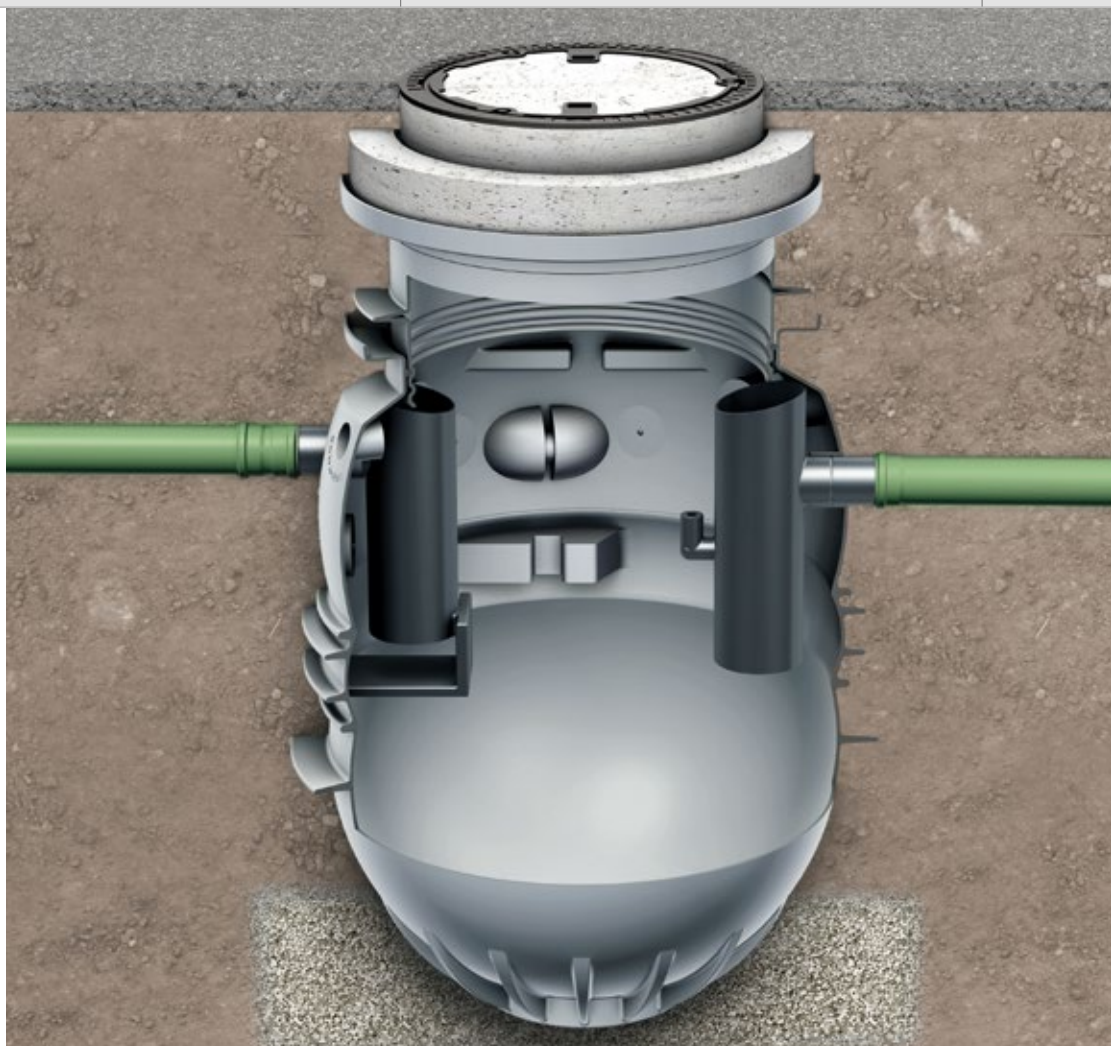


Riebalų ir krakmolo
atskirtuvai



Vamzdynų apsauga nuo riebalų ir krakmolo

ACO Lipumax P plastikiniai atskirtuvai

ACO Fapumax P plastikiniai krakmolo atskirtuvai

ACO Lipumax G stiklo pluošto atskirtuvai

ACO Lipumax C betoniniai atskirtuvai

ACO. The future of drainage.



ACO sistemų grandinė – tai įvairūs tarpusavyje susiję gaminiai, pritaikyti ateities aplinkos sąlygoms.

Intensyvėjanti klimato kaita reikalauja vis kompleksiškesnio vandens surinkimo ir nuvedimo sistemų planavimo. ACO sukūrė sistemą, veikiančią abiem kryptimis, t. y. apsaugančią žmogų nuo vandens ir atvirkščiai. Kiekvienas ACO produktas užtikrina vandens tėkmę visoje ACO sistemų grandinėje, o tai leidžia maksimaliai ekologiškai ir ekonomiškai jį panaudoti.



Surinkimas

- Linijinio vandens surinkimo latakai
- Gatvių trapai
- Ketiniai liukai



Valymas

- Naftos produktų atskirtuvai
- Riebalų atskirtuvai



Sulaikymas

- Atbuliniai vožtuvai
- Plyšiniai akumuliaciniai latakai
- Šviesos prieduobės



Išleidimas

- Siurblynės
- Medžių apsaugos
- Infiltracinės ir akumuliacinės talpos

Tinkamo atskirtuvo pasirinkimas

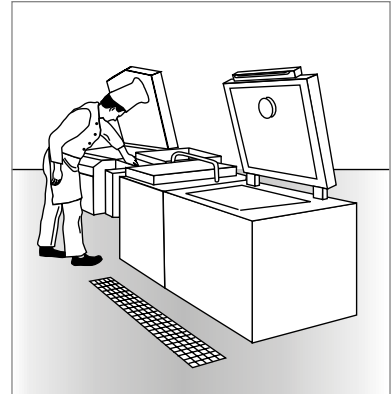


Kada reikia naudoti riebalų atskirtuvus?

Riebaluotas nuotekas išleidžiančios įmonės privalo įrengti LST EN 1825 aprašytus riebalų atskirtuvus, užtikrinančius efektyvų riebalų ir organinių alyvų pašalinimą iš nuotekų. Tai galioja, pavyzdžiui, virtuvėms ir mėsos perdirbimo įmonėms. Visi žemiau atbulinio srauto lygio (dažniausiai atitinkančio gatvės lygį) įrengti riebalų atskirtuvai privalo turėti pasroviui sumontuotą dvigubą pakėlimo įrenginį arba pilnai įrengtą siurblinę. Įvairios pramonės ir komercijos įmonės riebalų atskirtuvų našumui, pakėlimo įrangai ir siurblinėms kelia skirtingus reikalavimus. Norint prisitaikyti prie šių reikalavimų, reikalingas platus skirtingų dydžių ir iš įvairių medžiagų pagamintų gaminių asortimentas. ACO jau ne vieną dešimtmetį tiekia atskirtuvus, pakėlimo įrenginius ir visiškai įrengtas siurblines, ir yra sukaupusi didelę patirtį šioje srityje.

Nuotekos

Gyvuliniai ir augaliniai riebalai / aliejus



Dydžio parinkimas

Dydis priklauso nuo:

- patiekalų per dieną skaičiaus arba
- maisto kiekio ir tipo.

Lemiami veiksniai:

- nuotekų temperatūra;
- riebalų tankis;
- valymo produktų naudojimas.

Montavimas

Pastatomi patalpų viduje

- Polietilenas**
- Eco-Mobil
 - Eco-Jet
 - Hydrojet
- Nerūdijantis plienas**
- Lipu-Mobil
 - Lipurex
 - Lipurat
 - Lipator
 - Lipatomat

Montuojami grunte

- Polietilenas**
- Eco-FPI
 - Lipumax P
 - Lipumax P-D
 - Lipumax P-DM
 - Lipumax P-DA
- Stiklo pluoštas**
- Lipumax G
- Betoninis**
- Lipumax C



Atskirtuvai

ACO

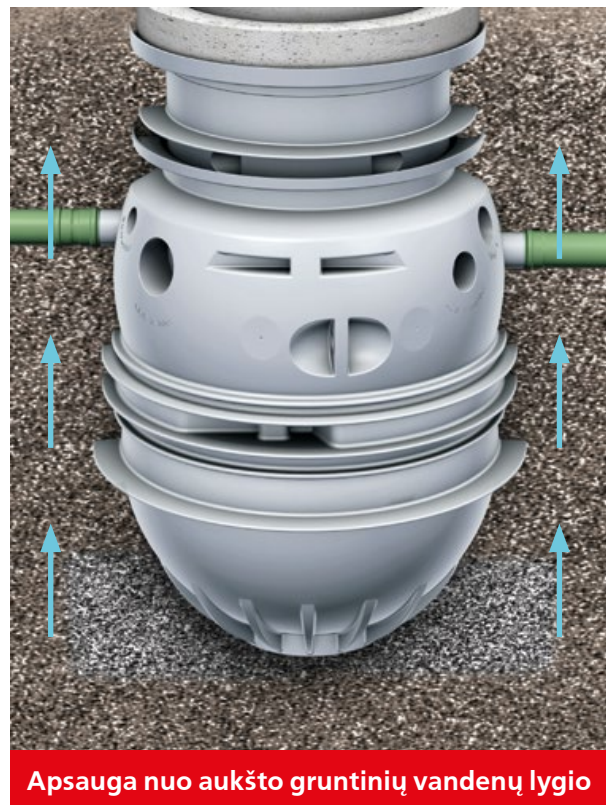
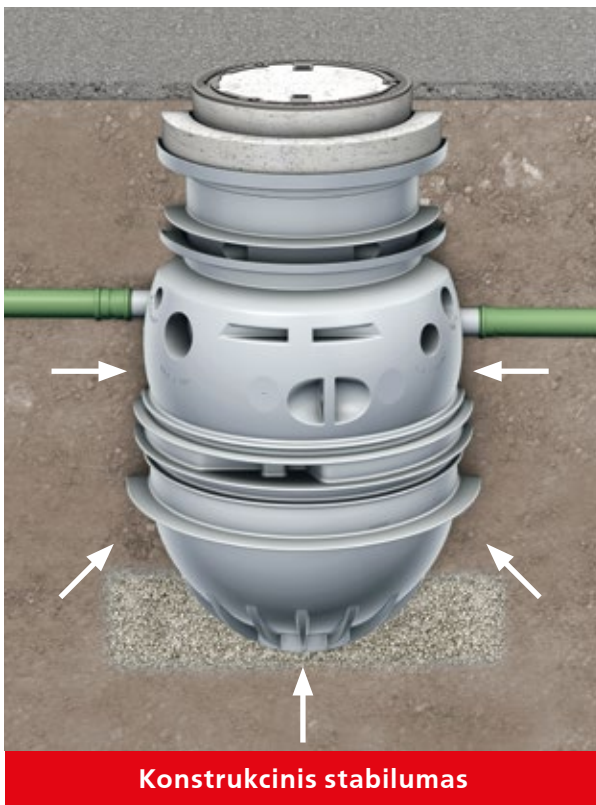
ACO plastikiniai riebalų atskirtuvai, skirti montuoti grunte

Komercinė veikla užsiimančios įmonės, išleidžiančios nuotekas, privalo imtis tam tikrų priemonių ir naudodamos tinkamus išankstinio apdorojimo įrenginius užtikrinti, kad nuodingus ir nemalonus kvapus išskiriančios kietosios medžiagos ir skysčiai nepažeistų statybinių medžiagų ir drenazo sistemų, netrukdytų įmonės darbui bei nepatektų į nutekamuosius vamzdžius.

