, žr. 4 pav. ir 11 + 12 lent.

Priklausomai nuo sistemos nominalaus dydžio:

- Oleopator nominalus dydis yra DN 100 arba 150 (išoriniai skersmenys yra: 110 mm arba 160 mm).
- Oleopass nominalus dydis yra DN 200 arba 250 (išoriniai skersmenys yra: 200 mm arba 250 mm).

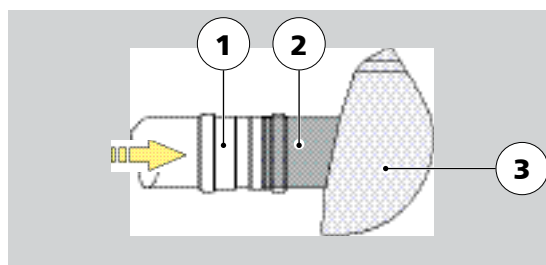
ATSARGIAI! Montuodami, laikykitės čia pateiktų nurodymų.

- Įrenginio įtekėjimo vamzdžiai ir vamzdžių jungtys turi būti atsparūs lengviems skysčiams.
- Vamzdžių skerspjūvio plotas srauto kryptimi mažėti negali.
- Lengvojo skysčio atskirtuvo įtekėjimo vamzdynas turi būti sumontuotas taip, kad turėtų nuolydį link sistemos.

Reikiamos priemonės:

- DN 100, 150, 200 ir 250 vamzdynas.

- Prie atvamzdžio (2) (vamzdžių armatūros, slankiosios movos ir t. t.) prijunkite įtekėjimo vamzdį (1).



6.2.5 Ištekėjimo vamzdžių sumontavimas ir prijungimas

Priešingoje pusėje nei įtekėjimo jungtis iš korpuso (1) H1 – 70 mm aukštyje kyšo užrašu „Outlet“ (ištekėjimas) pažymėta vamzdžio jungtis, žr. 4.3 sk.

Priklausomai nuo sistemos nominalaus dydžio:

- Oleopator nominalus dydis yra DN 100 arba 150 (išoriniai skersmenys yra: 110 mm arba 160 mm).
- Oleopass nominalus dydis yra DN 200 arba 250 (išoriniai skersmenys yra: 200 mm arba 250 mm).

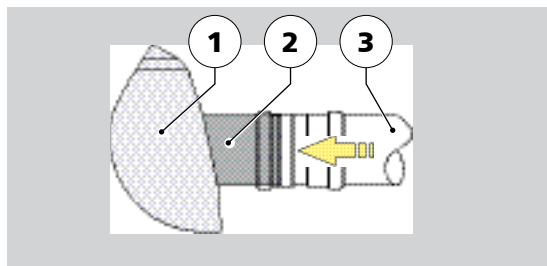
ATSARGIAI!

- Vamzdžių skerspjūvio plotas srauto kryptimi mažėti negali.
- Atskirtuvuose turi nebūti atbulinio srauto ir jie turi funkcionuoti, veikiant sunkio jėgai.
- Tuose atskirtuvuose, kuriuose statinis vandens lygis yra žemesnis už atbulinio srauto lygį (jeigu nenurodyta kitaip – bordiūro viršutinės briaunos aukštį; taip pat žr. Europos standartą EN 752-1) išleidimas turi būti atliekamas, panaudojant pasroviui esantį pakėlimo įrenginį arba dvigubą siurblinę. Nuotėkų pakėlimo sistemos slėginė linija ir atbulinio srauto kontūro pagrindas turi būti aukščiau nei atbulinio srauto lygis.

Reikiamos priemonės:

- DN 100, 150, 200 ir 250 vamzdynas.

→ Prie atvamzdžio (2) (vamzdžių armatūros, slankiosios movos ir t. t.) prijunkite ištekėjimo vamzdį (3) ir sumontuokite taip, kad jis leistųsi link kanalizacijos sistemos.



6.2.6 Paaukštinimo sistemų montavimas

Iki reikiamo ilgio nupjaukite A ir B apkrovos klasės paaukštinimo detalę ir sumontuokite ją.

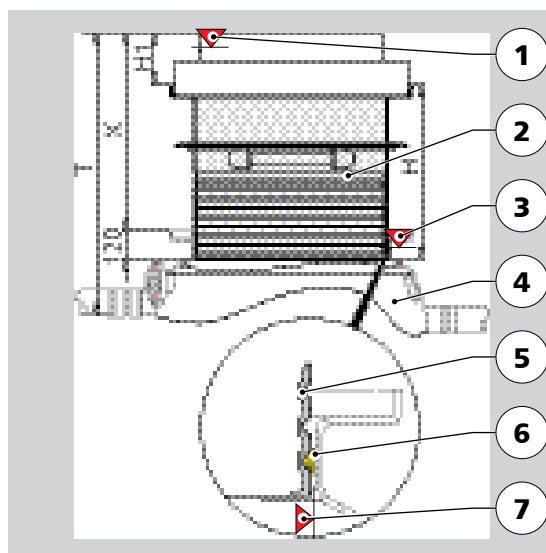
Priklausomai nuo reikiamo tiekimo gylio (T matmens), paaukštinimo detalės (2) aukštis yra 700 mm (25 kg) arba 1690 mm (50 kg). Ji į korpusą įstatoma maždaug 120 mm, ir H1 matmuo A klasės atveju lygus 30 mm, o B klasės atveju – 210 mm. Aukščio reguliavimas ir paaukštinimo detalės montavimas aprašytas toliau.

Reikiamos priemonės:

- pjūklelis,
- rūgščių neturintis tepalas,
- gulsčiukas.

Darbiniai žingsniai

- Nustatykite matmenį X – atstumą tarp viršutinės korpuso briaunos (3) ir grunto paviršiaus (1).
- Pasinaudodami matmeniu H ($X - H1 + 120$ mm), atmatuokite ilginamosios detalės (2) dalį ir nupjaukite ją ties atitinkama įranta (5, atstumas tarp įrantų yra 40 mm).
- Nuo nupjautos dalies nuimkite sandariklį (6) ir uždėkite jį (ant matmenį H turinčios dalies) į pirmą įrantą virš pjūvio.
- Sandariklį (6) ir korpuso (4) „movos“ (7) dalies paviršių sutepkite riebalais be rūgščių.
- Paaukštinimo detalę (2) įstatykite į korpusą (4, iki 120 mm matmens) ir nustatykite į reikiamą padėtį.




Sumontuokite A ir B apkrovos klasių dangtį arba dangtį ir B apkrovos klasės adapterį.

A ir B klasės paaukštinimo detalės, dangtis (5)/adapterio plokštė (6, B klasė) ir plokščias sandariklis (3) yra pateikiami atskirai. Juos reikia sumontuoti toliau aprašytu būdu.



Jeigu reikia prisiderinti prie žemės paviršiaus lygio (pvz., asfalto), tarp dangčio ir adapterio plokštės galima sumontuoti įprastinius atraminius žiedus (galioja B 125 klasei).

ATSARGIAI! Prieš uždėdant adapterio plokštę (6) ir dangtį (5), reikia iki nurodyto aukščio užpilti tranšėją,  žr. 6.2.7 sk., ir sutankinti paviršių (8).

Reikiamos priemonės:


- ekskavatorius,
- apžiūros šulinio stropas su apkabomis,
- gulsčiukas.

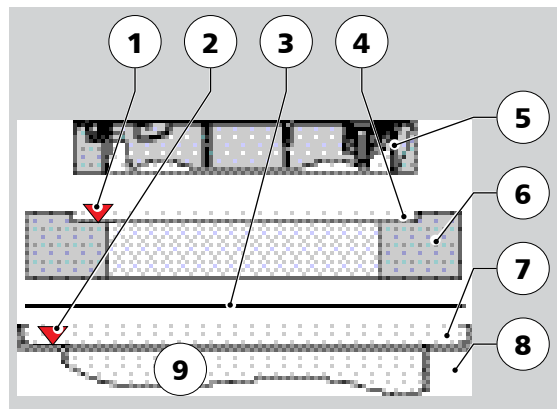
→ Nuvalykite korpuso (9) ir paaukštinimo detalės (9) paviršius (2).

A klasė

- Ant paviršiaus (2) uždėkite plokščią sandariklį (3).
- Reikiamoje vietoje (7) įstatykite 145 kg dangtį (5).

B klasė


- Ant paviršiaus (2) uždėkite plokščią sandariklį (3).
- Reikiamoje vietoje (7) įstatykite 170 kg adapterio plokštę (6).
- Nuvalykite adapterio plokštės (6) atraminį paviršių (1).
- Paviršių (1) padenkite skiedinio paklotu ( laikykitės skiedinio tiekėjo nurodymų) ir į adapterio plokštėje (6) skirtą vietą/ laikiklį (4) įstatykite 110 kg dangtį (5) bei sureguliuokite jo padėtį.



ATSARGIAI! Paaukštinimo sistemą apkrauti galima tik visiškai užpylus tranšėją ir palaukus, kol pakankamai sukietės panaudotos medžiagos.

Iki reikiamo ilgio nupjaukite D apkrovos klasės paaukštinimo detalę ir sumontuokite kartu su apkrovos paskirstymo plokšte.

