

Teknisk dokumentation

Sluten tank NEO

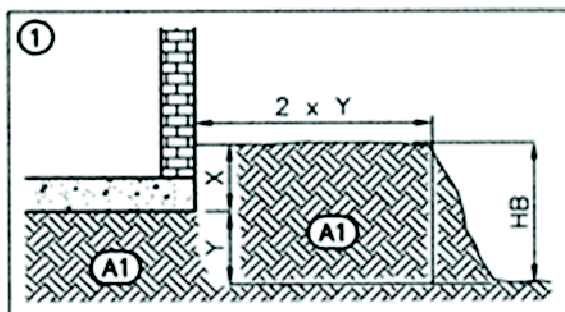
Översikt över innehåll

1. Läge	Fel! Bokmärket är inte definierat.
2. Installation	Fel! Bokmärket är inte definierat.
3. Installation Guide.....	4
4. Storlekar NEO 1.500L to 50.000L.....	8
5. NEO with Filter Shaft.....	12

1. LÄGE:

1.1 Position i förhållande till byggnader

Den utgrävda gropen måste befinna sig inom ett minimiavstånd från en byggnad. En struktur kan byggas över tanken endast i fall där lastens vikt under konstruktionen ej överstiger trafiklasten.



Y: Höjdskillnad mellan den nedre kanten på fundamentet och botten av den utgrävda gropen

HB: Djupet på den utgrävda gropen; se figur 2a och 2a

A1: In-situ jord; se även "Markförhållanden".

1.2 Trafikförhållanden

Belastningsklass A15: Fotgängare, cyklister. Ingen speciell utrustning krävs.

Belastnings klass B: personbilar, minibussar, max. sammanlagda vikt 3,5 ton, max. axeltryck - 2,2 ton. Speciell utrustning krävs se figur 10a

Belastningsklass D: lastbil, max. totalvikt 40 ton - max. axeltryck 11,5 ton - installation på gården eller på företagets uppfart eller på en parkeringsplats och lossningszon som används av lastbilar. Speciell utrustning krävs se figur 10b

1.3 Markförhållanden

Tankarna kan endast vara nedsänkt upp till toppen av tanken ("axelhöjd", se bilderna i avsnitt 4) i grundvattnet eller vid en hög grundvattennivå. Installationsdjupet måste vara minst hälften så djupt som nedsänkingsdjupet i grundvattnet / höga grundvattennivån (negativ flytförmåga). I tung ("våt") lerjord, får nedsänkingsdjup ej överstiga 250 mm.

1.4 Sluttningar

Jorden i området måste kontrolleras för stabilitet (DIN 1054 Upplaga 1/2003 E DIN 4084 Edition 11/2002) och stabiliseras med ett stoppsystem (dvs en vägg) om det behövs.

1.5 Utgrävning (se figur 2)

Den yta som krävs för den utgrävda gropen består av fotavtryck av behållaren, arbetsutrymme med en bredd på 500mm och breddning mot toppen på grund av rasvinkeln.

För höjden eller djupet av den utgrävda gropen, ta hänsyn till det maximala installationsdjupet på 1.5m ovanför toppen av tanken. Vi rekommenderar grundare installeringsdjup för att möjliggöra enklare tillträde.

1.6. Ytterligare kriterier

Alla befintliga kablar, rör, vegetation eller andra specialfunktioner som är närvarande måste beaktas för att undvika eventuella försämringar eller risker.

2. Installering

2.1. Återfyll materialet på tanken

Underlag och omnejd (A2 och A3 - punkt 3).

Återfyllnings materialet måste kunna vara tätt packat och måste vara vattengenomtränglig, det måste skapa en solid packning och får inte skada tankens yta. Återfyllnings materialet får inte innehålla bitar med vassa eller spetsiga kanter, eller vara fruset.

Runt grus - vår rekommendation!

Maximal storlek på kornen 8/16 mm

(alternativt till exempel.: 12/16 mm eller 8/12 mm)

Positiva egenskaper

- Enkel att arbeta med
- Grus har en god komprimeringsförmåga
- Förebygger håligheter
- Materialet är löst översållat och sedan kompakterar sig själv när den är mekaniskt packat, speciellt i hålen i regnvattentankarna och vid de nedre mellanrummen i Blueline II och NEO-tankar
- Lättare än utfyllnadssand
- Absorberar ej vatten. God dränering av ackumulerat vatten eller vatten från hög grundvattennivå
- Väldigt hög stödkraft

Andra återfyllningsmaterial kan användas i enskilda fall.

För information gällande detta så var vänlig och hänvisa till det tekniska informationsbladet: DORW0100 återfyllningsmaterialet gäller för samtliga Premier Tech Aqua / REWATEC behållare, som är tillgängliga på vår hemsida: www.premiertechaqua.com

2.2 Fyllning utanför tankens omnejd

Utgrävd jord eller annat material kan användas så länge som den är tillräckligt stabil och vattengenomsläppligt.

Bärlager för den version som lämpar sig för trafik

Partiklar med storlek 2/45 ska användas.