Kokybės standartai ir bandymai
Visi ACO riebalų atskirtuvai gaminami laikantis LST EN 1825 reikalavimų yra hidrauliškai išbandyti bei turi *Generalinės statybos priežiūros valdybos leidimą* ir / arba *Berlyno DIBT naujos paskirties leidimą*.



Nauja rotaciniu būdu lieta rezervuarų sistema



Gaminio stabilumas užtikrinamas 50 metų

- Rezervuaro sistema apskaičiuota taikant sertifikuotus stabilumo skaičiavimus.
- Naujos rezervuaro sistemos konstrukcinis stabilumas užtikrinamas 50 metų.

Apsauga nuo aukščiausio gruntinių vandenų lygio

- Priklausomai nuo didžiausio leistino atstumo iki įtekėjimo vamzdžio dugno altitudės, atskirtuvus galima įrengti vietose, kur vandens lygis siekia žemės paviršių.
- Montavimo vietoje nereikia naudoti nuo gruntinių vandenų pakilimo saugančių priemonių, pvz., inkaravimo.



Pritaikyti A, B arba D apkrovos klasei

Universalus panaudojimas

- Apkrovos klasė A – pėsčiųjų eismas: kiemai, atviros erdvės
- Apkrovos klasė B – lengvųjų automobilių eismas: keliai, stovėjimo aikštelės
- Apkrovos klasė D – sunkiųjų apkrovų zonos: degalinės, tarnybiniai įvažiavimai

Turinys

Plastikiniai riebalų atskirtuvai		
Lipumax P-B	Išsiurbimas ir valymas per dangtį	8
Lipumax P-D	Išsiurbimas per tiesioginio išsiurbimo jungtį, valymas per dangtį	9
Lipumax P-DM	Išsiurbimas per tiesioginio išsiurbimo jungtį, valymas aukšto slėgio srove (rankinis valdymas)	10
Lipumax P-DA	Išsiurbimas per tiesioginio išsiurbimo jungtį, valymas aukšto slėgio srove (automatinis valdymas)	11
Lipumax P viršutinės dalys		12
Plastikiniai krakmolo atskirtuvai		
Fapumax P-B	Išsiurbimas ir valymas per dangtį	13
Fapumax P-DA	Išsiurbimas per tiesioginio išsiurbimo jungtį, valymas integruota aukšto slėgio srove (automatinis valdymas)	14
Fapumax P viršutinės dalys		15
Lipumax P ir Fapumax P priedai		16
Stiklo pluošto riebalų atskirtuvai		
Lipumax G	Išsiurbimas ir valymas per dangtį	18
Betoniniai riebalų atskirtuvai		
Lipumax C	Išsiurbimas ir valymas per dangtį	20

Polietileniniai ACO Lipumax P serijos riebalų atskirtuvai

Žemas išsiurbimo ir valymo patogumo lygis



Lipumax P-B

Išsiurbimas ir valymas per dangtį

Kadangi įrenginys išsiurbiamas per atidarytą dangtį, rekomenduojama šį riebalų atskirtuvą montuoti ten, kur iš atskirtuvo sklindantis nemalonus kvapas netrikdys aplinkinių.

Vidutinis išsiurbimo ir valymo patogumo lygis



Lipumax P-D

Išsiurbimas per tiesioginio išsiurbimo jungtį, valymas per dangtį

Naudojimo vietoje galima įrengti DN 65 išsiurbimo liniją ir atitinkamą movą.

Riebalų atskirtuvus Lipumax P-D su tiesioginiu išsiurbimu idealiai tinka įrengti tokiose vietose, kur išsiurbimas per liuko dangtį yra neįmanomas: pėsčiųjų zonose arba, pavyzdžiui, lauke esančiose maitinimo įstaigose.

Aukštas išsiurbimo ir valymo patogumo lygis



Lipumax P-DM

Išsiurbimas per tiesioginio išsiurbimo jungtį, valymas aukšto slėgio srove (rankinis valdymas)

Naudojimo vietoje galima įrengti DN 65 išsiurbimo liniją ir atitinkamą movą. Įmontuotas aukšto slėgio valymo įrenginys turi būti valdomas rankiniu būdu ir prijungtas prie šalto vandens tiekimo įrangos.

Atskirtuvas išsiurbiamas per tiesioginio išsiurbimo jungtį, valomas aukšto slėgio srove, nenuimant dangčio. Išsiurbus ir išvalius atskirtuvą per užpildymo įtaisą rankiniu būdu pripildomas vandeniu.

Aukščiausias išsiurbimo ir valymo patogumo lygis



Lipumax P-DA

Išsiurbimas per tiesioginio išsiurbimo jungtį, valymas aukšto slėgio srove (automatinis valdymas)

Naudojimo vietoje galima įrengti DN 65 išsiurbimo liniją ir atitinkamą movą. Įmontuotas aukšto slėgio valymo įrenginys turi būti prijungtas prie šalto vandens tiekimo įrangos, ir yra valdomas automatiškai.

Atskirtuvas išsiurbiamas per tiesioginio išsiurbimo jungtį, valomas aukšto slėgio srove, nenuimant dangčio. Išsiurbus ir išvalius atskirtuvą per užpildymo įtaisą, kuris turi būti prijungtas prie šalto vandens tiekimo linijos, pripildomas vandeniu.

Polietileniniai ACO Fapumax P serijos krakmolo atskirtuvai

**Žemas išsiurbimo
ir valymo patogumo
lygis**



Fapumax P-B

Išsiurbimas ir valymas per dangtį

Kadangi įrenginys išsiurbiamas per atidarytą dangtį, rekomenduojama šį krakmolo atskirtuvą montuoti ten, kur iš atskirtuvo sklindantis nemalonus krakmolo kvapas netrikdys aplinkinių. Purkštuko galvutė skirta krakmolui išplauti.

**Aukščiausias išsiurbimo
ir valymo patogumo
lygis**



Fapumax P-DA

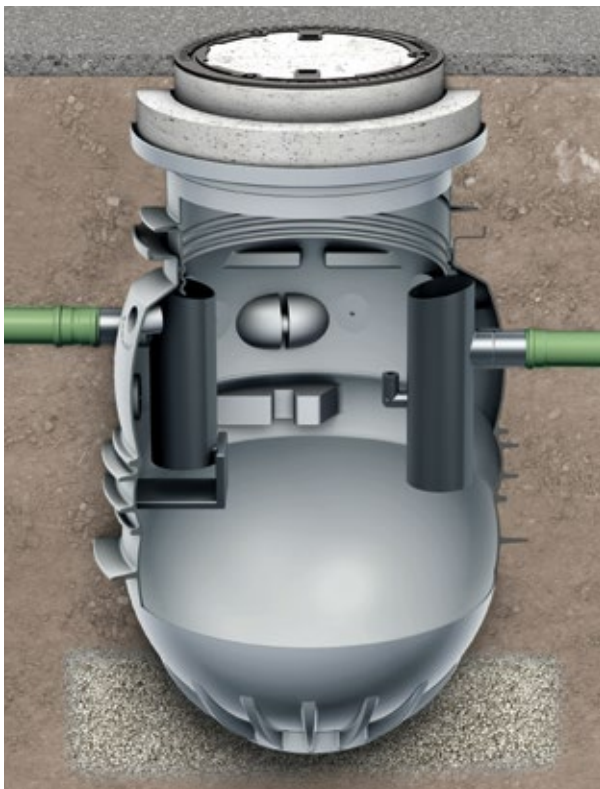
Išsiurbimas per tiesioginio išsiurbimo jungtį, valymas aukšto slėgio srove (automatinis valdymas)

Naudojimo vietoje galima įrengti DN 65 išsiurbimo liniją ir atitinkamą movą. Įmontuotas aukšto slėgio valymo įrenginys turi būti prijungtas prie šalto vandens tiekimo įrangos, ir yra valdomas automatiškai. Purkštuko galvutė naudojama krakmolui nuplauti.

Atskirtuvas išsiurbiamas per tiesioginio išsiurbimo jungtį, valomas aukšto slėgio srove, nenuimant dangčio. Išsiurbus ir išvalius atskirtuvas per užpildymo įtaisą, kuris turi būti prijungtas prie šalto vandens tiekimo linijos, papildomas vandeniu.