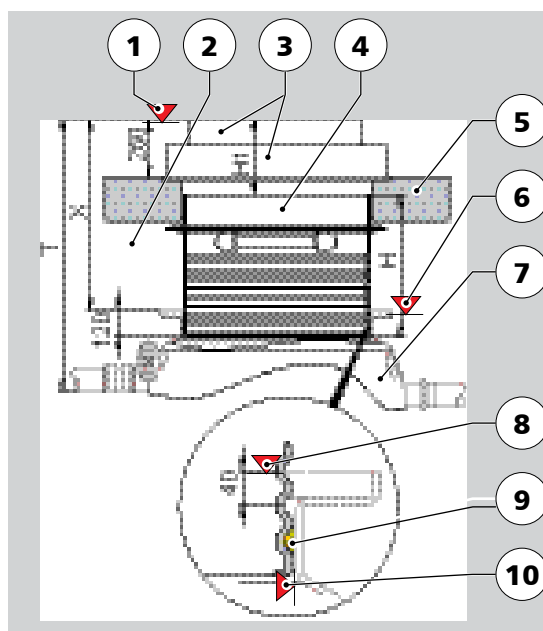
Priklausomai nuo reikiamo įtekėjimo gylio (T matmens), paaukštinimo detalę (4) sutrumpinkite iki 1600 mm aukščio. Į korpusą ji įstatoma maždaug 120 mm, ir matmuo H1 yra lygus 340 mm. Aukščio reguliavimas ir paaukštinimo detalės (50 kg) su apkrovos paskirstymo plokšte (700 kg) montavimas aprašytas toliau.

ATSARGIAI! Prieš apkrovos paskirstymo plokštę (5, laikantis saugos nurodymų) uždėdam ant paaukštinimo detalės (4), reikia iki nurodyto aukščio ( žr. 6.2.7 sk.) užpilti tranšėją ir sutankinti paviršių (2).

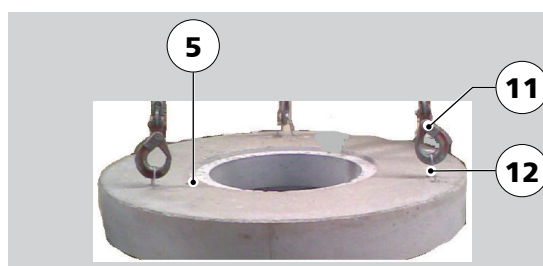
Reikiamos priemonės:

- ekskavatorius,
- ne trumpesnės kaip 2–3 m trigubas stropas, DIN 82101 reikalavimus atitinkanti NG 1 apkaba,
- gulsčiukas.

- Nustatykite matmenį X – atstumą nuo viršutinės korpuso briaunos (6) iki grunto paviršiaus (1).
- Pasinaudodami matmeniu H ($X - H1 + 120$ mm), atmatuokite paaukštinimo detalės (4) dalį ir nupjaukite ją ties atitinkama įranta (8, atstumas tarp įrantų yra 40 mm).
- Nuo nupjautos dalies nuimkite sandariklį (9) ir uždėkite jį (ant matmenį H turinčios dalies) į pirmą įrantą virš pjūvio.
- Sandariklį (9) ir korpuso (7) „movos“ dalies paviršių (10) sutepkite rūgščių neturinčiu tepalu.
- Paaukštinimo detalę (4) įstatykite į korpusą (iki 120 mm) ir nustatykite į reikiamą padėtį.



- Prie apkrovos paskirstymo plokštės (5) 3 ąsų (12) pritvirtinkite kėlimo įtaisus (11) uždėkite ją ant paaukštinimo elemento (4) taip, kad sutaptų angos ir užfiksuokite 260 mm aukštyje.





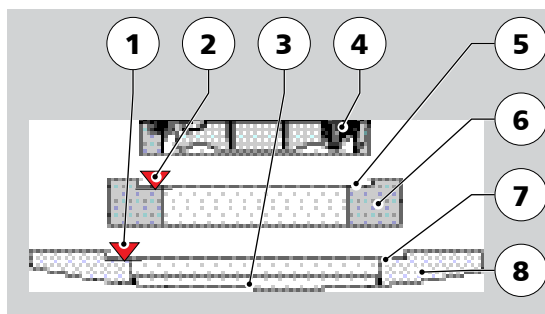
Sumontuokite dangtį ir D apkrovos klasės adapterio plokštę.

D klasės paaukštinimo dalys, dangtis (4, 110 kg) ir adapterio plokštė (6, 170 kg) yra pateikiami atskirai. Juos reikia sumontuoti toliau aprašytu būdu.

Reikiamos priemonės:

- ekskavatorius,
- apžiūros šulinio žiedo stropas su apkabomis,
- gulsčiukas.

- Nuvalykite apkrovos paskirstymo plokštės (8) paviršių (1).
- Paviršių (1) padenkite skiedinio paklotu ( laikykitės skiedinio tiekėjo nurodymų) ir į apkrovos paskirstymo plokštės (8) laikiklį (7) įstatykite adapterio plokštę (6).
- Nuvalykite adapterio plokštės (6) paviršių (2).
- Paviršių (2) padenkite skiedinio paklotu ( laikykitės skiedinio tiekėjo nurodymų) ir į adapterio plokštės (8) laikiklį (5) įstatykite dangtį (6).



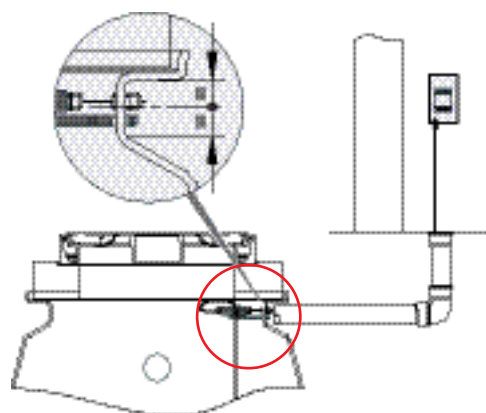
ATSARGIAI! Viršutinės dalies sistemą apkrauti galima tik visiškai užpylus tranšėją ir palaukus, kol pakankamai sukietės panaudotos medžiagos.

6.2.7 Tranšėjos užpylimas

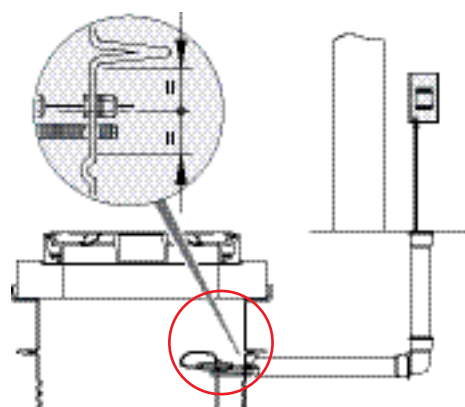
DĖMESIO! Jeigu naudojama pavojaus signalizacijos sistema Securat (papildoma, žr. 4.7 sk.), prieš užpilant tranšėją, statybvietėje reikia atlikti tam tikrus paruošiamuosius darbus, žr. surinkimo instrukcijas 0150.36.46 (pateikiamus kartu su Securat pavojaus signalizacijos sistema).

Toliau esančiuose paveikslėliuose pavaizduotos kelios schemos iš surinkimo nurodymų. Kabelis ir ilginamasis kabelis (papildomas) turi būti nutiestas statybvietėje esančiu tuščiu kanalu, kuris nueina į stebėjimo įtaisą.

Atskirtuvas be paaukštavimo sistemos

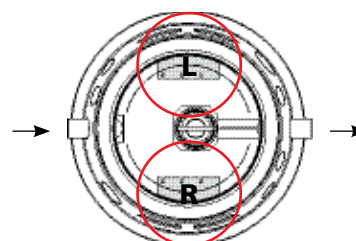


Atskirtuvas su paaukštavimo sistema



Tinkamiausios tvirtinimo vietos pažymėtos raudonais apskritimais.

DĖMESIO! Pavojaus signalizacijos sistemos nemontuokite virš įtekėjimo ar ištekėjimo angų.



DĖMESIO!

- Dėl naudojamų statybinių medžiagų ir montavimo darbų negali atsirasti jokių žalingų sistemos deformacijų, pažeidimų ir netinkamų apkrovų.
- Sistemą iš visų pusių ($\geq 1,0$ m) reikia apipilti žvyru su nedidele smėlio dalimi arba smėlio balasto mišiniu, pagal DIN 18196 priklausančiu GW ar GI grunto grupėms.
- Užpildą sluoksniais (≤ 30 cm aukščio) lengvu sutankinimo įrenginiu reikia sutankinti iki Prokto tankio $DPr \geq 97\%$.
- Rėmas ir dangtis negali išlįsti iš grunto; šis savo ruožtu gali būti šiek tiek iškilęs ir sulygintas su rėmo kraštu.

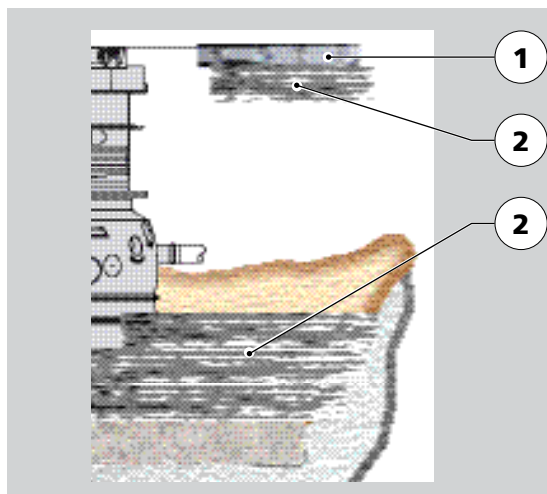
Reikiamos priemonės

- ekskavatorius,
- sunkvežimis,
- lengvas sutankinimo įrenginys (plūktuvas su vibruojančia plokšte).