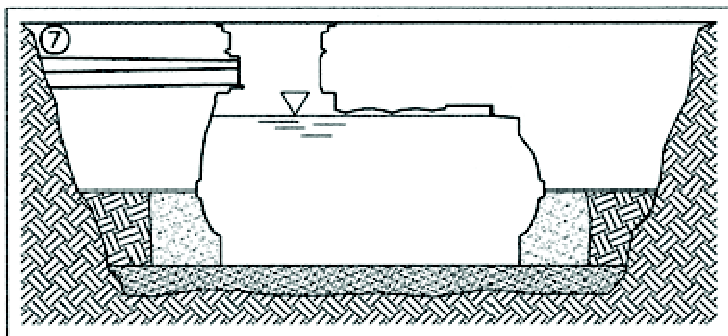
2.3 utfyllnad och kompakteringsmetoder

2.3.1 Utfyllnad och kompakteringsmetoder som ska användas är beskrivna i sektion 3 av installeringsguiden.

2.3.2 Metoder som ska undvikas vilket inkluderar tillsättning av vatten. Adekvat packning/installation uppnås ej och blandningen av partikelstorlekar kommer tillsammans på ett sådant sätt att packningen är instabil.

2.4 rörledningar

2.4.1 Inloppstillförselledningen bör fastställas med en lutning till tanken med mer än 1%



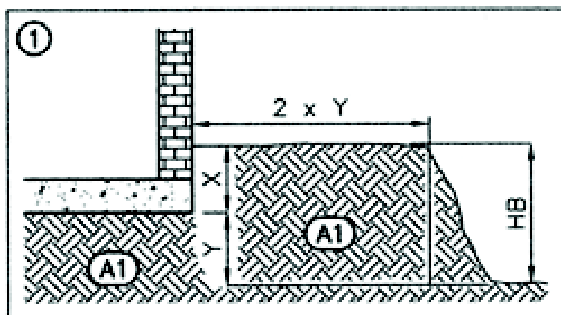
2.4.2 (Endast uppsamling av regnvatten.) Spillröret eller utloppsröret måste ha en brantare lutning bort från tanken än matarledningen till tanken.

2.4.3 (Endast uppsamling av regnvatten.) Tillförselröret måste sättas upp för att förhindra översvämning i ett anslutet närliggande rum (dvs källaren) om tanken är full eller överfylld.

2.4.4 Montera rören så att frostskyddet säkerställs.

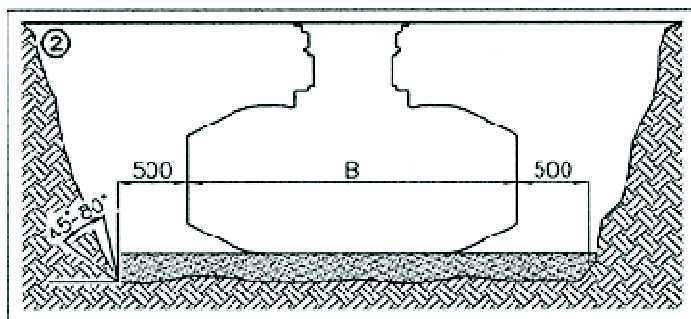
3. Installationsguide

3.1 Position i förhållande till byggnader



Y: Höjdskillnad mellan den nedre kanten på fundamentet och botten av den utgrävda gropen
HB: Djupet på den utgrävda gropen; se figur 2a
A1: In-situ jord; se även artikel 1.3

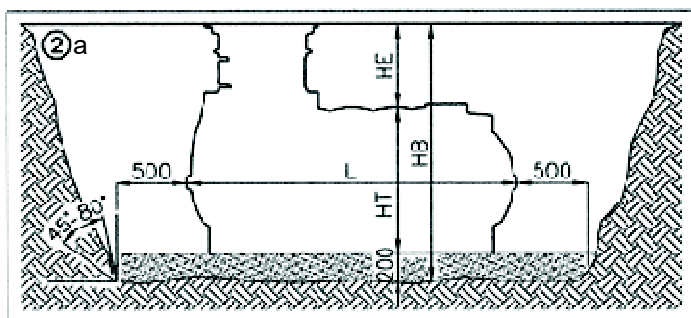
3.2 Utgrävning



500: Bredd på arbetsyta

45° - 80°: Rasvinkel

HE: Installeringsdjup ovanför toppen av behållaren



HT: Behållarens höjd se avsnitt 4.

HB: Höjd / djup av den utgrävda gropen

200: Höjden på underlaget (figur 2 a)

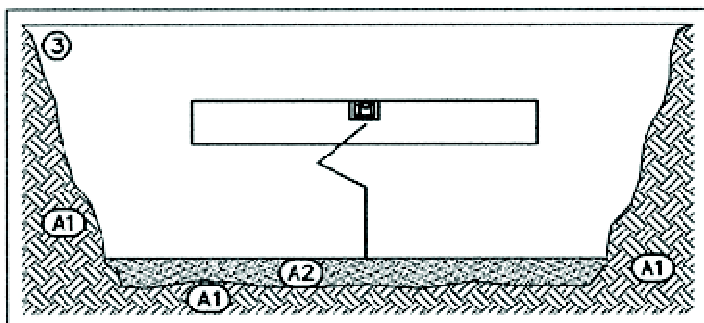
L Behållarens längd

B: Behållarens bredd

Underlag gjord återfyllningsmaterial A2 som definieras under artikel 2.1.

Lägg till 200mm i 2 lager av 100mm av varje Gör varje lager mer kompakt noggrant.