ACO riebalų atskirtuvas Lipumax P-B – Bazinis modelis

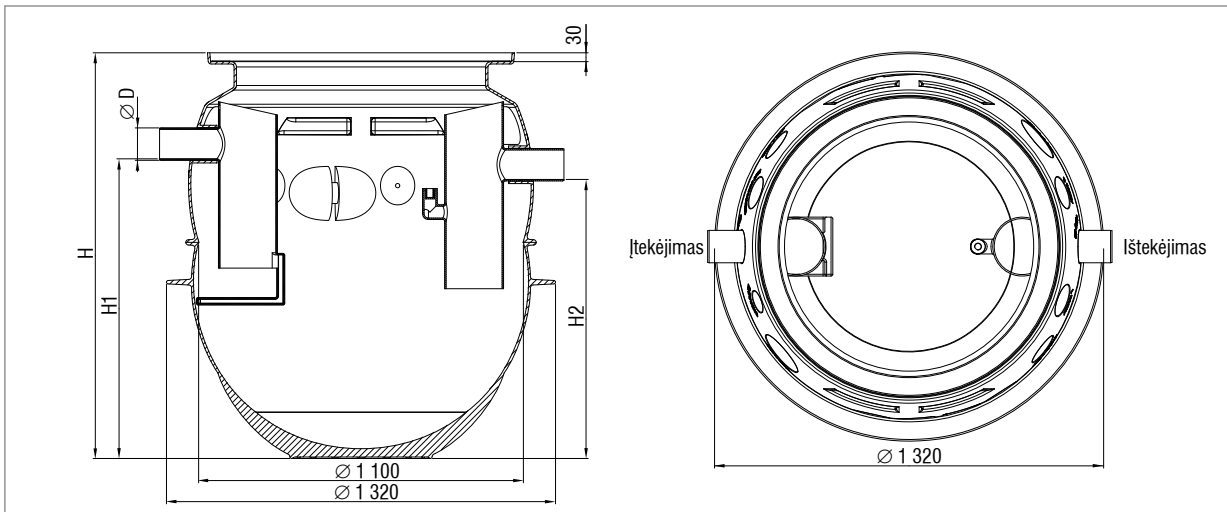


Polietileninis riebalų atskirtuvas, skirtas montuoti grunte

- Atitinka LST EN 1825 reikalavimus
- Sertifikatai:
 - 7310374-01a (NS 2, NS 4)
 - 7310372-01 (NS 5.5)
 - 7310372-02 (NS 7)
 - 7311241-01 (NS 8.5, NS 10)
- Išsiurbimas ir valymas per dangtį

Montavimo pavyzdyje pavaizduotas ACO Lipumax P-B NS 4 su B 125 apkrovų klasės viršutine dalimi.

Gaminio duomenys

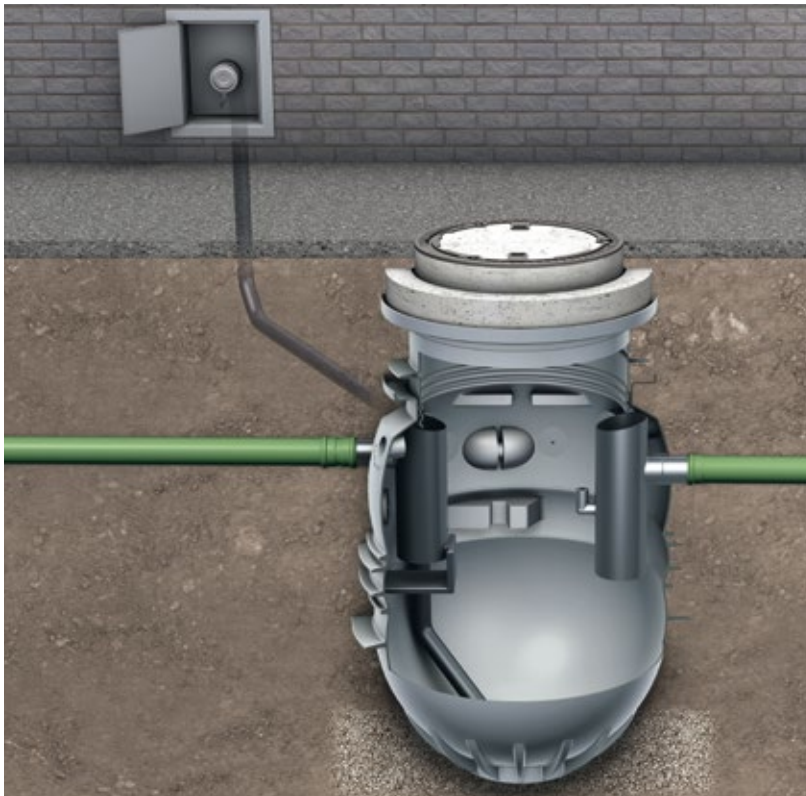


Priedai

- Mėginių paėmimo šuliniai ir paaukštinimo elementai aprašyti 16 psl.
- Riebalų lygio daviklis aprašytas 16 psl.
- Viršutinės dalys aprašytos 12 psl.

Nominalus dydis	Nuosėdų talpyklos tūris [l]	Riebalų talpyklos tūris [l]	Bendra talpa [l]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Svoris [kg]	Kodas
NS 2	245	270	720	110	1 377	1 015	945	63	3202.80.00
NS 2	460	270	930	110	1 594	1 235	1 165	79	3202.80.10
NS 4	460	270	930	110	1 594	1 235	1 165	79	3204.80.00
NS 4	980	270	1 465	110	2 129	1 745	1 675	89	3204.80.10
NS 5.5	570	230	1 465	160	2 129	1 745	1 675	93	3205.80.00
NS 5.5	1 065	230	1 960	160	2 611	2 226	2 156	108	3205.80.10
NS 7	730	285	1 675	160	2 346	1 960	1 890	108	3207.80.00
NS 8.5	860	360	1 900	160	2 558	2 172	2 102	115	3208.80.00
NS 10	1 010	415	2 170	160	2 828	2 443	2 373	125	3210.80.00

ACO riebalų atskirtuvas Lipumax P-D – 1-as patobulinimo lygis

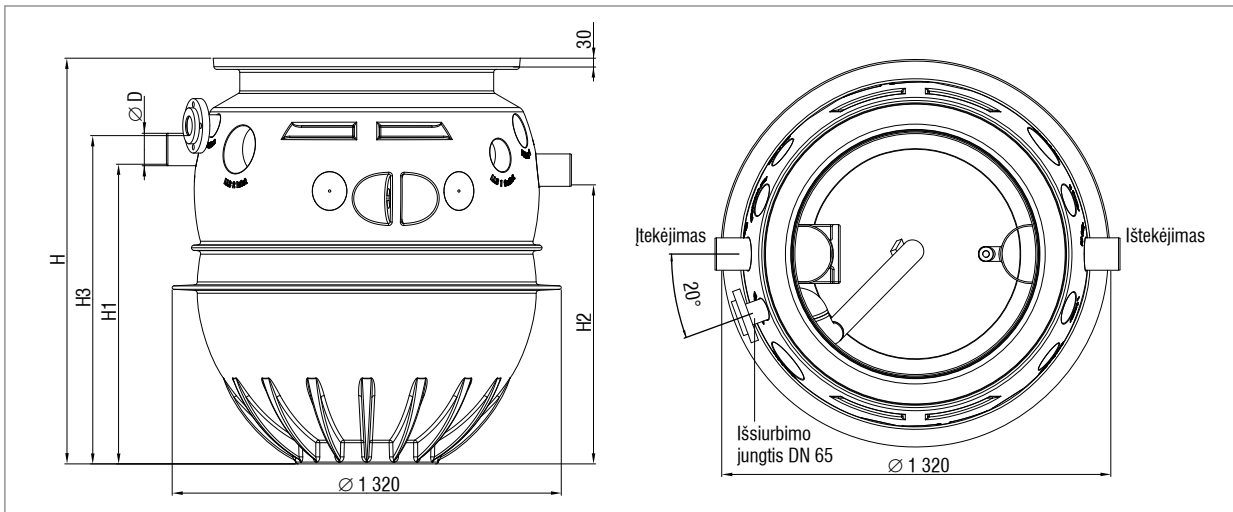


Polietileninis riebalų atskirtuvas, skirtas montuoti grunte

- Atitinka LST EN 1825 reikalavimus
- Sertifikatai:
 - 7310374-01a (NS 2, NS 4)
 - 7310372-01 (NS 5.5)
 - 7310372-02 (NS 7)
 - 7311241-01 (NS 8.5)
 - 7311241-02 (NS 10)
- Išsiurbimas per tiesioginę išsiurbimo liniją DN 65 PN 10, priešjungę ir Storz-75 B žarnos movą
- Valymas per dangtį

Montavimo pavyzdyje pavaizduotas
ACO Lipumax P-D NS 4 su
B 125 apkrovų klasės viršutine dalimi.

Gaminio duomenys



Priedai

- Mėginių paėmimo šuliniai ir paaukštinimo elementai aprašyti 16 psl.
- Riebalų lygio daviklis aprašytas 16 psl.
- Viršutinės dalys aprašytos 12 psl.

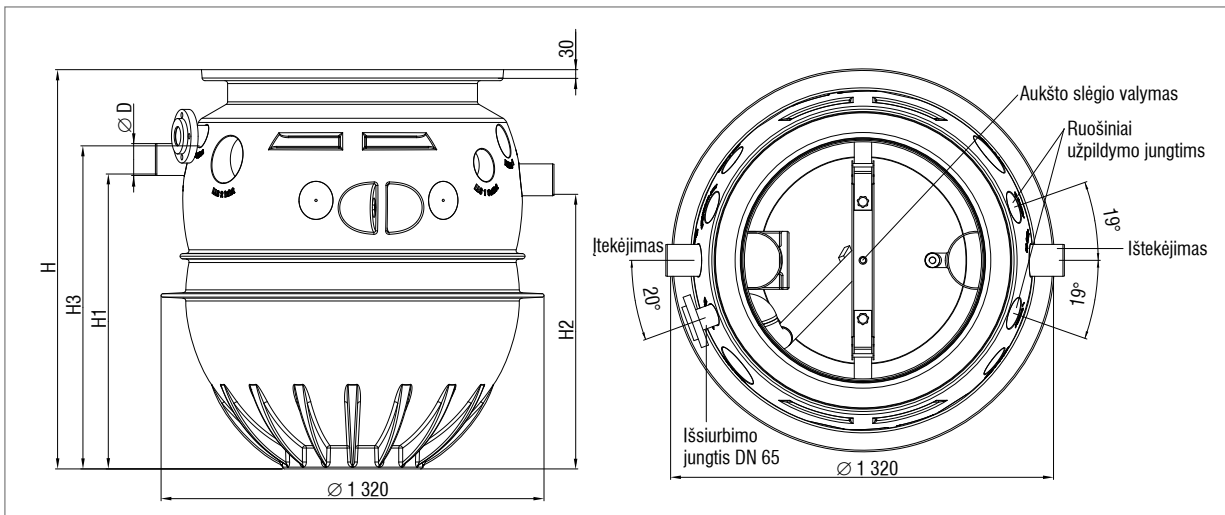
Nominalus dydis	Nuosėdų talpyklos tūris [l]	Riebalų talpyklos tūris [l]	Bendra talpa [l]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Svoris [kg]	Kodas
NS 2	245	270	720	110	1 377	1 015	945	66	3202.81.00
NS 2	460	270	930	110	1 594	1 235	1 165	81	3202.81.10
NS 4	460	270	930	110	1 594	1 235	1 165	81	3204.81.00
NS 4	980	270	1 465	110	2 129	1 745	1 675	92	3204.81.10
NS 5.5	570	230	1 465	160	2 129	1 745	1 675	95	3205.81.00
NS 5.5	1 065	230	1 960	160	2 611	2 226	2 156	111	3205.81.10
NS 7	730	285	1 675	160	2 346	1 960	1 890	111	3207.81.00
NS 8.5	860	360	1 900	160	2 558	2 172	2 102	118	3208.81.00
NS 10	1 010	415	2 170	160	2 828	2 443	2 373	128	3210.81.00