→ Užpilkite tranšėją (2).

ATSARGIAI! Supylus viršutinį sluoksnį, dangtis negali judėti.

→ Užpylimui užbaigti (1) įrenkite reikiamą dangą (pvz., asfalto dangą).



6.2.8 Tipo duomenų plokštelės pritvirtinimas

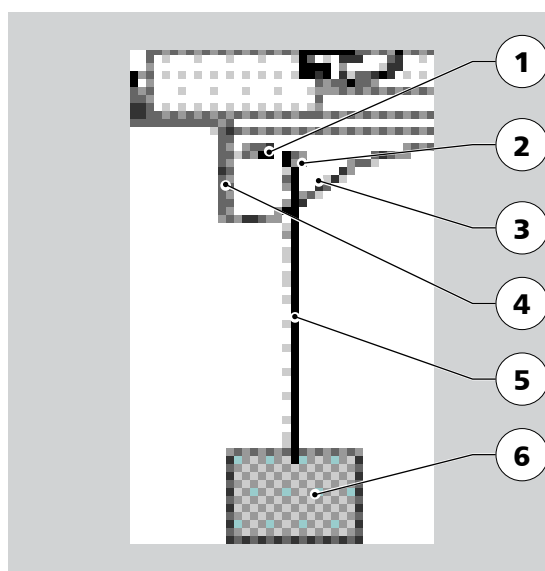
Sistemos tipo duomenų plokštelė pateikiama atskirai plastikiniame maišelyje (kartu su naudojimo instrukcija ir transportavimo dokumentais). Ją reikia pritvirtinti po dangčiu.

Reikiamos priemonės:

- plokščiareplės,
- savisriegis varžtas su ąsa.

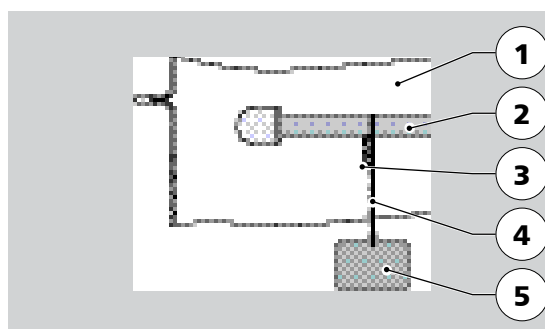
Tvirtinimas sistemose be paaukštinimo elemento

- Į atskirtuvo korpuso (3) movą (4) įsukite savisriegį varžtą su ąsa (1, juo turi pasirūpinti pats užsakovas).
- Prie ąsos (1) pritvirtinkite raktų žiedą (2), kuris pateikiamas kaip vienas mazgas su gumbuota grandine (5) ir tipo duomenų plokštele (6).



Tvirtinimas sistemose su paaukštinimo elementu

- Gumbuotą grandinę (4), kuri pateikta kaip mazgas su raktų žiedu (3) ir tipo duomenų plokštele (5), apsukite aplink paaukštinimo elemento (1) vamzdį (2) ir užfiksuokite, žiedą (3) užkabindami už grandinės (4).



7 Naudojimas

Šiame skyriuje pateikta informacija apie teisingą pirmąjį įrenginio paleidimą ir jo naudojimą.

7.1 Sauga pirmojo paleidimo ir naudojimo metu

Pirmojo paleidimo ir naudojimo metu, gali kilti toliau aprašyti pavojai.




PAVOJUS

Prieš atlikdami pirmojo paleidimo darbus ir naudodami įrenginį, atidžiai perskaitykite šiuos saugos nurodymus. Jų nesilaikydami, galite rimtai susižeisti arba žūti.

Įsitinkinkite, kad personalas turi reikiamą kvalifikaciją,  žr. 2.2 sk.

Įrenginiui veikiant, jame gali susidaryti sprogį atmosfera.

Sprogimo pavojus


- Naudokite asmenines apsaugos priemones,  žr. 2.3 sk.
- Prieš atlikdami kokius nors darbus su sistema, užtikrinkite tinkamą dujų apykaitą iš viršaus (atidarykite apžiūros šulinio dangtį, kad vėdintųsi) ir patikrinkite dujų koncentraciją.
- Jeigu reikia patekti į įrenginį, jį prieš tai reikia visiškai ištuštinti ir gerai išvėdinti.



DĖMESIO!

Kontaktas su lengvųjų skysčių turinčiomis nuotekomis.

Pažeidžiama oda ir akys, kyla infekcijos pavojus.


- Naudokite asmenines apsaugos priemones,  žr. 2.3 sk.
- Patekus ant odos: paveiktą odos vietą nedelsdami gerai nuplaukite su muilu ir dezinfekuokite.
- Patekus į akis: praplaukite akis.
- Jeigu pavandenija akys, skaudą galvą, jaučiate svaigimą, pykinimą, atsirandą problemų su regėjimu, kreipkitės į gydytoją.

7.2 Pirmasis paleidimas

Šiame skyriuje pateikta informacija apie reikalavimus, kurie keliami pirmajam paleidimui, įrenginio naudojimo pradėjimui ir jo perdavimui naudotojui.

7.2.1 Darbų atlikimas ir dalyvaujantys asmenys






Atliekant pirmąjį paleidimą, turi būti įvykdyti toliau išvardinti reikalavimai.

- Turi būti baigti visi montavimo darbai,  žr. 6 sk.
- Turi būti praplauti vamzdynai.
- Korpusas turi būti gerai išvalytas (turi nelikti šiukšlių ar dulkių).
- Į įrenginį turi netekėti nuotekos.

Personalas, kuris turi dalyvauti, atliekant pirmąjį paleidimą:

- montuotojas,
- savininkas arba naudotojas.

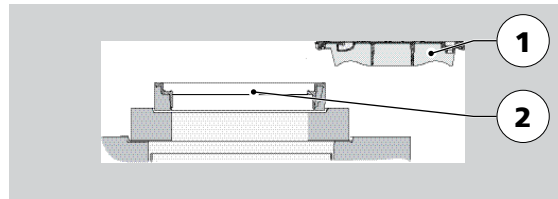
DĖMESIO! Kad būtų užtikrintas saugus įrenginio naudojimas, reikia laikytis toliau nurodytos veiksmų sekos.

1. Iš įrenginio išimkite koalescencinį įdėklą ir plūdę,  žr. 7.2.2 sk.
2. Atlikite pirmąjį įrenginio užpildymą,  žr. 7.2.3 sk.
3. Sistemoje sumontuokite plūdę ir koalescencinį filtrą,  žr. 7.2.4 sk.
4. Atlikite apžiūras,  žr. 7.2.5 sk.
5. Perduokite įrenginį savininkui arba naudotojui,  žr. 7.2.6 sk.

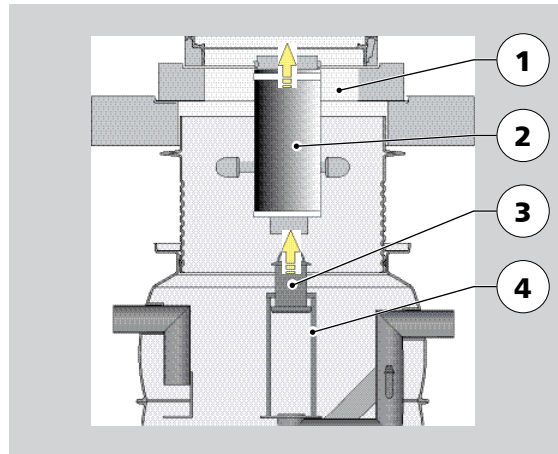
7.2.2 Koalescencinio įdėklo ir plūdės išėmimas iš įrenginio

Pristatymo metu koalescencinis įdėklas ir plūdė būna įdėti į įrenginį ir apsaugoti apvalkalu. Prieš pirmąjį užpildymą juos abu reikia išimti iš įrenginio.

- Iš rėmo (2) iškelkite dangtį (1) ir pasidėkite jį šalia (naudokite nuo klasifikacijos priklausantį kėlimo įtaisą).



- Iš paaukštinimo sistemos (1) iškelkite ant laikanciojo krepšio (4) uždėtą koalescencinį įdėklą (2).
- Iš paaukštinimo sistemos (1) iškelkite laikanciojame krepšyje (4) esančią plūdę (3).
- Nuo koalescencinio įdėklo (2) nuimkite apvalkalą.
- Koalescencinį įdėklą (1) ir plūdę (2) pasidėkite šalia įrenginio.



7.2.3 Pradinis įrenginio užpildymas

Toliau aprašytas pirmasis įrenginio užpildymas.

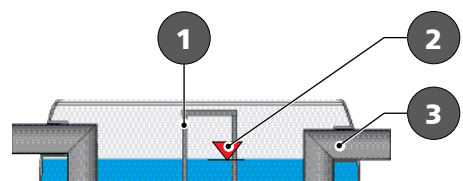


Be gėlo vandens įrenginį galima užpildyti lietaus vandeniu arba technologiniu vandeniu, jeigu šie atitinka vietines išleidimo sąlygas.

Jeigu įrenginiui papildyti naudojamos nuotekos iš nuotekų surinkimo automobilio, atitikimas komunalinių nuotekų ribinėms reikšmėms turi būti patvirtintas dokumentais.