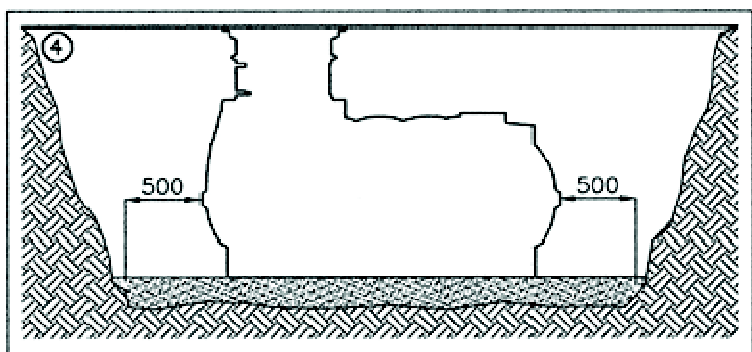
Den nedre delen av den utgrävda gropen måste vara en jämn, horisontell, torr yta.



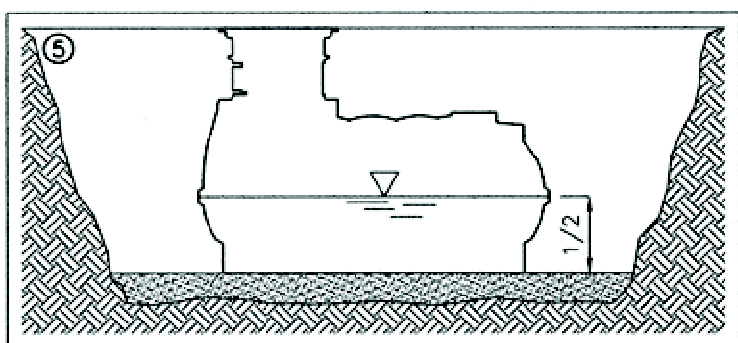
A1: In-situ jord.

3.3 Installation

Placera försiktigt behållaren i den utgrävda gropen och justera våg/lodrätt med beaktning av arbetsutrymmets bredd.



Fyll behållaren till hälften med vatten.



Fyll i utrymmet mellan utsidan av behållaren och väggen i den utgrävda gropen i lager av 100 mm, komprimering av varje skikt (fig 6).

A3: Återfyllningsmaterial A2 som definieras under artikel 2.1.

A4: Utfyllnad som definieras under artikel 2.2

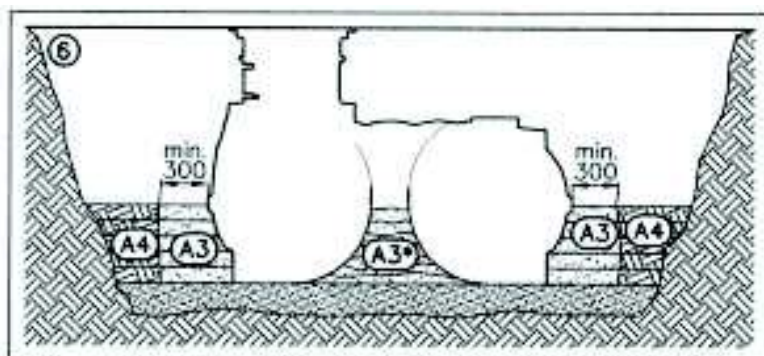
För att gå över: 1 operation per lager där man använder en hand tamper

För att kunna köra med bil: 3 operationer som görs med användning av hand tamper (Figur 10 a)

För körning med ett kommersiellt fordon: 3 operationer som görs med användning av hand padda 500mm bred (Figur 10 a)

Använd inte maskiner för packning i detta område om du inte har kontaktat oss först.

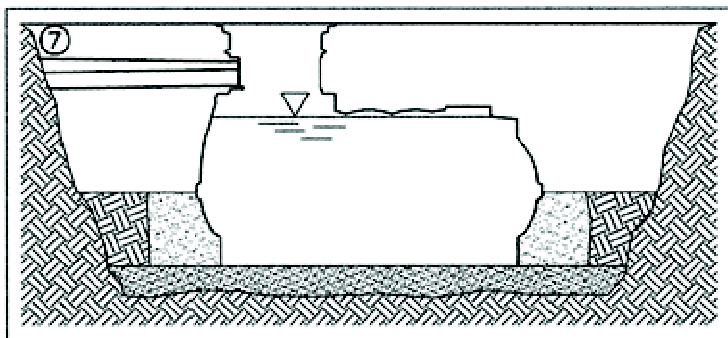
Sedan Fyll hålet i behållaren med återfyllningsmaterial (A3) Fyllning av hålet måste göras varsamt. Absolut inga hålrum får vara kvar.



Koppla rörledningar i enighet

med artikel 2

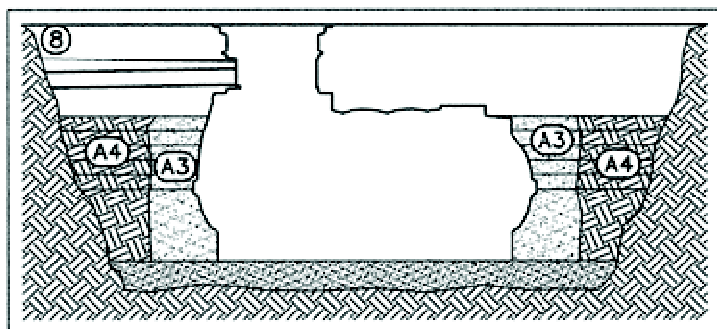
Fyll med vatten upp till översvämnings/utloppet



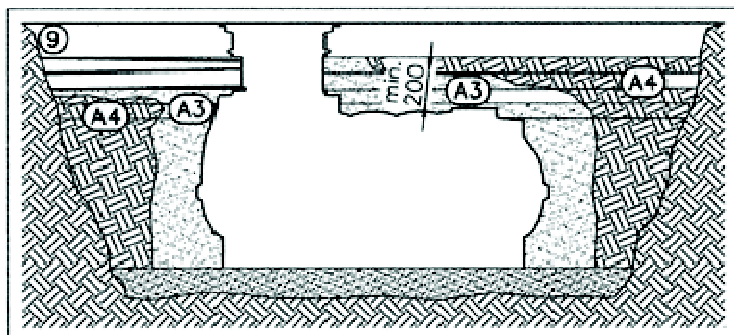
Fyll i med kompakt material upp till toppen av behållaren (inkluderar insidan) som visas på figur 8.