ACO riebalų atskirtuvas Lipumax P-DM – 2-as patobulinimo lygis

Polietileninis riebalų atskirtuvas, skirtas montuoti grunte

- Atitinka LST EN 1825 reikalavimus
- Sertifikatai:
 - 7310374-01a (NS 2, NS 4)
 - 7310372-01 (NS 5.5)
 - 7310372-02 (NS 7)
 - 7311241-01 (NS 8.5)
 - 7311241-02 (NS 10)
- Išsiurbimas per tiesioginę išsiurbimo liniją DN 65 PN 10, priešjungę ir Storz-75 B žarnos movą
- Šaltam vandeniui tiekti pastato viduje turi būti sumontuotas ¼" užpildymo įtaisas su rankiniu būdu valdomu rutuliniu vožtuvu
- Aukšto slėgio vidinis valymas:
 - Šaltam vandeniui tiekti pastate turi būti sumontuotas aukšto slėgio siurblys su rezervuaru
 - Rankiniu būdu valdomas išsiurbimas
 - 175 bar nominalusis slėgis
 - Srautas: 13 l/min
 - Jungtis į elektros tinklą: 400 V/ 50 Hz / 16 A / 3,9 kW

Montavimo pavyzdyje pavaizduotas ACO Lipumax P-DM NS 4 su B 125 apkrovų klasės viršutine dalimi.

Gaminio duomenys

Priedai

- Mėginių paėmimo šuliniai ir paaukštinimo elementai aprašyti 16 psl.
 - Riebalų lygio daviklis aprašytas 16 psl.
 - Viršutinės dalys aprašytos 12 psl.
 - Aukšto slėgio žarna aprašyta 17 psl.
- Pastaba: Su Lipumax P-DM reikalinga visuomet!**

Nominalus dydis	Nuosėdų talpyklos tūris [l]	Riebalų talpyklos tūris [l]	Bendra talpa [l]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Svoris [kg]	Kodas
NS 2	245	270	720	110	1 377	1 015	945	119	3202.82.00
NS 2	460	270	930	110	1 594	1 235	1 165	134	3202.82.10
NS 4	460	270	930	110	1 594	1 235	1 165	134	3204.82.00
NS 4	980	270	1 465	110	2 129	1 745	1 675	145	3204.82.10
NS 5.5	570	230	1 465	160	2 129	1 745	1 675	148	3205.82.00
NS 5.5	1 065	230	1 960	160	2 611	2 226	2 156	164	3205.82.10
NS 7	730	285	1 675	160	2 346	1 960	1 890	164	3207.82.00
NS 8.5	860	360	1 900	160	2 558	2 172	2 102	171	3208.82.00
NS 10	1 010	415	2 170	160	2 828	2 443	2 373	181	3210.82.00

ACO riebalų atskirtuvas Lipumax P-DA – 3-ias patobulinimo lygis

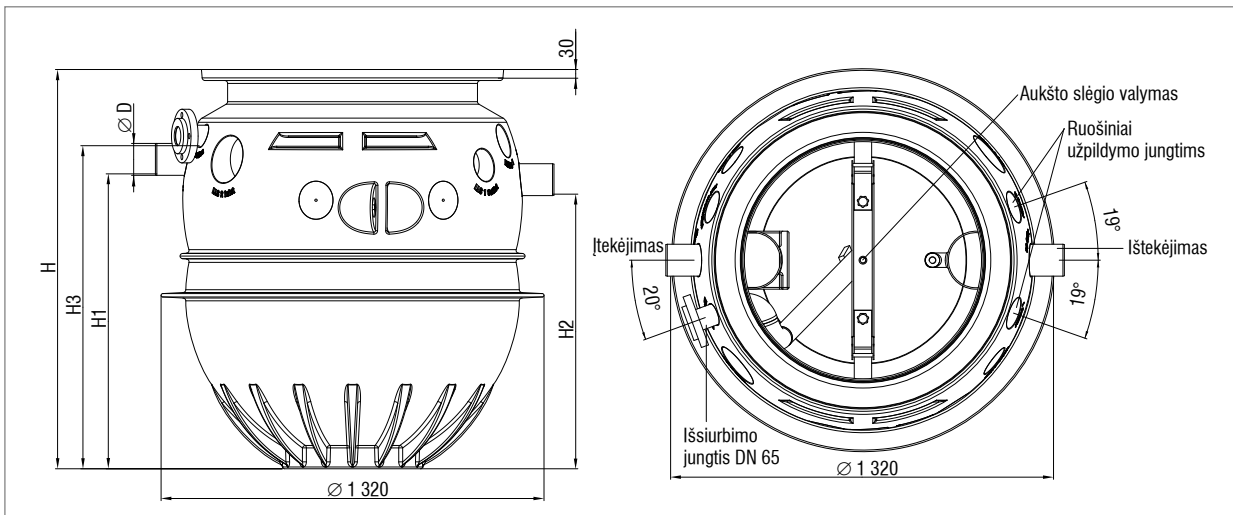


Polietileninis riebalų atskirtuvas, skirtas montuoti grunte

- Atitinka LST EN 1825 reikalavimus
- Sertifikatai:
 - 7310374-01a (NS 2, NS 4)
 - 7310372-01 (NS 5.5)
 - 7310372-02 (NS 7)
 - 7311241-01 (NS 8.5)
 - 7311241-02 (NS 10)
- Išsiurbimas per tiesioginę išsiurbimo liniją DN 65 PN 10, priešjungę ir Storz- B žarnos movą
- Šaltam vandeniui tiekti pastato viduje turi būti sumontuotas ¼" užpildymo įtaisas su rankiniu būdu valdomu rutuliniu vožtuvu
- Aukšto slėgio vidinis valymas:
 - Šaltam vandeniui tiekti pastate turi būti sumontuotas aukšto slėgio siurblys su rezervuaru
 - Nuotoliniu būdu automatiškai valdomas išsiurbimas
 - 175 bar nominalusis slėgis
 - Srautas: 13 l/min
 - Jungtis į elektros tinklą: 400 V / 50 Hz / 16 A / 3,9 kW

Montavimo pavyzdyje pavaizduotas ACO Lipumax P-DA NS 4 su B 125 apkrovos klasės viršutine dalimi.

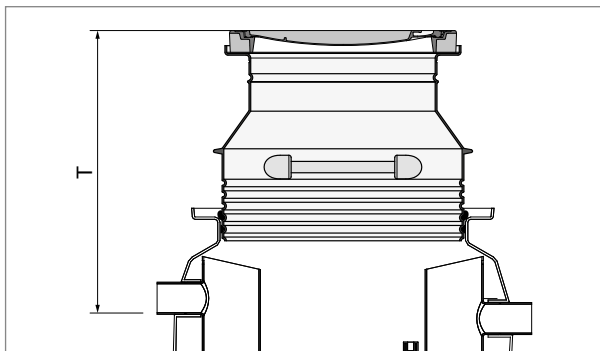
Gaminio duomenys



Priedai

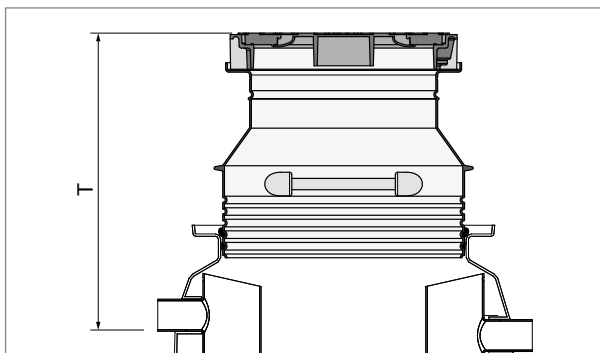
- Mėginių paėmimo šuliniai ir paaukštinimo elementai aprašyti 16 psl.
 - Riebalų lygio daviklis aprašytas 16 psl.
 - Viršutinės dalys aprašytos 12 psl.
 - Aukšto slėgio žarna aprašyta 17 psl.
- Pastaba: Su Lipumax P-DA reikalinga visuomet!**

Nominalus dydis	Nuosėdų talpyklos tūris [l]	Riebalų talpyklos tūris [l]	Bendra talpa [l]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Svoris [kg]	Kodas
NS 2	245	270	720	110	1 377	1 015	945	123	3202.83.00
NS 2	460	270	930	110	1 594	1 235	1 165	138	3202.83.10
NS 4	460	270	930	110	1 594	1 235	1 165	138	3204.83.00
NS 4	980	270	1 465	110	2 129	1 745	1 675	149	3204.83.10
NS 5.5	570	230	1 465	160	2 129	1 745	1 675	152	3205.83.00
NS 5.5	1 065	230	1 960	160	2 611	2 226	2 156	167	3205.83.10
NS 7	730	285	1 675	160	2 346	1 960	1 890	168	3207.83.00
NS 8.5	860	360	1 900	160	2 558	2 172	2 102	175	3208.83.00
NS 10	1 010	415	2 170	160	2 828	2 443	2 373	185	3210.83.00