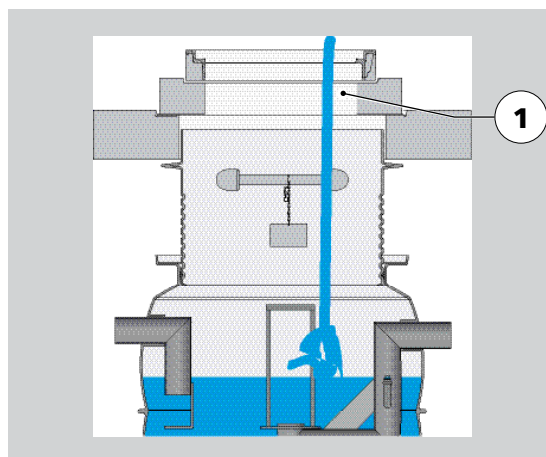
Pašalinimo kompanija savininkui ar naudotojui turi perduoti atitinkamus dokumentus.

DĖMESIO! Į korpusą (1) reikia pripilti tiek vandens, kad jis pradėtų tekėti per ištekėjimo vamzdį (3) arba būtų pasiektas ištekėjimo jungties (2) vamzdžio dugno atitinkantis lygis (patikrinkite per atidarytą dangtį arba pasroviui esantį mėginių paėmimo šulinį).



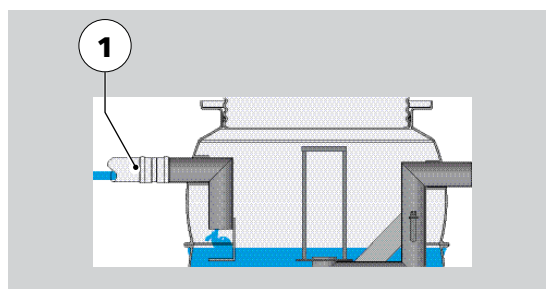
Užbaikite pirmąjį užpildymą:

→ per paaukštinimo sistemą (1).




arba

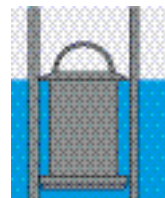
→ per įtekėjimo vamzdį (1).



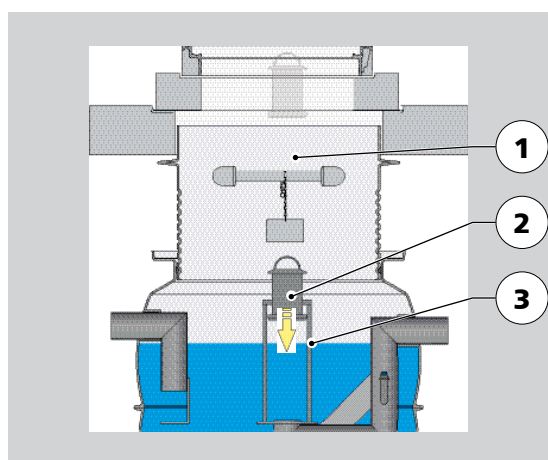
7.2.4 Plūdės ir koalescencinio įdėklo sumontavimas įrenginyje

Užpildžius įrenginį, jame reikia sumontuoti plūdę ir koalescencinį įdėklą.

DĖMESIO! Įstatyta plūdė turi plūduriuoti gėlo vandens priimtuve,  žr. dešinėje esantį pav.

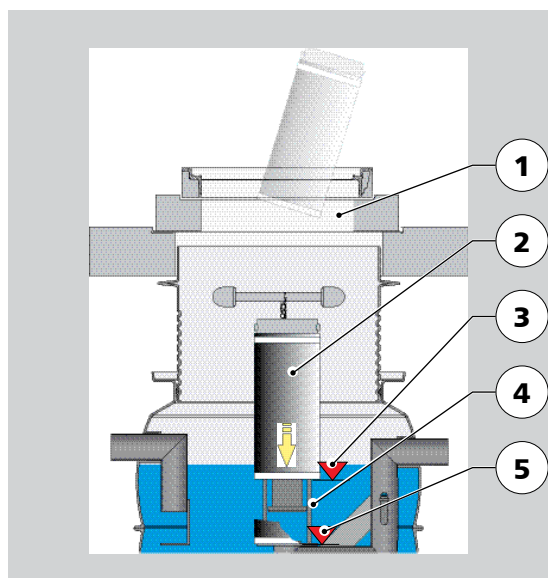


→ Per atvirą įrenginio paaukštinimo sistemą (1) plūdę (2) įstatykite į laikantįjį krepšį (3).

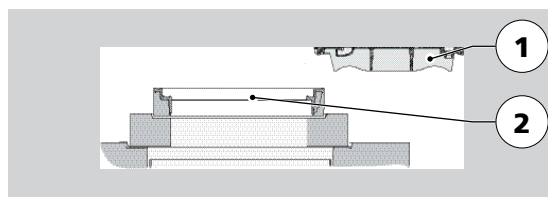


→ Per atvirą įrenginio paaukštinimo sistemą (1) koalescencinį įdėklą (2) uždėkite ant laikančiojo krepšio (4).

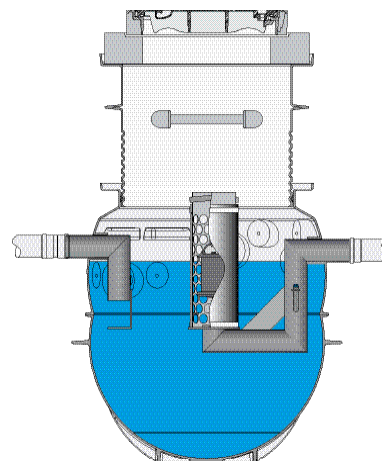
DĖMESIO! Apatinis koalescencinio įdėklo (4) kraštas turi remtis į panardinamojo ištekėjimo vamzdžio laikiklį



→ Dangtį (1) įstatykite atgal į rėmą (2) (naudokite nuo klasifikacijos priklausantį kėlimo įtaisą).





Įrenginys paruoštas naudoti.



7.2.5 Apžiūrų vykdymas

Prieš pirmąjį paleidimą arba jo metu reikia atlikti toliau nurodytus darbus arba patikrinimus.

- Bendra įrenginio apžiūra.
- Laikydami DIN 1999-100 reikalavimų, patikrinkite nepralaidumą vandeniui (galioja tik Vokietijai, kitose šalyse reikalavimai gali būti kitokie).
- Patikrinkite konstrukcijos būklę.
- Patikrinkite sumontuotų dalių būklę.
- Patikrinkite automatinio uždarymo įtaiso (plūdės) plūdrumą.
- Patikrinkite pavojaus signalizaciją (jeigu yra).
- Patikrinkite vertikalų persipildymą (jeigu yra).
- Patikrinkite mėginių ėmimo priemones (jeigu yra).
- Patikrinkite, ar teisinga plūdės padėtis,  žr. 7.2.4 sk.
- Patikrinkite, ar teisinga koelescencinio įdėklo padėtis,  žr. 7.2.4 sk.

7.2.6 Įrenginio perdavimas savininkui arba naudotojui

Perdavimo procedūra

1. Savininkui arba naudotojui paaiškinkite, kaip įrenginys veikia.
2. Savininkui arba naudotojui perduokite veikiančią įrenginį.
3. Perduokite perdavimo aktą su svarbiausiais pirmojo paleidimo duomenimis.
4. Perduokite naudojimo instrukciją.

7.2.7 ACO techninės priežiūros sutartis

Kad būtų užtikrintas įrenginio vertės ir funkcionalumo išlaikymas, kas taip pat yra būtina garantijos sąlyga, mes patariame, kad darbus atliktų tiesiogiai gamintojas ACO. Tai ne tik užtikrins nuolatinę naudojimo saugą, bet jūs taip pat turėsite naudą iš patikrinimų ir patobulinimų, kuriuos mes atliekame tobulindami savo gaminius. Norėdami gauti techninės priežiūros sutarties pasiūlymą, nukopijuokite toliau pateiktą skyrių, viską jame užpildykite ir atsiųskite faksu:

+ 49 (0) 3 3 69 / 81 81 9 -3.

Mūsų ACO techninės priežiūros komanda mielai atsakys į visus jūsų klausimus,  žr. 1.1 sk.

Paklausimas

Lengvųjų skysčių atskirtuvo sistemos techninės priežiūros sutartis

Prašome atsiųsti neįpareigojantį pasiūlymą įrenginiui reguliariai tvarkyti ir atlikti jo techninės priežiūros darbus.

Klientas

Tipas:

Montavimo data:

Pašto kodas

Miestas



7.3 Naudojimas





Šiame skyriuje pateikta informacija apie teisingą įrenginio naudojimą.

7.3.1 Naudojimas

DĖMESIO! Įrenginį galima naudoti tik pagal paskirtį,  žr. 2.1 sk.



Įrenginys veikia be naudotojo įsikišimo. Naudojimo metu tereikia atlikti čia išvardintus darbus.

- Kas mėnesį naudotojo atliekamos apžiūros,  žr. 7.3.2 sk.
- Naudotojo atliekami techninės priežiūros darbai,  žr. 8.2 sk.
- Kasmetinės techninės priežiūros suorganizavimas,  žr. 8.3 sk.
- Įrenginio apžiūros suorganizavimas,  žr. 8.4 sk.

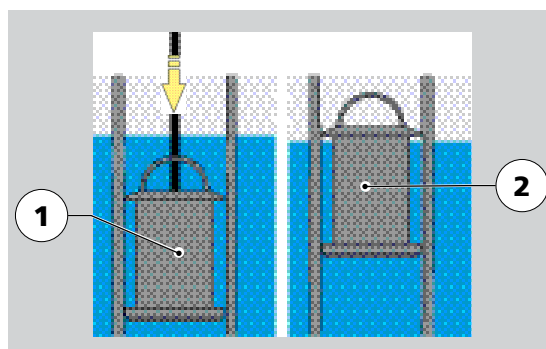
7.3.2 Kas mėnesį naudotojo atliekamos apžiūros

Nuėmę įrenginio dangtį, atlikite toliau nurodytus darbus ir patikrinimus.