Lätta maskiner kan användas för kompaktering.

- Om de inte rör behållarens vägg.
- Installationer som kan beträdas: packningsgrad M i enighet med EN 1046
- Installationer som man kan köra på: packningsgrad M i enighet med EN 1046

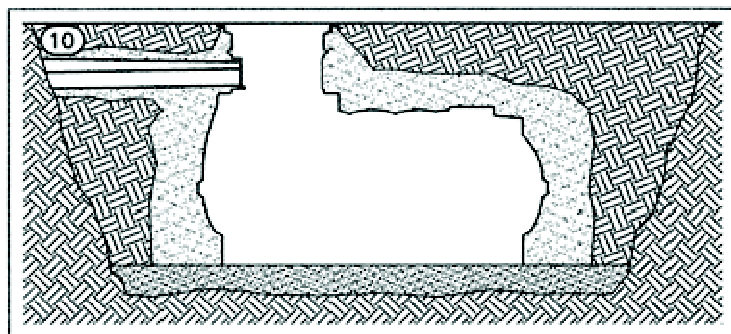


Fyll i det kompakta material fram tills det är omkring 200mm under markytan som visas i figur 9



3.4 Installering av versionen som man kan gå på

Fyll resterande övre 200 mm utan kompaktering



3.5 Installering av versionen som man kan köra med en bil på (kompleta biluppsättningar)

A1: Befintlig jord, jord, Figur 1

A2: Underlag, Figur 3

A3: Utfyllningsmaterial, Figur 6

A4: Utfyllnad, Figur 6

A5: Grusbas minst 200mm tjock artikel 2.2

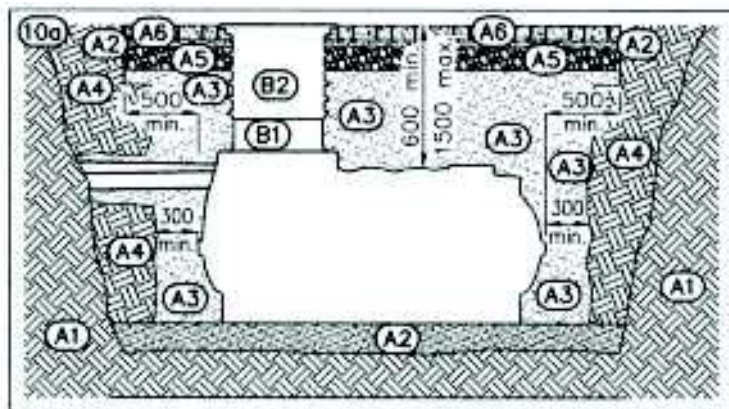
A6: Köryta, t.ex. kompositsten eller betongplattor

B1: Distansring 600 (komplett uppsättning 1)

B2: BS 60 drive-over axeln

Andra axelutformningar, t.ex. installationer med filteraxeln som det lägsta elementet, kan också användas

Observera den maximala (1500mm) och minimala(600mm) installationsdjupet.



3.6. Installering av versionen som man kan köra med en kommersiell bil

A1: Befintlig jord, Figur 1

A2: Underlag, Figur 3

A3: Utfyllningsmaterial, Figur 6

A4: Utfyllnad, Figur 6

A5: Grusbas minst 200 mm tjock artikel 2.2

A7: Köryta till exempel. 200 mm tjock betongplatta, ytan är minst lika stor som underlaget på den utgrävda gropen

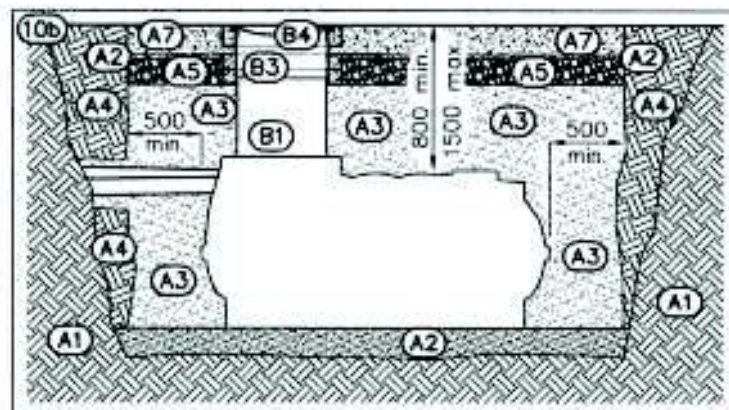
B1: Distansring 600 (komplett uppsättning 1)