A 15 apkrovos klasės viršutinė dalis


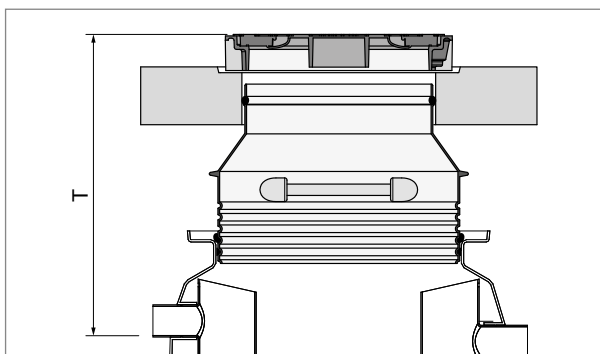
- A 15 apkrovos klasė pagal LST EN 124
- Betoninis rėmas, kaliojo ketaus dangtis
- Rėmo anga: \varnothing 600 mm
- Kvapams sandarus dangtis
- Polietileninis paaukštėjimo elementas

	NS 2 ST 200	NS 2 ST 400	NS 4 ST 400	NS 4 ST 800	NS 5.5 ST 550	NS 5.5 ST 1100	NS 7 ST 700	NS 8.5 ST 850	NS 10 ST 1000	Svoris [kg]	Kodas
T [mm]	850-960	850-960	850-960	870-980	870-980	870-980	870-980	870-980	870-980	96	3300.34.11
	850-1410	850-1410	850-1410	870-1430	870-1430	870-1370	870-1430	870-1430	870-1150	104	3300.34.12
	850-1980	840-1760	840-1760	870-1850	870-1850	870-1370	870-1640	870-1430	870-1150	115	3300.34.13

B 125 apkrovos klasės viršutinė dalis


- B 125 apkrovos klasė pagal LST EN 124
- Betoninis rėmas, SAKU polietileninis dangtis
- Rėmo anga: \varnothing 600 mm
- Kvapams sandarus dangtis
- Polietileninis paaukštėjimo elementas

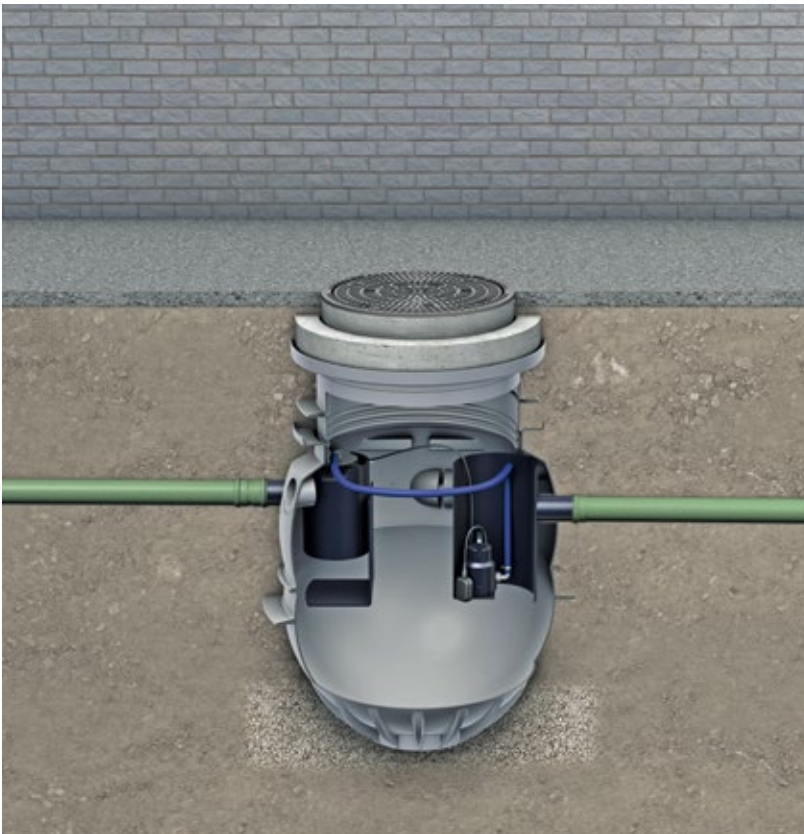
	NS 2 ST 200	NS 2 ST 400	NS 4 ST 400	NS 4 ST 800	NS 5.5 ST 550	NS 5.5 ST 1100	NS 7 ST 700	NS 8.5 ST 850	NS 10 ST 1000	Svoris [kg]	Kodas
T [mm]	900-1010	900-1010	900-1010	920-1040	920-1040	920-1040	920-1040	920-1040	920-1040	74	3300.35.11
	900-1460	900-1460	900-1460	920-1490	920-1490	920-1370	920-1490	920-1420	920-1150	82	3300.35.12
	900-1980	890-1760	890-1760	920-1850	920-1850	920-1370	920-1640	920-1420	920-1150	93	3300.35.13

D 400 apkrovos klasės viršutinė dalis


- D 400 apkrovos klasė pagal LST EN 124
- Betoninis rėmas, kaliojo ketaus dangtis
- Rėmo anga: \varnothing 600 mm
- Kvapams sandarus dangtis
- Betoninė adapterio plokštė \varnothing 1 000 mm x 150 mm
- Paaukštėjimo elementas iš polietileno
- Betoninė apkrovos paskirstymo plokštė \varnothing 1 500 mm x 200 mm pasirinktinai

	NS 2 ST 200	NS 2 ST 400	NS 4 ST 400	NS 4 ST 800	NS 5.5 ST 550	NS 5.5 ST 1100	NS 7 ST 700	NS 8.5 ST 850	NS 10 ST 1000	Svoris [kg]	Kodas
T [mm] Be apkrovos paskirstymo plokštės	890-1980	890-1760	890-1760	920-1850	920-1850	920-1370	920-1640	920-1420	920-1150	106	3300.37.10
T [mm] Su apkrovos paskirstymo plokšte	890-1980	890-1760	890-1760	920-1850	920-1850	920-1370	920-1640	920-1420	920-1150	826	3300.36.10

ACO krakmolo atskirtuvas Fapumax P-B – **standartinis modelis**

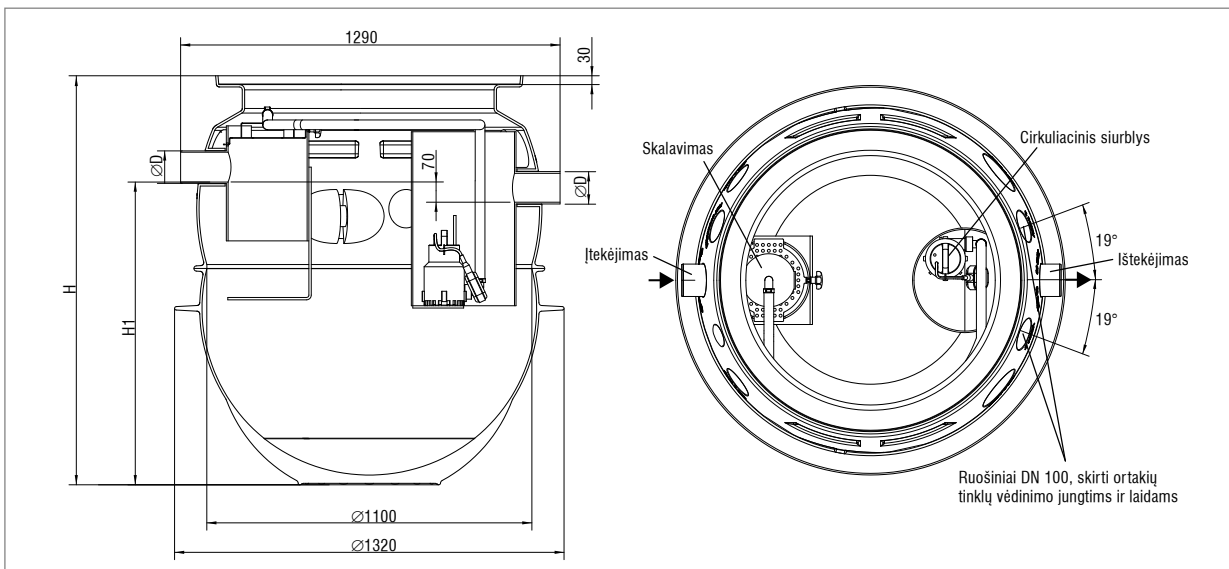


Polietileninis krakmolo atskirtuvas, skirtas montuoti grunte

- Purkštukas krakmolui išplauti
- Cirkuliacinis siurblys purkštukui valdyti
- Valdymo įrenginys cirkuliaciniam siurbliui valdyti per bulvių skutimo mašiną
- Išsiurbimas ir valymas pro atidarytą dangtį

Montavimo pavyzdyje pavaizduotas
ACO Fapumax P-B NS 1 su
B 125 apkrovos klasės viršutine dalimi.

Gaminio duomenys



Priedai

- Mėginių paėmimo šuliniai ir paaukštėjimo elementai aprašyti 16 psl.
- Riebalų lygio daviklis aprašytas 16 psl.
- Viršutinės dalys aprašytos 15 psl.