- Patikrinkite korpuso ir paaukštinimo sistemos būklę (tiek, kiek matosi iš viršaus).
- Patikrinkite sumontuotų dalių būklę (tiek, kiek matosi iš viršaus).
- Nuo vandens paviršiaus nuimkite ir pašalinkite visas stambias plaukiojančias medžiagas.
- Patikrinkite mėginių ėmimo šulinio (jeigu yra) būklę.

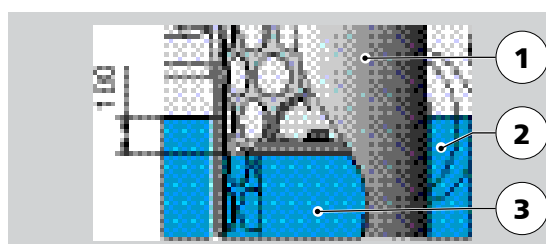
- Patikrinkite plūdės veikimą.
- Plūdę (1) švelniai paspauskite žemyn ir paleiskite.

Jeigu plūdė (1) grįžta į pradinę padėtį (2) m ji veikia gerai.





- Vizualiai apžiūrėkite koalescencinio įdėklo (1) porėtumą.

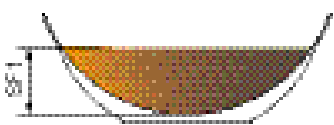
Jeigu vandens lygiai koalescencinio įdėklo (1) viduje (3) ir išorėje (2) skiriasi mažiau kaip 100 mm, jis veikia gerai.



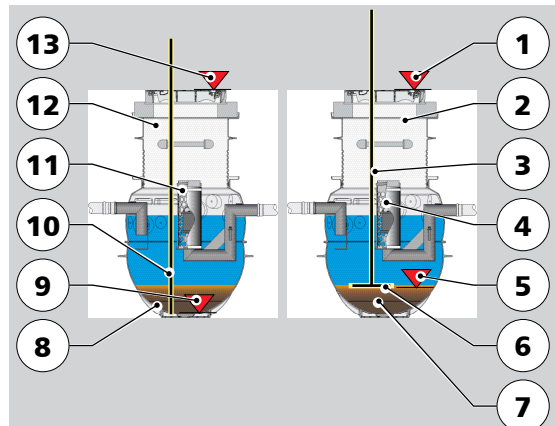
- Patikrinkite atsiskyrusių nuosėdų sluoksnio storį.

DĖMESIO! Jeigu dumblo nusodintuvas užsipildęs iki pusės, matmuo korpuse yra SF1,  žr. 15 lent., ir įrenginį reikia visiškai ištuštinti,  žr. 7.4 sk.

15 lentelė. 1/2 užsipildęs dumblo nusodintuvas

	Nominalus dydis	SF	SF1	Pav.
Tipas	NS [-]	Tipas [-]	- [mm]	
Oleopator P ir Oleopass P	3	450	320	
	3	670	450	
	3	950	450	
	6	660	720	
	6	1210	500	
	8	820	420	
	10	1080	580	



- Įrenginio (12) viduryje išilgai koalescencinio įdėklo (11) šono per nuosėdų sluoksnį (8) iki lygio (9) įkiškite strypą (10).
- Ant strypo (10) pažymėkite lygį (13), ištraukite strypą iš įrenginio ir išmatuokite atstumą iki strypo galo (atstumas = H1).
- Prie strypo (3) pritvirtinkite plokštelę (6) ir įkiškite ją į įrenginį tiek, kad plokštelė (6) atsitemtų į nuosėdų sluoksnį (7).
- Ant strypo (3) pažymėkite lygį (1), ištraukite strypą iš įrenginio ir išmatuokite atstumą iki plokštelės (atstumas = H2).
- Atstumą H2 atimkite iš atstumo H1 ir gausite įrenginyje esančio nuosėdų sluoksnio storį.



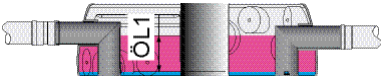
Jeigu rezultatas didesnis už reikšmę SF1 arba lygus jai,  žr. 15 lent.:

- ištuštinkite įrenginį,  žr. 7.4 sk.

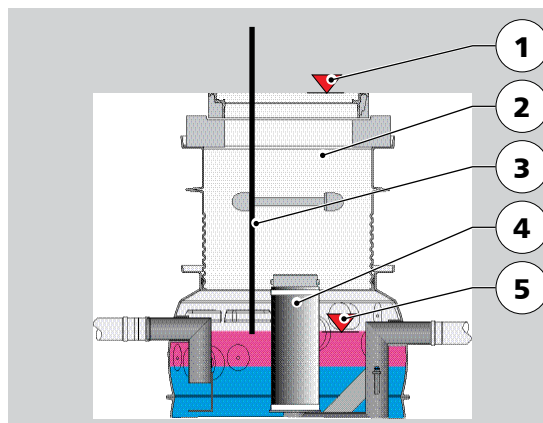
- Nustatykite atsiskyrusio lengvojo skysčio sluoksnio storį.


DĖMESIO! Jeigu atsiskyrimo erdvė 80 % užsipildžiusi skysčiu, korpuse yra sluoksnis, kurio matmuo Oil1,  žr. 16 lent., ir įrenginį reikia visiškai ištuštinti,  žr. 7.4 sk.

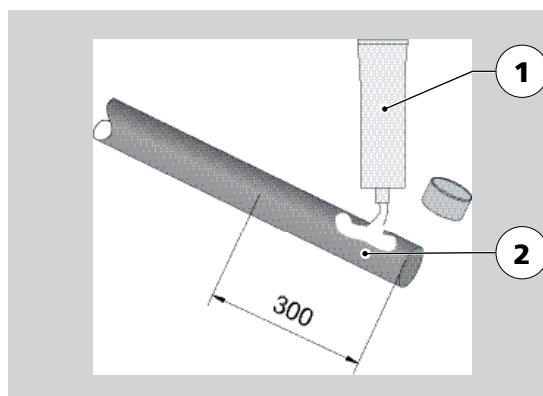
16 lentelė. 80 % užsipildymas alyva

	Nominalus dydis	SF	Oil1	Pav.
Tipas	NS [-]	Tipas [-]	- [mm]	
Oleopator P ir Oleopass P	3	450	170	
	3	670	170	
	3	950	170	
	6	660	170	
	6	1210	170	
	8	820	190	
	10	1080	190	

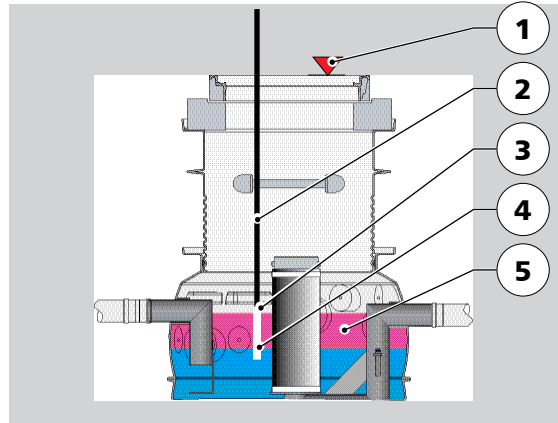
- Šalia įrenginio (2) vidurio išilgai koalescencinio įdėklo (4) šono iki lengvojo skysčio (5) paviršiaus įkiškite strypą (3).
- Ant strypo (3) pažymėkite lygį (1), ištraukite strypą iš įrenginio ir išmatuokite atstumą iki strypo galo (atstumas = H1).



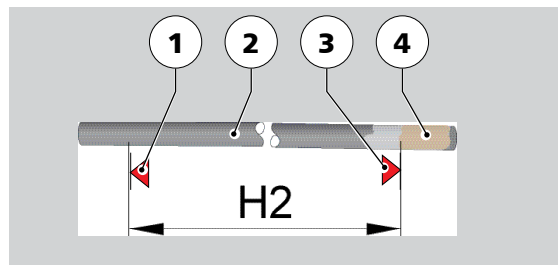
- Vieną strypo (1) galą maždaug 300 mm padenkite vandens aptikimo pasta, kurią galite įsigyti  specializuotoje parduotuvėje.




- Padengtą strypo (2) galą (4) įkiškite į lengvojo skysčio sluoksnį (5) tiek, kad iš viršaus matytųsi maždaug 55 mm vandens aptikimo pastos (4).
- Ant strypo (3) pažymėkite viršutinio dangčio krašto (1) lygį ir ištraukite strypą (2) iš įrenginio.



- Išmatuokite atstumą tarp pažymėtos viršutinės dangčio briaunos (1) ir vandens aptikimo pastos (4) išblukusios dalies galo (3) (atstumas = H2).
- Atstumą H1 atimkite iš atstumo H2 ir gausite įrenginyje esančio alyvos sluoksnio storį.



Jeigu rezultatas didesnis už reikšmę Oil1 arba lygus jai,  žr. 16 lent.:

- ištuštinkite įrenginį,  žr. 7.4 sk.

7.4 Išleidimas

Šiame skyriuje pateikta informacija apie teisingą įrenginio turinio pašalinimą į automobilinę cisterną.

ATSARGIAI! Ištuštinimą reikia atlikti nedelsiant, jeigu:

- iki pusės užsipildė dumblo nusodintuvas,
- lengvojo skysčio atskirtuve pasiekta 80 % didžiausio tūrio.