B3: Betongring, inte positiv montering med B1

B4: D400 axelkåpa, t.ex. BeGu ram

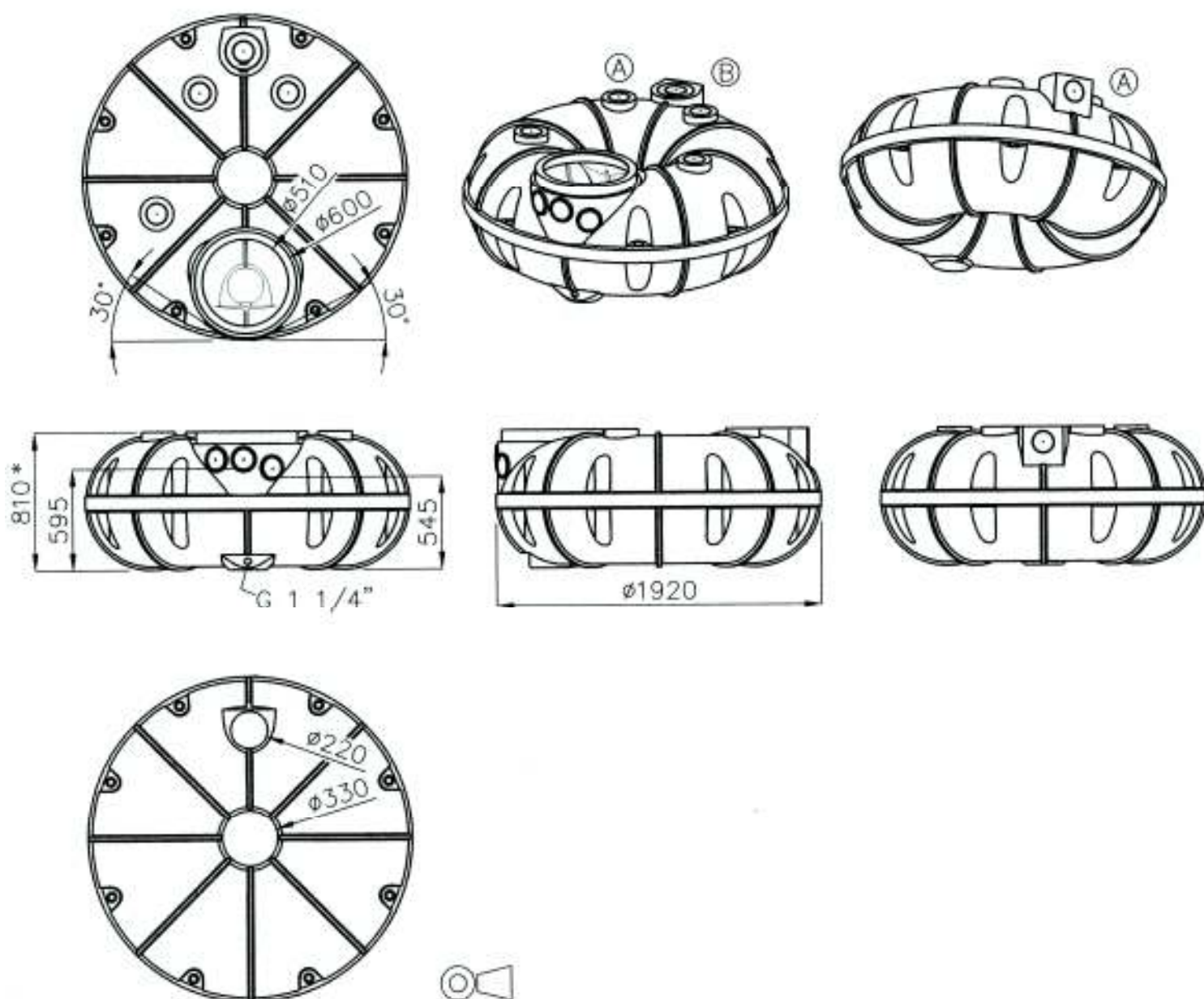
Andra axelutformningar, t.ex. installationer med filteraxeln som det lägsta elementet, kan också användas

Observera den maximala (1500 mm) och minimala (800 mm) installationsdjupet.