Nominalus dydis	Bendra talpa [l]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Svoris [kg]	Kodas
NS 1	720	110	1 375	1 015	945	65	3301.80.00
NS 2	1 465	160	2 130	1 745	1 675	95	3302.80.10
NS 3	2 170	160	2 830	2 445	2 375	127	3303.80.00

ACO krakmolo atskirtuvas Fapumax P-DA – 3 patobulinimo lygmuo

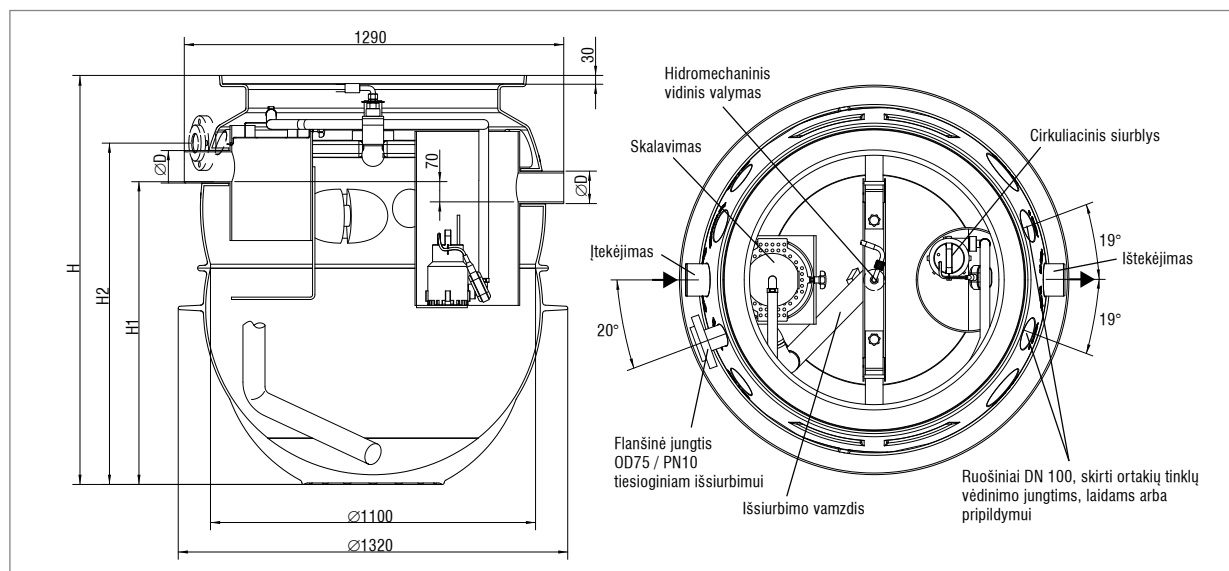


Polietileninis riebalų atskirtuvas, skirtas montuoti grunte

- Išsiurbimas per tiesioginio išsiurbimo liniją DN65 PN 10, priešjungę ir Storz-75 B žarnos movą
- Šaltam vandeniui tiekti pastato viduje turi būti sumontuotas ¼" užpildymo įtaisas su rankiniu būdu valdomu rutuliniu vožtuvu
- Aukšto slėgio vidinis valymas:
 - Šaltam vandeniui tiekti pastate turi būti sumontuotas aukšto slėgio siurblys su rezervuaru
 - Rankiniu būdu valdomas išsiurbimas
 - 175 bar nominalusis slėgis
 - Srautas: 13 l/min
 - Jungtis į elektros tinklą: 400 V / 50 Hz / 16 A / 3,9 kW

Montavimo pavyzdyje pavaizduotas ACO Fapumax P-B NS 1 su B 125 apkrovos klasės viršutine dalimi.

Gaminio duomenys

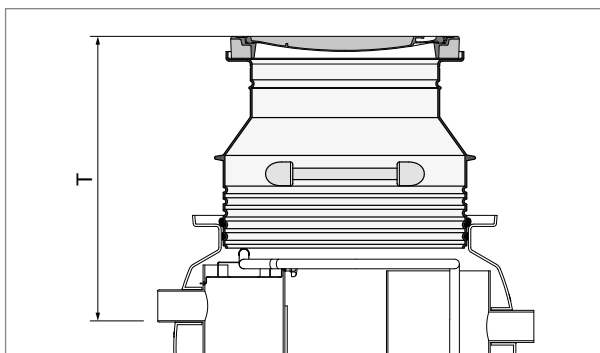


Priedai

- Mėginių paėmimo šuliniai ir paaukštinimo elementai aprašyti 16 psl.
- Riebalų lygio daviklis aprašytas 16 psl.
- Viršutinės dalys aprašytos 15 psl.

Nominalus dydis	Bendra talpa [l]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Svoris [kg]	Kodas
NS 1	720	110	1 375	1 015	945	1 147	125	3301.83.00
NS 2	1 465	160	2 130	1 745	1 675	1 899	155	3302.83.10
NS 3	2 170	160	2 830	2 445	2 375	2 598	187	3303.83.00

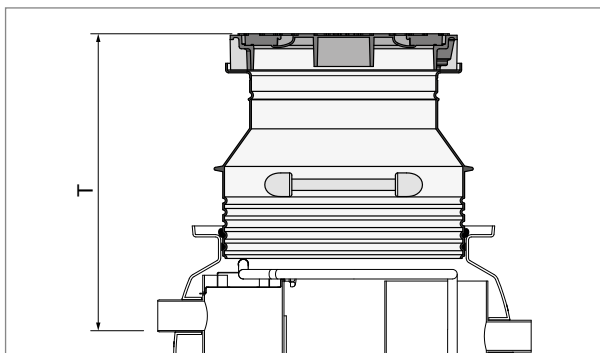
A 15 apkrovos klasės viršutinė dalis



- A 15 apkrovos klasė pagal LST EN 124
- Betoninis rėmas, kaliojo ketaus dangtis
- Rėmo anga: \varnothing 600 mm
- Kvapams sandarus dangtis
- Polietilenuinis paaukštėjimo elementas

	NS 1	NS 2	NS 3	Svoris [kg]	Kodas
T [mm]	850-960	870-980	870-980	96	3300.34.11
	850-1410	870-1430	870-1150	104	3300.34.12
	850-1980	870-1850	870-1150	115	3300.34.13

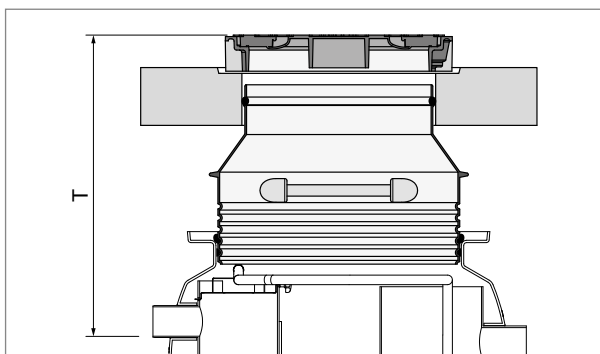
B 125 apkrovos klasės viršutinė dalis



- B 125 apkrovos klasė pagal LST EN 124
- Betoninis rėmas, SAKU polietilenuinis dangtis
- Rėmo anga: \varnothing 600 mm
- Kvapams sandarus dangtis
- Polietilenuinis paaukštėjimo elementas

	NS 1	NS 2	NS 3	Svoris [kg]	Kodas
T [mm]	900-1010	920-1040	920-1040	74	3300.35.11
	900-1460	920-1490	920-1150	82	3300.35.12
	900-1980	920-1850	920-1150	93	3300.35.13

D 400 apkrovos klasės viršutinė dalis









- D 400 apkrovos klasė pagal LST EN 124
- Betoninis rėmas, kaliojo ketaus dangtis
- Rėmo anga: \varnothing 600 mm
- Kvapams sandarus dangtis
- Paaukštėjimo elementas iš polietileno
- Betoninė apkrovos paskirstymo plokštė \varnothing 1 500 mm x 200 mm pasirinktinai

	NS 1	NS 2	NS 3	Svoris [kg]	Kodas
T [mm] Be apkrovos paskirstymo plokštės	900-1980	920-1850	920-1150	106	3300.37.10
T [mm] Su apkrovos paskirstymo plokšte	900-1980	920-1850	920-1150	826	3300.36.10

Priedai
ACO riebalų atskirtuvams Lipumax P ir krakmolo atskirtuvams Fapumax P

	Gaminio aprašymas	Modelis	Kodas
	Betoniniai atraminiai žiedai Skirti įtekėjimo jungties altitudei pagilinti	ARV 625 × 60 ARV 625 × 80 ARV 625 × 100	8700.20.00 8700.20.10 8700.20.20
	Polietileninis 450 mm skersmens mėginių paėmimo šulinys Montuojamas grunte už riebalų / krakmolo atskirtuvo; su sandariu kvapams ketiniu / betoniniu dangčiu, atitinkančiu D 400 apkrovos klase	110 mm su 160 mm perkritimu 110 mm su 30 mm perkritimu 160 mm su 160 mm perkritimu 160 mm su 75 mm perkritimu	3300.13.10 3300.13.11 3300.13.20 3300.13.21
	Polietileninis paaukštėjimo elementas Naudojamas, kai reikia įgilinti anksčiau minėtą mėginių paėmimo šulinį; 100–650 mm reguliuojamas aukštis (reguliuojama nupjaunant ties pjovimo žymėmis kas 45 mm)		3300.13.00
	Mėginių ėmimo įranga Skirta grunte montuojamiems riebalų / naftos / krakmolo atskirtuvams. Mėginių ėmimo įrangą sudaro rankinė pompa ir siurbimo mova, jungiamoji žarna ir siurbimo mova bei varžtinė jungtis Tinka naudoti, kai atstumas iki įtekėjimo vamzdžio apačios neviršija T = 3 000 mm		8800.00.10
	Riebalų lygio daviklis Matavimo įtaisas, skirtas riebalų sluoksnio storiui nustatyti grunte įrengtuose riebalų atskirtuvuose. Tinka skystiems ir sukietėjusiems riebalams. Su 2 sausaisiais kontaktais, pranešančiais į pastato stebėjimo sistemą apie 50% ir 80% užpildymą. Su saugų veikimą užtikrinančia šildoma jutiklio galvute Jungtis į elektros tinklą: 230 V / 50 Hz / 12 W	Kabelio ilgis: 10 m Kabelio ilgis: 20 m Kabelio ilgis: 30 m	3300.11.70 3300.11.71 3300.11.72
	Sandaravimo žiedas Skirtas ventiliaciniam vamzdžiui prijungti		0150.34.32