Susikaupęs medžiagos kiekis, kurį reikia pašalinti, yra lygus:

1,15 x suminio tūrio,  žr. originalią tipo duomenų plokštelę.

Pasirūpinkite pakankamo dydžio atliekų pašalinimo automobiliu.

Ištuštinimo ir išvežimo automobiliu cisterna (atliekų pašalinimo automobiliu) datą suderinkite su atestuota atliekų pašalinimo įmone.

DĖMESIO! Laikykitės atitinkamų šalies / vietinių taisyklių.

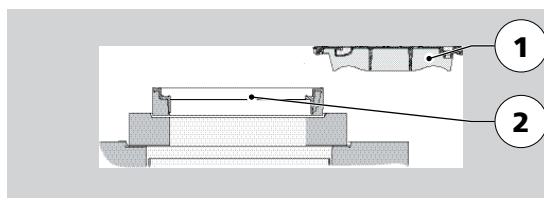
Ištuštinimą reikia atlikti veikimo pertraukos metu (kai nėra atitekėjimo).



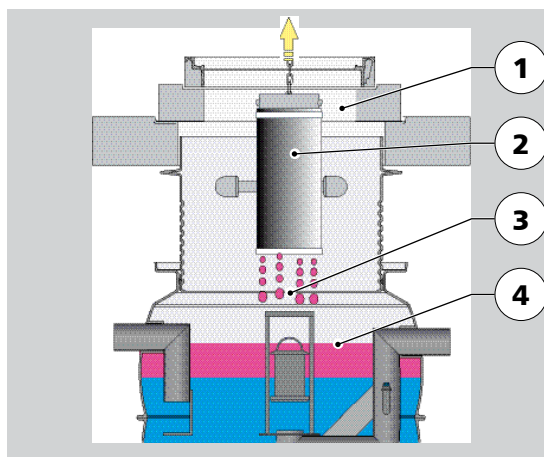
Naudojantis antruoju koalescenciniu įdėklu, darbo pertraukos bus trupesnės ir sumažės ištuštinimo (prastovų) išlaidos.

Užsiteršusį koalescencinį įdėklą galima išvalyti vėliau. Tačiau, kad koalescencinis filtras neužsiterštų dėl išdžiūvimo, jį iki valymo reikia laikyti vandenių užpildytame rezervuare ar plastikiniame maiše.

- Iš rėmo (2) iškelkite dangtį (1) ir pasidėkite jį šalia (naudokite nuo klasifikacijos priklausantį kėlimo įtaisą).



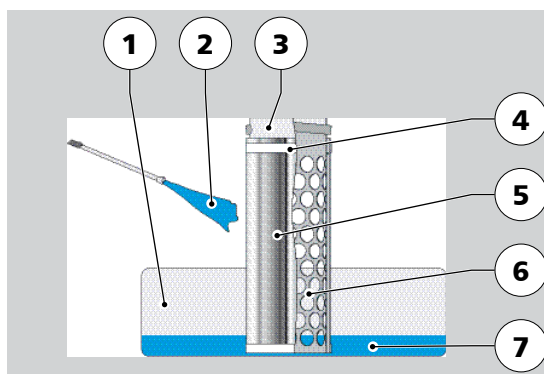
- Jeigu reikia, panaudokite kėlimo įtaisą, ir koalescencinį įdėklą (2, maks. apie 10 kg) iškelkite virš vandens paviršiaus (4) ir leiskite trumpai nusivarvėti (3).
- Koalescencinį įdėklą (2) iškelkite iš paaukštinto sistemos (1) ir išvalykite surenkamajame padėkle.



Valant koalescencinį įdėklą (3), koalescencinis kilimėlis (5) gali likti Velcro juostelėmis (4) pritvirtintas prie laikinio krepšio (6).

Koalescencinį kilimėlį nuo laikinio krepšio reikia atskirti tik tada, kai užterštumo laipsnis yra ypač didelis.

- Koalescencinį įdėklą (3) įdėkite ir surenkamąjį lovelį (1).
- Koalescencinį įdėklą (3) apipurškite vandeniu, tam panaudodami:
 - ne plonesnę kaip 3/4 colio (19 mm) žarną su vandentiekio spaudimu (min. 4 bar);
 - aukšto slėgio įtaisą su maks. 60 bar slėgiu ir naudodami šaltą vandenį arba
- jeigu būtina reikia:
 - aukšto slėgio įtaisą su maks. 60 bar slėgiu ir 60 °C vandeniu su atskirtuvui nekenkiančia valymo priemone.

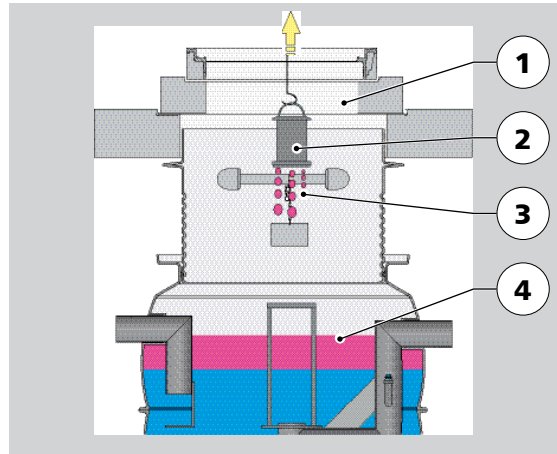




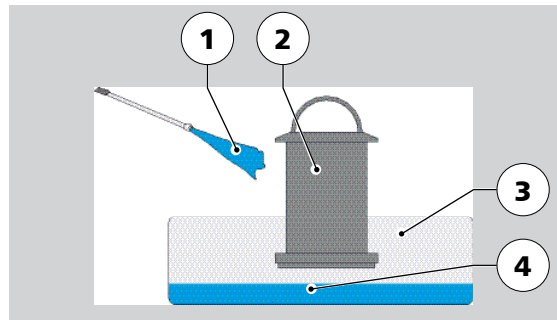
Naudojantis antrąją plūdę, darbo pertraukos bus trupesnės ir sumažės ištuštinimo (prastovų) išlaidos.

Užsiteršusią plūdę galima išvalyti vėliau. Tačiau, kad plūdė neužsiterštų dėl išdžiūvimo, ją iki valymo reikia laikyti vandeniui užpildytame rezervuare ar plastikiniame maiše.

- Jeigu reikia, panaudokite kėlimo įtaisą, ir plūdę (2, maks. apie 5 kg) iškelkite virš vandens paviršiaus (4) ir leiskite trumpai nusivarvėti (3).
- Plūdę (2) iškelkite iš paaukštinimo sistemos (1) ir išvalykite surenkamajame lovelyje.

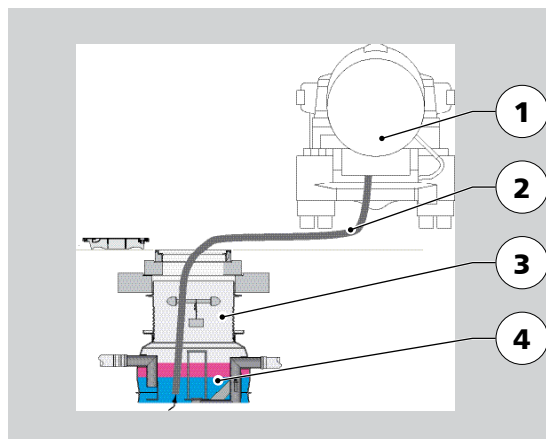


- Plūdę (2) įdėkite ir surenkamąjį lovelį (3).
- Plūdę (2) apipurškškite vandeniui (1), tam panaudodami:
 - ne plonesnę kaip 3/4 colio (19 mm) žarną su vandentiekio spaudimu (min. 4 bar);
 - aukšto slėgio įtaisą su maks. 60 bar slėgiu ir naudodami šaltą vandenį arba
 - aukšto slėgio įtaisą su maks. 60 bar slėgiu ir 60 °C vandeniu su atskirtuvui nekenkiančia valymo priemone.

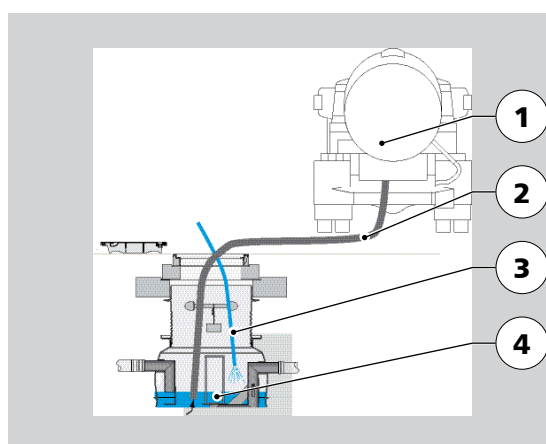




DĖMESIO! Kai įrenginys vėl paleidžiamas, valomąjį vandenį (4 + 7) iš surenkamojo lovelio galima pašalinti per įrenginio įleidimo kanalą.

- Per paaukštinimo sistemą (3) į įrenginį įkiškite automobilinės cisternos (1) įsiurbimo žarną (2) ir visą turinį susiurbkite į automobilinę cisterną.



- Vidinę įrenginio korpuso pusę ir sumontuotas dalis apipurškite iš vandens žarnos (3) arba aukšto slėgio žarnos.
- Visą valymui panaudotą vandenį (4) susiurbkite į automobilinę cisterną (1).
- Suvyniokite įsiurbimo žarną (2), ir ištuštinimas panaudojant automobilinę cisterną (1) bus baigtas.