4. Huvuddimensioner

4.1 NEO 1500

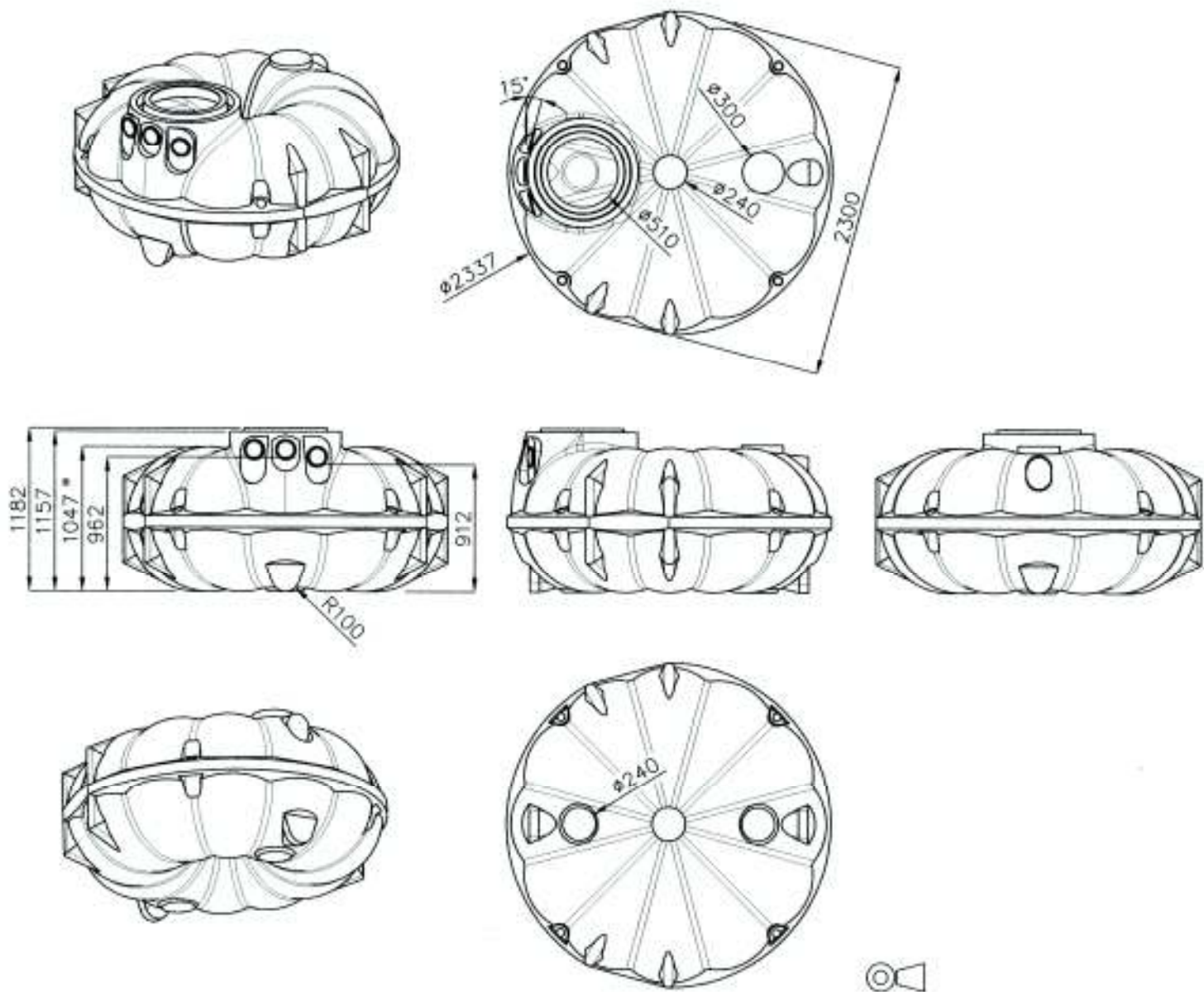


Standardanslutningar hänvisar till DN 110

Kåpan matchar filter axeln; distansring 600; VS 60 och VS 20 axelförlängare.