	Gaminio aprašymas	Modelis	Kodas
	<p>Aukšto slėgio žarna Skirta riebalų / krakmolo atskirtuvo, sumontuoto grunte, purškimo galvutei su aukšto slėgio siurbliu, sumontuotui pastate, sujungti</p>	<p>Ilgis: 10 m Ilgis: 20 m Ilgis: 30 m</p>	<p>0150.33.62 0150.33.63 0150.33.64</p>
	<p>Prijungimo dėžė Pagaminta iš 316 markės nerūdijančio plieno; skirta išsiurbimo jungčiams DN 65 tvirtinti prie sienos $P \times A \times G = 370 \times 330 \times 250$ mm</p> <p>Tinka riebalų atskirtuvams Lipumax P-D ir Lipumax P-DM</p>		7601.80.22
	<p>Įleidžiamasis rėmelis Pagamintas iš 304 markės nerūdijančio plieno $P \times A \times G = 421 \times 381 \times 25$ mm</p> <p>Tinka prijungimo dėžei 7601.80.22</p>		7601.80.23
	<p>Prijungimo dėžė Pagaminta iš 316 markės nerūdijančio plieno; skirta išsiurbimo jungčiams DN 65 tvirtinti prie sienos $P \times A \times G = 370 \times 330 \times 250$ mm</p> <p>Tinka riebalų atskirtuvui Lipumax P-DA ir krakmolo atskirtuvui Fapumax P-DA</p>		7601.80.20
	<p>Įleidžiamasis rėmelis Pagamintas iš 304 markės nerūdijančio plieno $P \times A \times G = 421 \times 381 \times 25$ mm</p> <p>Tinka prijungimo dėžei 7601.80.20</p>		7601.80.21
	<p>Dangtis Iš ketaus pagamintas rėmas ir dangtis, skirti riebalų atskirtuvų Lipumax P-D / -DM / -DA arba krakmolo atskirtuvų Fapumax P-DA išsiurbimo jungčiams įrengti</p>		5354.00.00

ACO riebalų atskirtuvas Lipumax G

Atskirtuvas iš stiklo pluošto, skirtas montuoti grunte



Riebalų atskirtuvas

Lipumax G pagamintas laikantis LST EN 1825-1 reikalavimų, taikomų riebaluotų nuotekų, susidarančių maisto pramonės, maisto tiekimo įmonėse, restoranuose, užkandinėse, kepyklose ir panašios paskirties įstaigose, apdorojimui. Šį riebalų atskirtuvą naudoti kitais tikslais yra draudžiama.

Lipumax G atskirtuvas turi savaime grunte besiinkaruojantį rezervuarą su integruota nuosėdų talpykla, įtekėjimo ir ištekėjimo jungtis, iš PE pagamintą sandarų Ø600/800 mm paaukštinimo elementą ir kvapams nelaidų „plaukiojantį“ liuką ACO Atlas D400 su užrašu „SEPARATOR“ (ATSKIRTUVAS).

Medžiagos

- Rezervuaras: stiklo pluoštu armuotas plastikas (GRP)
- Paaukštinimas: PE
- Sandariklis: NBR

Atskyrimo charakteristikos

Lipumax G hidrauliniai bandymai atlikti LGA laboratorijose, laikantis LST EN 1825-1 reikalavimų.

Įranga

Lipumax G sudaro toliau išvardinti elementai.

- Savaime grunte besiinkaruojantis stiklo pluoštu armuotas plastikinis rezervuaras su integruota nuosėdų talpykla
- Techninės priežiūros, tikrinimo ir ištuštinimo Ø600/800 mm paaukštinimo sistema su Ø50 mm kabelio kanalo jungtimi
- Kėlimo ir tvirtinimo ašos
- 110...200 mm skersmens ventiliacijos jungtis
- Kvapų nepraleidžiantis D400 klasės rakinamas liukas ACO Atlas 700 su užrašu „SEPARATOR“ (ATSKIRTUVAS)

Papildoma įranga

Lipumax G gali būti pateikiamas su toliau išvardinta papildoma įranga.

- Pavojaus signalizacijos komplektas:
 - riebalų slauksnio jutiklis
- Kabeliui skirti sandarinimo paketai ACO Protight P

Gaminio sertifikatas

Lipumax G turi LST EN 1825-1 reikalavimus atitinkantį CE ženklą ir atitinka visus srauto matavimo, tvirtumo, medžiagų ir žymėjimo reikalavimus.

Specifika

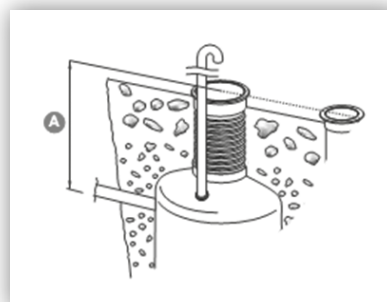
Lipumax G pagaminas montuoti grunte, tačiau esant poreikiui yra galimybė pagaminti Lipumax G, pritaikytą montuoti patalpų viduje.

Papildoma informacija

Norėdami užtikrinti tinkamą paaukštinimo aukštį, užsakydami Lipumax G, nurodykite atstumą tarp išlyginamojo sluoksnio ir įtekėjimo angos (matmuo A). Kai kuriems modeliams, priklausomai nuo pageidautino montavimo gylio, galima parinkti dviejų skirtingų aukščių paaukštinimus:

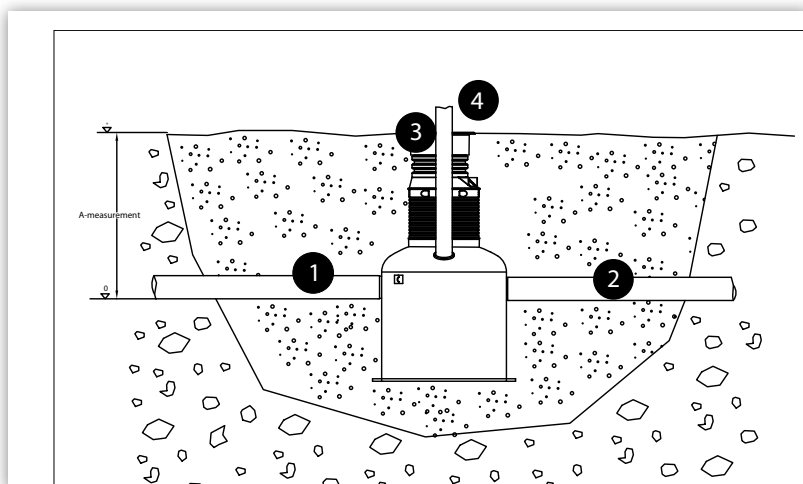
- A1, 21 kg svorio;
- A2, 32 kg svorio.

Darbinė temperatūra atskirtuve negali viršyti 50 °C. Jeigu atskirtuvą reikia naudoti esant aukštesnei temperatūrai, pasitarkite su ACO atstovu.



Montavimo pavyzdys

1. Įtekėjimo vamzdis
2. Ištekėjimo vamzdis
3. ACO Altas liukas
4. Ventiliacinis vamzdis



Gaminio duomenys

Nominalusis dydis	NS	Riebalų talpyklos tūris	Riebalų sluoksnis ties ištuštinimo lygiu	Nuosėdų talpyklos tūris	Nuosėdų aukštis, maksimaliai užpildžius talpyklą	Nuosėdų ištuštinimo aukštis*	Bendras skysčio tūris	Hidraulinių bandymų numeris	Svoris
	[l/s]	[l]	[mm]	[l]	[mm]	[mm]	[l]	[Nr.]	[kg]
NS 1/100	1	180	94	100	130	65	510	4970174-04A	88,00
NS 1-2/200	1-2	180	94	200	250	125	710	4970174-04A	93,00
NS 2/400	2	210	110	400	510	255	914	4970174-04A	105,00
NS 4/400	4	210	110	400	510	255	897	4970174-04A	100,00
NS 4/800	4	320	283	800	1010	505	1459	4970174-05A	127,00
NS 7/700	7	290	256	700	890	445	1459	4970174-17	160,00
NS 7/1400	7	750	424	1400	780	390	2619	BMW 0420354-05	196,00
NS 10/1000	10	400	226	1000	570	285	2209	BMW 0420354-05	205,00
NS 10/2000	10	1140	300	2000	530	265	4909	BMW 0420354-03	604,00
NS 15/1500	15	1120	295	1500	400	200	4408	BMW 0420354-03	591,00
NS 15/3000	15	1120	295	3000	790	395	5915	BMW 0420354-03	631,00
NS 20/2000	20	1140	300	2000	530	265	4759	BMW 0420354-03	600,00
NS 20/4000	20	1140	300	4000	1050	525	6759	BMW 0420354-03	654,00
NS 25/2500	25	1160	305	2500	660	330	4999	5351326-01V	620,00
NS 25/5000	25	1140	300	5000	1320	660	7622	5351326-01V	680,00

* 50 % didžiausios talpyklos talpos

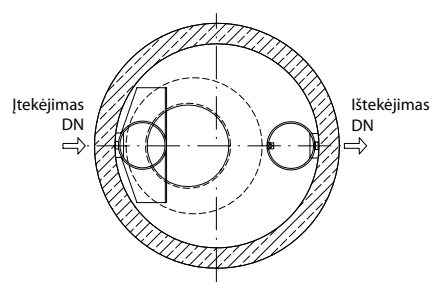
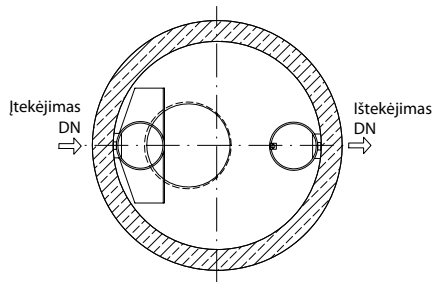
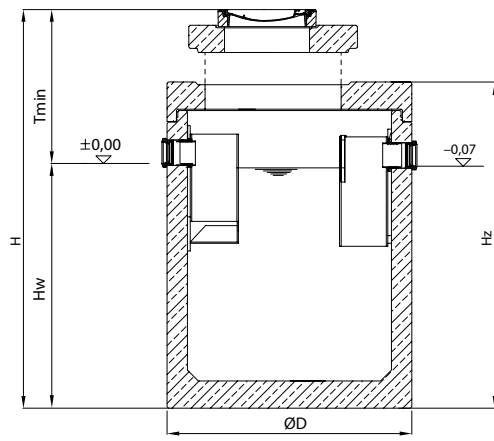
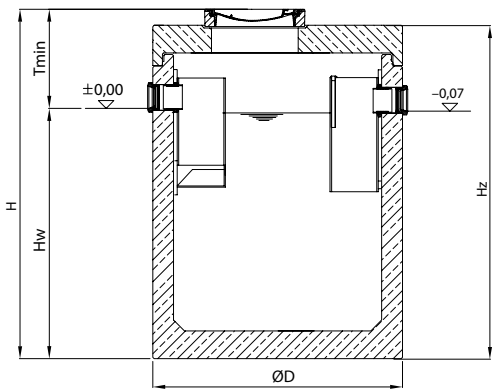
ACO riebalų atskirtuvas Lipumax C