- Pripildykite įrenginio korpusą,  žr. 7.2.3 sk.
- Sumontuokite plūdę ir koalescencinį įdėklą,  žr. 7.2.4 sk.

Įrenginys paruoštas naudoti.

8 Techninė priežiūra

Kad įrenginys ilgai veiktų saugiai ir be problemų, būtina reguliariai atlikti techninės priežiūros darbus.

Reguliari techninė priežiūra aprašyta šiame skyriuje.

8.1 Sauga, atliekant techninės priežiūros darbus

Atliekant įrenginio techninės priežiūros darbus, gali kilti toliau aprašyti pavojai.



PAVOJUS

Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, atidžiai perskaitykite šiuos saugos nurodymus. Jų nesilaikydami, galite rimtai susižeisti arba žūti.


Įsitikinkite, kad personalas turi reikiamą kvalifikaciją,  žr. 2.2 sk.

Naudotojas gali atlikti tik šioje instrukcijoje aprašytus darbus.

Visiems kitiems darbams atlikti reikia daug mokymų ir patirties su lengvųjų skysčių atskirtuvų sistemomis. Už šiuos darbus atsako ACO techninės priežiūros padalinys.

Įrenginiui veikiant, jame gali susidaryti sprogį atmosfera.

Sprogimo pavojus


- Naudokite asmenines apsaugos priemones,  žr. 2.3 sk.
- Prieš atlikdami kokius nors darbus su sistema, užtikrinkite tinkamą dujų apykaitą iš viršaus (atidarykite apžiūros šulinio dangtį, kad vėdintųsi) ir patikrinkite dujų koncentraciją.
- Jeigu reikia patekti į įrenginį, jį prieš tai reikia visiškai ištuštinti ir gerai išvėdinti.



DĖMESIO!

Kontaktas su lengvųjų skysčių turinčiomis nuotekomis.

Pažeidžiama oda ir akys, kyla infekcijos pavojus.

- Naudokite asmenines apsaugos priemones,  žr. 2.3 sk.
- Patekus ant odos: paveiktą odos vietą nedelsdami gerai nuplaukite su muilu ir dezinfekuokite.
- Patekus į akis: praplaukite akis.
- Jeigu pavandenija akys, skaudą galvą, jaučiate svaigimą, pykinimą, atsirandą problemų su regėjimu, kreipkitės į gydytoją.



ATSARGIAI!

Aštrios medžiagų nuolaužų briaunos.

Į nusidėvėjusias dalis galima susižeisti.

- Būkite ypač atsargūs ir atidūs.
- Naudokite asmenines apsaugos priemones, žr. 2.3 sk.

8.2 Naudotojo atliekami techninės priežiūros darbai

Toliau esančioje lentelėje išvardinti techninės priežiūros darbai, kuriuos gali atlikti naudotojas.

17 lentelė. Prireikus atliekami techninės priežiūros darbai

Darbas	Aprašymas	
Išvalykite koalescencinį įdėklą	Išimkite, išvalykite ir vėl įdėkite koalescencinį įdėklą	7.2.4 7.4
Išvalykite plūdę	Išimkite, išvalykite ir vėl įdėkite plūdę	7.2.4 7.4
Apžiūros	Atlikite apžiūras (išskyrus generalinę apžiūrą)	7.2.5

8.3 Apmokytų profesionalų atliekami techninės priežiūros darbai

DĖMESIO! Kasmet, įrenginį ištuštinus ir išvalius, jo techninės apžiūros darbus reikia atlikti, laikantis gamintojo nurodymų.



Su ACO sudarykite techninės priežiūros sutartį, žr. 7.2.7 sk.

Techninės priežiūros planus galite užsisakyti ACO techninės priežiūros padalinyje, žr. 1.1 sk.

Jeigu, atliekant techninės priežiūros darbus, aptinkami kokie nors gedimai, juos reikia nedelsiant sutvarkyti.

Visus atliktus techninės priežiūros darbus ir taisymo darbus reikia užregistruoti darbo žurnale.

8.4 Oficiali apžiūra

DĖMESIO! Įrenginį, jį ištuštinus ir išvalius, reikia apžiūrėti bent vieną kartą per 5 metus (generalinė apžiūra).

Apžiūra apima toliau išvardintus punktus.

- Ar teisingai parinktas įrenginio dydis?
- Kokia įrenginio (korpuso, sumontuotų dalių, paaukštinimo sistemos ir t. t.) būklė?
- Ar jungiamieji vamzdžiai priimtinos būklės?
- Ar įrenginys neleidžia vandens (žr. DIN 1999-100 bandymą)?
- Ar automatinio uždarymo įtaisas (plūdė) yra priimtinos būklės?
- Ar vedamas naudojimo žurnalas, ar visi įrašai tvarkingi?
- Ar yra įrašai apie teisingą iš įrenginio paimto turinio pašalinimą?
- Ar yra visi reikiami dokumentai (leidimas, išleidimo planai, naudojimo instrukcijos ir t. t.), ar jie tvarkingi?



Jeigu apžiūra atskleidžia kokius nors trūkumus, juos reikia nedelsiant pašalinti.

Apžiūras ir visus taisymus reikia užregistruoti naudojimo žurnale.

Techninės priežiūros darbus ir visus taisymus reikia užregistruoti naudojimo žurnale.

8.5 Naudojimo žurnalas

DĖMESIO! Būtina vesti naudojimo žurnalą.

Reikia įrašyti toliau nurodytas datas ir informaciją.

- Reguliarių apžiūrų ir techninės priežiūros datas.
- Gedimai, gedimų priežastys, priemonės, kurių buvo imtasi.
- Atliktų remonto / techninės priežiūros darbų datas.
- Atliktų bandymų datas.

Naudojimo žurnalo vedimas suteikia daug privalumų, pvz., jis leidžia sekti darbus ir numatyti sutrikimus.



Naudojimo žurnalus galite įsigyti iš ACO.

žr. 1.1 sk. ACO techninė priežiūra.

9 Gedimų pašalinimas / remontas

Šiame skyriuje pateikta informacija apie įrenginio gedimų pašalinimą ir taisymą.

9.1 Sauga, atliekant gedimų pašalinimo ir remonto darbus

Atliekant gedimų pašalinimo ir remonto darbus, gali kilti toliau aprašyti pavojai.



PAVOJUS

Prieš atlikdami gedimų pašalinimo ir remonto darbus, atidžiai perskaitykite šiuos saugos nurodymus. Jų nesilaikydami, galite rimtai susižeisti arba žūti.


Įsitikinkite, kad personalas turi reikiamą kvalifikaciją,  žr. 2.2 sk.

Naudotojas gali atlikti tik šioje instrukcijoje aprašytus darbus.

Visiems kitiems darbams atlikti reikia daug mokymų ir patirties su lengvųjų skysčių atskirtuvų sistemomis. Už šiuos darbus atsako ACO techninės priežiūros padalinys.

Įrenginiui veikiant, jame gali susidaryti sprogi atmosfera.

Sprogimo pavojus


- Naudokite asmenines apsaugos priemones,  žr. 2.3 sk.
- Prieš atlikdami kokius nors darbus su sistema, užtikrinkite tinkamą dujų apykaitą iš viršaus (atidarykite apžiūros šulinio dangtį, kad vėdintųsi) ir patikrinkite dujų koncentraciją.
- Jeigu reikia patekti į įrenginį, jį prieš tai reikia visiškai ištuštinti ir gerai išvėdinti.



DĖMESIO!

Kontaktas su lengvųjų skysčių turinčiomis nuotekomis.

Pažeidžiama oda ir akys, kyla infekcijos pavojus.


- Naudokite asmenines apsaugos priemones,  žr. 2.3 sk.
- Patekus ant odos: paveiktą odos vietą nedelsdami gerai nuplaukite su muilu ir dezinfekuokite.
- Patekus į akis: praplaukite akis.
- Jeigu pavandenija akys, skaudą galvą, jaučiate svaigimą, pykinimą, atsirandą problemų su regėjimu, kreipkitės į gydytoją.



ATSARGIAI!

Aštrios medžiagų nuolaužų briaunos.


Į nusidėvėjusias dalis galima susižeisti.

- Būkite ypač atsargūs ir atidūs.
- Naudokite asmenines apsaugos priemones,  žr. 2.3 sk.


9.2 Sutrikimų šalinimas

Toliau esanti lentelė padės jums išsiaiškinti, dėl ko atsirado gedimas, ir imtis reikiamų priemonių.

18 lentelė. Sutrikimų šalinimas

Gedimas	Priežastis(-ys)	Priemonė(-ės)	Reikia apmokyto personalo	
Įrenginio ar komponentų gedimai				
Netinkamas užsikišimas	Plūdė užsidaro, maksimaliai užsipildžius lengvojo skysčio talpyklai.	Pasirūpinkite išleidimu.	-	7.3.2 7.4
	Sugedusi plūdė.	Patikrinkite plūdę ir, jeigu reikia, pakeiskite.	-	7.3.2
	Užsiteršė koalescencinis filtras.	Patikrinkite porėtumą ir, jeigu reikia, išvalykite.	-	7.3.2 7.4
	Gedimas.	Patikrinkite veikimą.	x	9.3

9.3 Remontas, gedimų pašalinimas ir atsarginės dalys

Dėl remonto ir atsarginių dalių užsakymo kreipkitės į ACO techninės priežiūros padalinį ir pateikite tipo duomenų plokštelėje esančius duomenis,  žr. 1.1 sk.