Höjd på tankens skuldra

4.2 NEO 3000

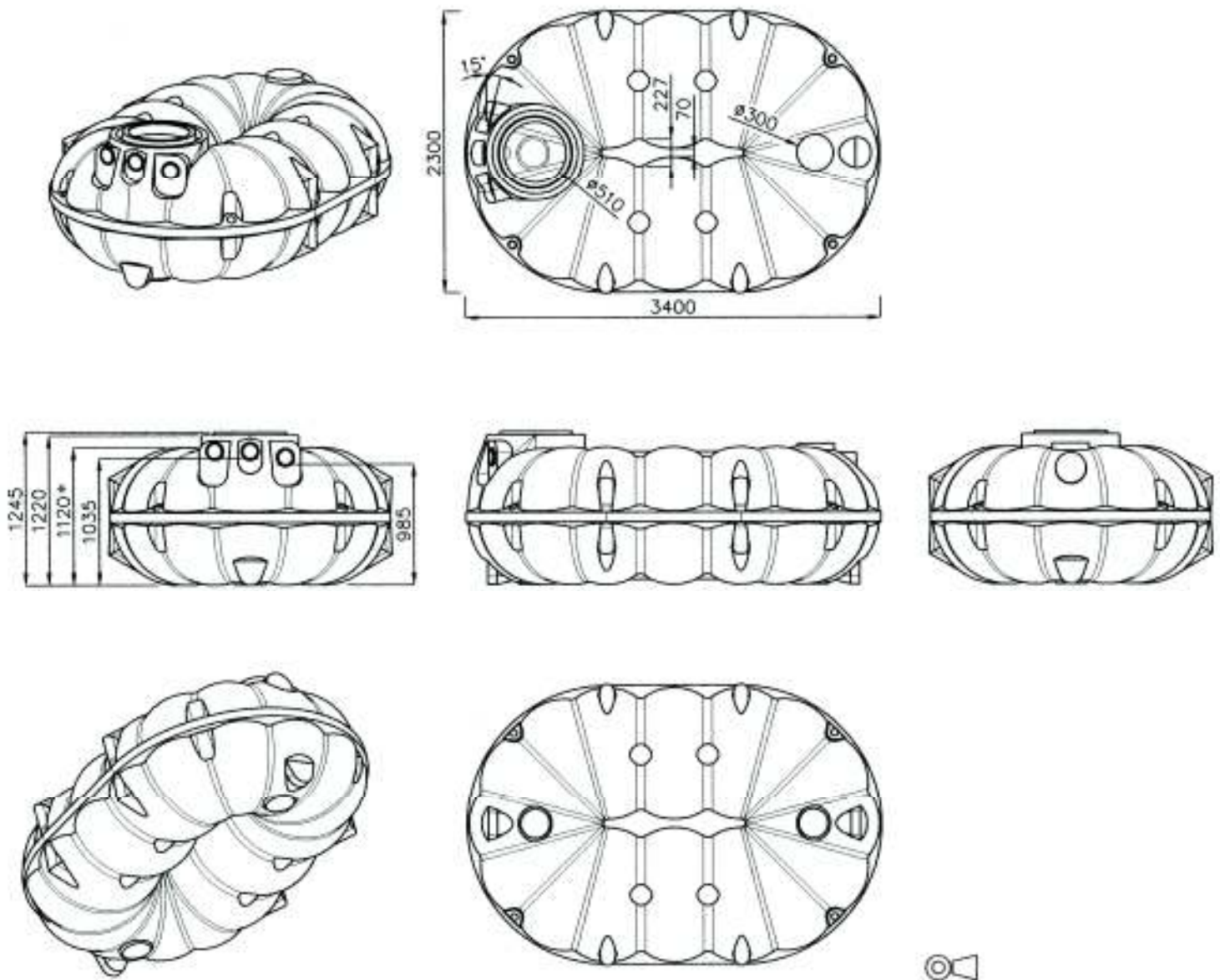


Standardanslutningar hänvisar till DN 110

Kåpan matchar filter axeln; distansring 600; VS 60 och VS 20 axelförlängare.

Höjd på tankens skuldra

4.3 NEO 5000

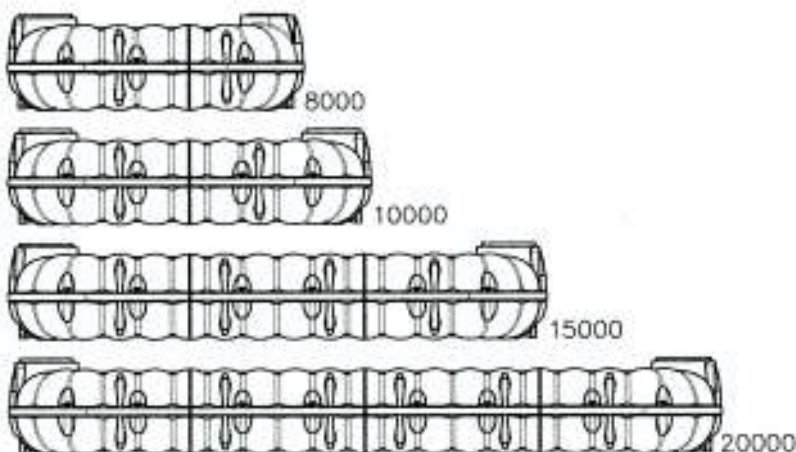
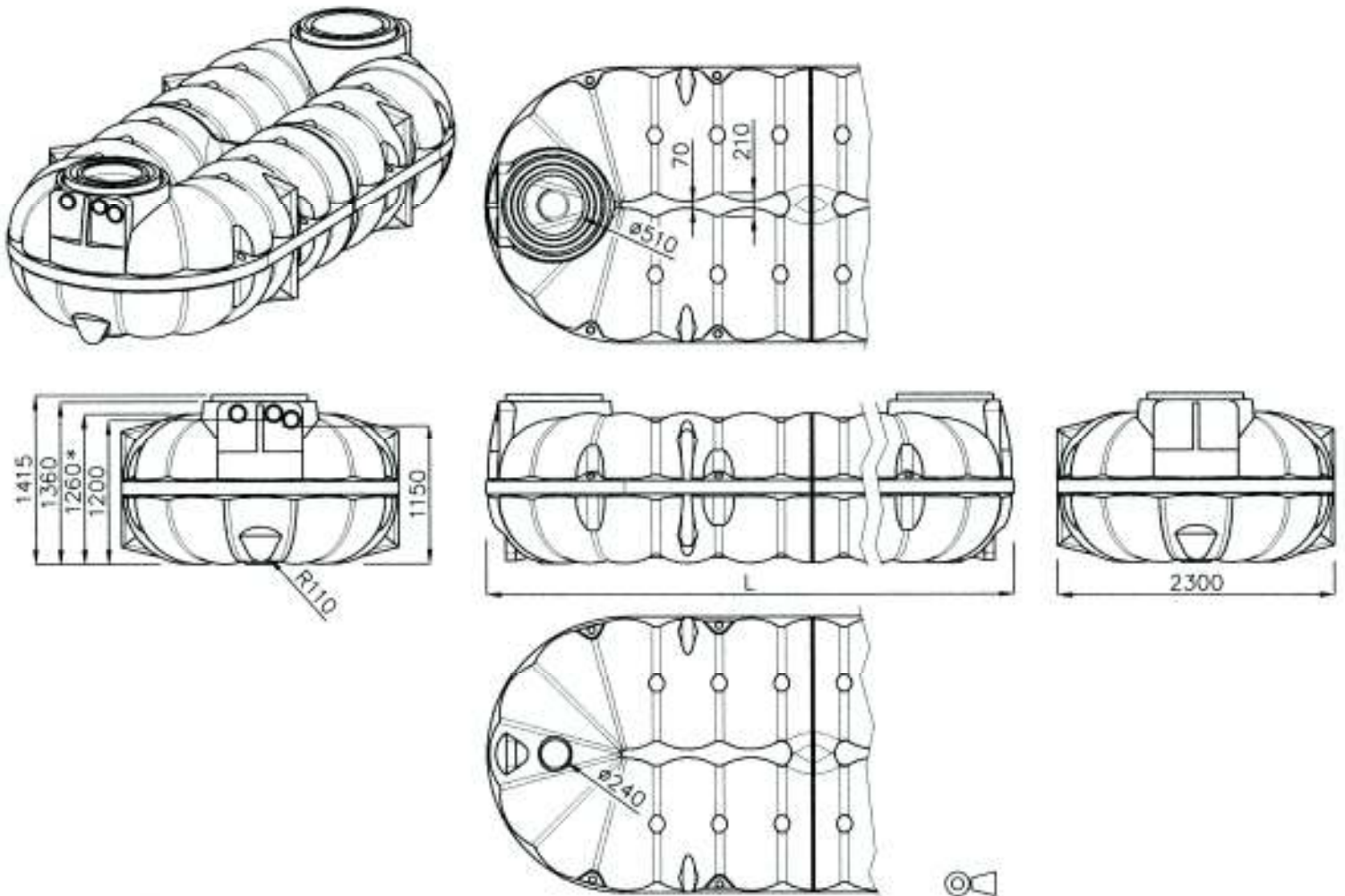