Atskirtuvas iš betono, su vidiniu korpuso padengimu



Standartinė versija (S)

Paaukštinama versija (N)



Gaminio privalumai

- Atitinka LST EN 1825 normas ir privalomas nuostatas (efektyvumas ir produktyvumas patikrinti pagal laboratorinius LGA ir Aplinkos apsaugos instituto testus)
- Optimalus techninis sprendimas (pvz., standartinė arba paaukštinama versijos, įvairių turių nuosėdų talpyklos)
- Našumas: 1–25 l/s
- Mėginių ėmimo įrangos prijungimo galimybė
- Signalizavimo įrenginio prijungimo galimybė
- Monolitinė gelžbetoninė talpykla (C35/45), iš vidaus padengta apsauginiu sluoksniu, užtikrina ilgą tarnavimo laiką ir sandarumą
- Montavimo gylio reguliavimo galimybė panaudojant atitinkamus betoninius paaukštinimo elementus (paaukštinama versija)
- Atitinka D400 apkrovos klasę

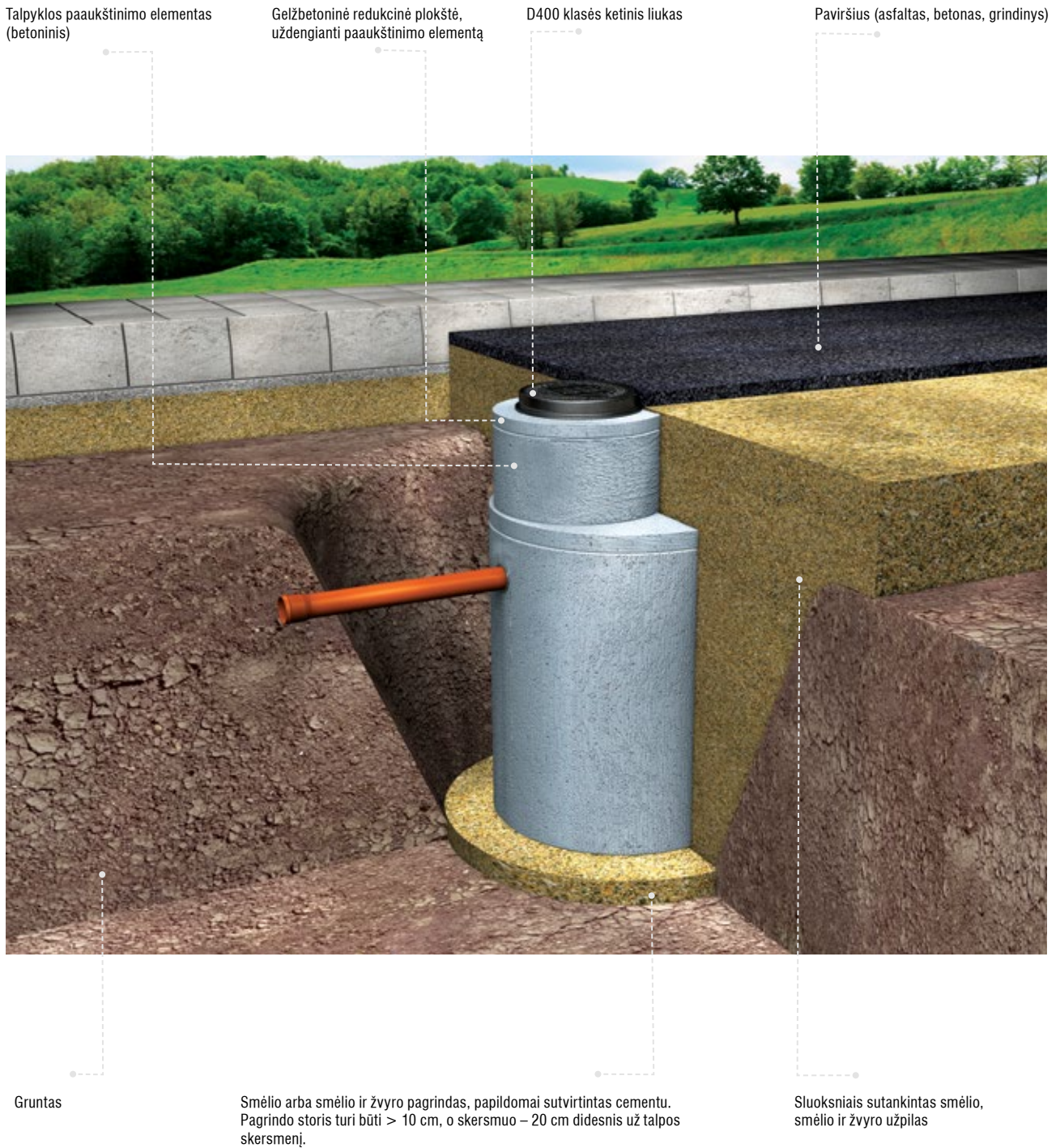


Atskirtuvo tipas	Nuosėdų talpyklos tūris	Riebalų talpyklos tūris	Versija	Įteikimo ir ištekimo angų skersmuo DN	Išorinis talpyklos skersmuo D	HZ – aukštis iki išleidimo vamzdžio apatios	H – bendras talpyklos aukštis	Hw – aukštis iki išleidimo vamzdžio apatios	T _{min} – minimalus išleidimo vamzdžio montavimo gylis	T _{max} – maksimalus išleidimo vamzdžio montavimo gylis	Apžiūros diametras	Bendra masė	Sunkiausias elementas	Gaminio kodas
[NG]	[l]	[m ³]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	
1/100	130	0,2	Standartinė	100	1240	1150	1475	860	615	5550	625	2190	1570	726.102AS
1-2/200	330	0,2	Standartinė	100	1240	1470	1795	1120	675	5640	625	2500	1880	726.114AS
2/400	420	0,2/0,175	Standartinė	100	1240	1750	2075	1365	710	5700	625	2770	2150	726.126AS
4/400	400	0,22/0,196	Standartinė	150	1240	1750	2075	1340	735	5750	625	2770	2150	726.138AS
4/800	910	0,32/0,30	Standartinė	150	1500	1885	2180	1510	670	5870	625	4210	3380	726.148SS
4/800	910	0,32/0,30	Paaukštinama	150	1500	1885	2365	1515	850	5870	625	4210	3380	726.148SN
7/700	750	0,28	Standartinė	150	1500	1885	2180	1510	670	5845	625	4210	3380	726.160SS
7/700	750	0,28	Paaukštinama	150	1500	1885	2350	1510	840	5835	625	4210	3380	726.160SN
7/1400	1800	0,57	Standartinė	150	2440	1780	2125	1360	765	5975	625	5000	3750	726.174SS
7/1400	1800	0,57	Paaukštinama	150	2440	1780	2315	1360	955	5975	625	5000	3750	726.174SN
10/1000	1330	0,57	Standartinė	150	2440	1780	2125	1360	765	5945	625	4720	3470	726.186SS
10/1000	1330	0,57	Paaukštinama	150	2440	1780	2320	1360	960	5950	625	4720	3470	726.186SN
10/2000	2070	0,57	Standartinė	150	2440	2175	2520	1570	950	5975	625	5520	4270	726.198SS
10/2000	2070	0,57	Paaukštinama	150	2440	2175	2690	1570	1120	5975	625	5520	4270	726.198SN
15/1500	1690	1,14	Standartinė	200	2440	2175	2520	1455	1065	5975	625	9860	6780	726.210SS
15/1500	1690	1,14	Paaukštinama	200	2440	2175	2715	1455	1260	5975	625	9860	6780	726.210SN
15/3000	3670	1,14	Standartinė	200	2440	2600	2945	2250	695	5975	625	9860	6780	726.222AS
15/3000	3670	1,14	Paaukštinama	200	2440	2600	3140	2250	890	5975	625	9860	6780	726.222AN
20/2000	3750	1,14	Standartinė	200	2440	2310	2655	1825	830	5990	625	9990	6910	726.234SS
20/2000	3750	1,14	Paaukštinama	200	2440	2310	2815	1825	990	5990	625	9990	6910	726.234SN
25/2500	2500	1,02	Standartinė	250	2440	2175	2520	1690	830	5880	625	9860	6780	726.246AS
25/2500	2500	1,02	Paaukštinama	250	2440	2175	2700	1690	1010	5880	625	9860	6780	726.246AN

Betoninių atskirtuvų / nuosėdų talpyklų montavimas grunte



Montavimo pavyzdys stabiliam grunte kelio juostoje (D400 apkrovos klasė).



ACO Lipumax atskirtuvai

Įmonė:	<hr/>
Adresas:	<hr/>
Atskirtuvo modelis:	<hr/>

Nominalus srautas, l/s	<input style="width: 90%;" type="text"/>	Talpyklos tūris / nuosėdos, l	<input style="width: 90%;" type="text"/>	Riebalų sluoksnio storis su didžiausiu riebalų tūriu, m	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Skysčio tūris, l	<input style="width: 90%;" type="text"/>	Talpyklos tūris / riebalai, l	<input style="width: 90%;" type="text"/>	Nuosėdų aukštis su didžiausiu nuosėdų lygiu, m	<input style="width: 90%;" type="text"/>

Data	Parašas	Riebalų sluoksnis, m	Nuosėdų aukštis, m	Avariniai signalai	Ištuštinimas	Transportavimas	Vandens papildymas	Pastaba/ Kita

ACO gaminių asortimentas



Pastatų drenažas

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

Lauko drenažas

- Paviršinio vandens latakai
- Ketiniai šulinių dangčiai
- Naftos atskirtuvai
- Riebalų atskirtuvai
- Medžių apsaugos
- Siurblinės
- Infiltracinės talpos

Statybiniai elementai

- Latakai ir trapai privačiai statybai
- Batų valymosi grotelės
- Rūsio langų šviesos prieduobės
- 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
El. p. info@aco.lt
www.aco.lt

ACO. The future of drainage