10 Eksploatacijos pabaiga, pašalinimas

Šiame skyriuje pateikta informacija apie teisingą įrenginio eksploatacijos užbaigimą ir jo pašalinimą.

10.1 Sauga, atliekant eksploatacijos užbaigimo ir pašalinimo darbus


Atliekant įrenginio eksploatacijos užbaigimo ir jo pašalinimo darbus, gali kilti toliau aprašyti pavojai.




PAVOJUS

Prieš atlikdami įrenginio eksploatacijos užbaigimo ir jo pašalinimo darbus, atidžiai perskaitykite šiuos saugos nurodymus. Jų nesilaikydami, galite rimtai susižeisti arba žūti.

Įsitikinkite, kad personalas turi reikiamą kvalifikaciją,  žr. 2.2 sk.

Atkreipkite dėmesį į papildomą saugos informaciją, esančią skyrelyje „Transportavimas ir sandėliavimas“,  žr. 3.1 sk.

Sprogimo pavojus


- Naudokite asmenines apsaugos priemones,  žr. 2.3 sk.
- Prieš atlikdami kokius nors darbus su sistema, užtikrinkite tinkamą dujų apykaitą iš viršaus (atidarykite apžiūros šulinio dangtį, kad vėdintųsi) ir patikrinkite dujų koncentraciją.
- Jeigu reikia patekti į įrenginį, jį prieš tai reikia visiškai ištuštinti ir gerai išvėdinti.



DĖMESIO!

Kontaktas su lengvųjų skysčių turinčiomis nuotekomis.

Pažeidžiama oda ir akys, kyla infekcijos pavojus.

- Naudokite asmenines apsaugos priemones,  žr. 2.3 sk.
- Patekus ant odos: paveiktą odos vietą nedelsdami gerai nuplaukite su muilu ir dezinfekuokite.
- Patekus į akis: praplaukite akis.
- Jeigu pavandenija akys, skaudą galvą, jaučiate svaigimą, pykinimą, atsirandą problemų su regėjimu, kreipkitės į gydytoją.



ATSARGIAI!

Aštrios medžiagų nuolaužų briaunos.

Į nusidėvėjusias dalis galima susižeisti.

- Būkite ypač atsargūs ir atidūs.

10.2 Įrenginio eksploatacijos užbaigimas

Eksploatacijos užbaigimo procedūra

1. Išimkite, išvalykite ir atskirai padėkite koalescencinį įdėklą ir plūdę.
2. Ištuštinkite ir išvalykite korpusą.
3. Praplaukite prijungtus vamzdžius ir pašalinkite nuotekas.
4. Paaukštinimo sistemą uždenkite dangčiu.



Įrenginį pradėdami naudoti iš naujo, atlikite pirmojo paleidimo darbus,  žr. 7.2 sk.

10.3 Įrenginio sustabdymas

Sustabdymo procedūra

1. Išimkite, išvalykite ir išmontuokite koalescencinį įdėklą.
2. Išimkite, išvalykite ir išmontuokite plūdę.
3. Ištuštinkite ir išvalykite korpusą.
4. Praplaukite prijungtus vamzdžius ir pašalinkite nuotekas.

5. Užpilkite paaukštinimo sistemą ir korpusą arba
5. atidenkite korpusą ir paaukštinimo sistemą.

6. Išmontuokite jungiamuosius vamzdžius.
7. Išmontuokite paaukštinimo sistemą.
8. Pašalinkite korpusą.
9. Užpilkite tranšėją.

10.4 Pašalinimas

Visas įrenginio medžiagos galima perdirbti.

DĖMESIO! Neteisingas pašalinimas kelia pavojų supančiai aplinkai. Laikykitės jūsų regione galiojančių pašalinimo taisyklių.

- Atskirkite ir perdirbkite visus plieninius ir ketinius komponentus.
- Atskirkite ir perdirbkite visas gumines dalis.
- Atskirkite ir perdirbkite visas plastikines dalis.

Lentelių ir paveikslėlių sąrašas

Lentelių sąrašas

1 lentelė	Gaminio identifikavimo specifikacija	6
2 lentelė	Paaukštinimo sistemos gaminių identifikavimo specifikacija	7
3 lentelė	Personalo kvalifikacija	11
4 lentelė	Asmeninės apsaugos priemonės	12
5 lentelė	Pavojų lygiai	12
6 lentelė	Atskiros Oleopator P ir Oleopass P dalys	18
7 lentelė	Įrenginių savybės	22
8 lentelė	Vertikalus persipildymas	29
9 lentelė	Montavimo būdų apžvalga	30
10 lentelė	Techninis įrenginio aprašymas	32
11 lentelė	Oleopator P matmenys	33
12 lentelė	Oleopass P matmenys	34
13 lentelė	Montavimui keliami reikalavimai	35
14 lentelė	Korpuso svoris	40
15 lentelė	½ užsipildęs dumblo nusodintuvas	58
16 lentelė	80% užsipildymas alyva	59
17 lentelė	Prireikus atliekami techninės priežiūros darbai	65
18 lentelė	Sutrikimų šalinimas	68


Paveikslėlių sąrašas

1 pav.	Komponentų schema	23
2 pav.	Veikimo principas	24
3 pav.	Montavimo variantas	26
4 pav.	Vertikalus persipildymas	29
5 pav.	Įrenginio matmenys	33
6 pav.	Kasimo ir montavimo darbai	36
7 pav.	Apibėgimo kanalo dalys	37

Oleopass P atitikties deklaracija

Oleopass P

Lengvųjų skysčių atskirtuvas – visiškas pašalinimas / kompaktiška konstrukcija – polietilenas (PE-HD) / montavimas grunte

Gamintojas		
■	ACO Passavant GmbH Ulsterstrasse 3 36269 Philippsthal	
šiuo pareiškia, kad		
■	Oleopass P	
atitinka šiuos reikalavimus		
■	2006/42/EB	Mašinų direktyva
Sistemos dalys atitinka šias direktyvas:		
■	98/336/EEB	EMS direktyva
■	92/31/EEB	EMS direktyva
Taikyti šie darnieji standartai		
■	EN 858	2005/-02 laida
■	DIN 1999/100	2005/-10 laida
■	EN ISO 12100-1	2009/-10 laida
■	EN ISO 12100-2	2009/-10 laida
■	DIN EN 60335	200/8-01 laida
Dirbo šios paskelbtosios įstaigos:		
■	-	-
Papildomai:		
■	-	
Pastaba:		
■	Įrenginiai, veikiant sunkio jėgai, nuo nuotekų atskiria mineralinės kilmės lengvuosius skysčius (alyvas ir benzina), kad apsaugotų kanalizacijos sistemas.	
Už dokumentus atsakingas:		
■	p. Alexander Brinkhoff	ACO Passavant GmbH Im Gewerbepark 11c 36457 Stadtlengsfeld, Vokietija
Philippsthal, 2011-07-15		
■	p. Ralf Sand	 Generalinis direktorius ACO Passavant GmbH

Oleopator P atitikties deklaracija

Oleopator P

Lengvųjų skysčių atskirtuvas – visiškas pašalinimas / kompaktiška konstrukcija – polietilenas (PE-HD) / montavimas grunte

Gamintojas

- **ACO Passavant GmbH**
Ulsterstrasse 3
36269 Philippsthal

šiuo pareiškia, kad

- **Oleopator P**

atitinka šiuos reikalavimus

- **2006/42/EB** Mašinių direktyva

Sistemos dalys atitinka šias direktyvas:

- **98/336/EEB** EMS direktyva
- **92/31/EEB** EMS direktyva

Taikyti šie darnieji standartai

- **EN 858** 2005/-02 laida
- **DIN 1999/100** 2005/-10 laida
- **EN ISO 12100-1** 2009/-10 laida
- **EN ISO 12100-2** 2009/-10 laida
- **DIN EN 60335** 200/8-01 laida

Dirbo šios paskelbtosios įstaigos:

- - -

Papildomai:

- -

Pastaba:

- Įrenginiai, veikiant sunkio jėgai, nuo nuotekų atskiria mineralinės kilmės lengvuosius skysčius (alyvas ir benzina), kad apsaugotų kanalizacijos sistemas.

Už dokumentus atsakingas:

- **p. Alexander Brinkhoff** ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36457 Stadtlengsfeld, Vokietija

Philippsthal, 2011-07-15

- **p. Ralf Sand**



Generalinis direktorius
ACO Passavant GmbH

ACO gaminių asortimentas



Pastatų drenažas

- Nerūdijančio plieno latakai ir trapai
- Balkonų ir terasų drenažas
- Vonios kambario sistemos
- Nerūdijančio plieno vamzdynai
- Atbuliniai vožtuvai
- Pravalų ir šachtų liukai
- Riebalų atskirtuvai
- Krakmolo atskirtuvai

Lauko drenažas

- Paviršinio vandens latakai
- Ketiniai šulinių dangčiai
- Naftos atskirtuvai
- Medžių apsaugos

Statybiniai elementai

- Latakai ir trapai privačiai statybai
- Batų valymosi grotelės
- Rūsio langų šviesduobės
- Vejos koriai transporto parkavimui
- Lietvamzdžiai

Pastaba: dėl nuolatinio gaminių tobulinimo ir besikeičiančių žaliavų kainų įmonė pasilieka teisę be atskiro perspėjimo keisti technines gaminių charakteristikas, dizainą ir kainas.

ACO Nordic, UAB

Lukiškių g. 5
01108 Vilnius
Tel. +370 5 212 4898
Faks. +370 5 215 0964
www.aco.lt

ACO. Patikimas ir saugus vandens nuvedimas