Standardanslutningar hänvisar till DN 110

Kåpan matchar filter axeln; distansring 600; VS 60 och VS 20 axelförlängare.

Höjd på tankens skuldra

4.4 NEO 8000, 10000, 15000 till 50000



NEO	L
8000	4420
10000	5420
15000	8020
20000	10620
25000	13220
30000	15820
35000	18420
40000	21020
45000	23620
50000	26220

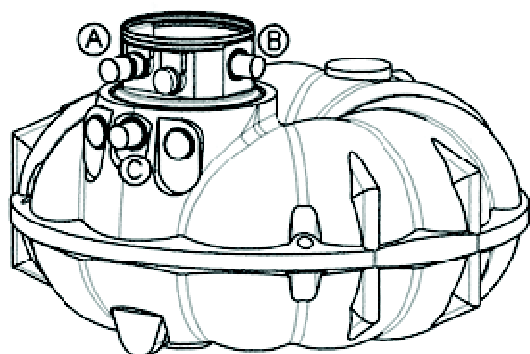
Standardanslutningar hänvisar till DN 110

Kåpan matchar filter axeln som standard; distansring 600; VS 60 och VS 20 axelförlängare.
Kåpa passar även axelsystemet 800 med en distansring och kon.

Höjd på tankens skuldra

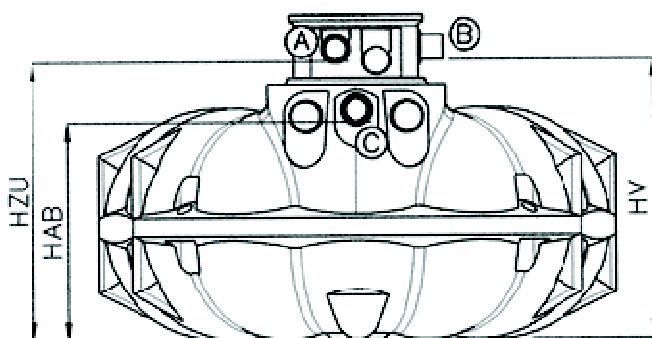
5. NEO med filterskaft

5.1 FI-1 filter axel: korgfilter för vanliga trädgårdssystem.



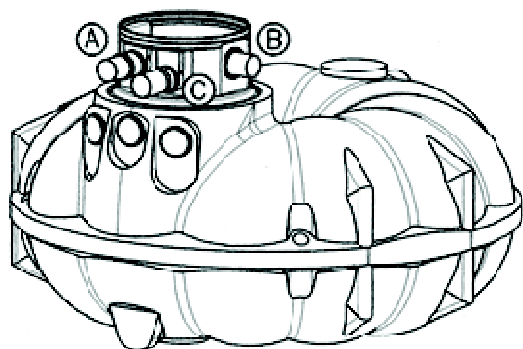
A: Inflöde DN 100
B: DN 100 tillförselrör
|C|: DN 100 överflöde

NEO	HZU	HV	HAB
1500	885	891	545
3000	1265	1270	962
5000	1328	1334	975
8000, 10000, osv.	1498	1504	1150



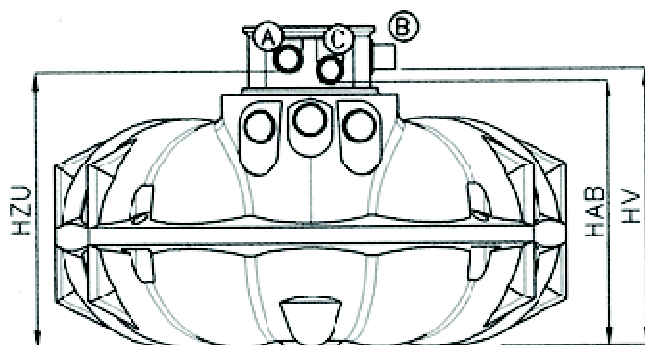
standardiserade nationella system.

5.2 FI-filter axel: filter med hävert för



A: Inflöde DN 100
B: DN 100 tillförselrör
|C|: DN 100 överflöde

NEO	HZU	HV	HAB
1500	885	891	835
3000	1265	1270	1215
5000	1328	1334	1278
8000, 10000, osv.	1498	1504	1448



www.premiertechaqua.de
Tekniska ändringar och reserverade rättigheter. Vi ansvarar ej för tryckfel
Innehållet i den tekniska dokumentationen är en del av garantivillkoren
Planering och installationsregler ska följas, samt föreskrifter för förebyggande av olycksfall.

Premier Tech Aqua ® GmbH
Telefonische Fachberatung: +49-(0)40-76 91 64-0
www.premiertechaqua.de
ptad@premiertech.com