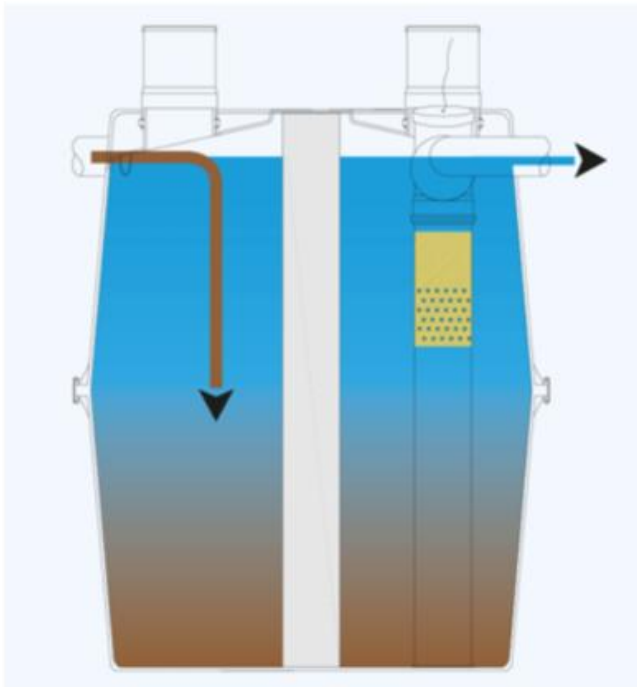


FOSA SEPTICA GRAF ANAEROBIX PENTRU APA UZATA MENAJERA



Fosa septica GRAF ANAEROBIX 1-5 pers – rezultat al utilizarii apei pentru satisfacerea nevoilor gospodaresti si de igiena dintr-o locuinta – se adreseaza imobilelor care nu beneficiaza de racordare la reseaua de canalizare.

AVANTAJE: fiabilitate ridicata, costuri de exploatare si intretinere reduse, durata indelungata de viata.

- Fabricat 100% din PP- polipropilenă- reciclabilă, protejat UV;
- Durată îndelungată de viață; Rezistent la îngheț, la o adâncime de montare de 160cm;
- Grație interiorului său neted, este ușor de igienizat;
- Fabricare rotoformată (dintr-o singură bucată);
- Construcție cilindrică, etanșă, puternic nervurată; Stabilitate înaltă;
- Greutatea rezervorului (60kg) permite transportul și montarea simplu și rapid;
- O jumătate a rezervorului poate trece prin cadrul ușii (începând de la 80cm);
- Posibilitatea măririi volumului prin utilizarea a două sau mai multe rezervoare;



- Culoare: verde; Certificat TÜV și DIBT; Patentat în Europa și SUA;
- **Garanție 24 luni pentru fosa septica, 15 ani pentru rezistenta materialului in pamant, 50 ani durata de viata.**

Prin constructie si functionare fosa septica pune in valoare ceea ce reprezinta un produs ecologic necesar si eficient.

PRINCIPIUL DE FUNCTIONARE:

Fosele biologice ANAEROBIX sunt **confectionate din PP**, material de inalta rezistenta, reciclabil integral. Principiul de functionare este de tip anaerob cu descompunerea si fermentarea materiilor poluante (fecale) din apele menajere, prin intermediul bacteriilor ce se formeaza in lipsa oxigenului.

DESCRIEREA PROCESULUI DE FUNCTIONARE:

Apele uzate intra prin orificiul de intrare in bazin, unde sub actiunea bacteriilor anaerobe si pe baza legilor fizicii de separare gravimetrica lichid-lichid, lichid-solid, are loc descompunerea si separarea materiilor usoare si a celor sedimentabile. In urma acestui proces de separare se formeaza namolul poluant care se depune in zona de sedimentare, de unde se indeparteaza dupa o perioada de timp, prin vidanjare. Apele tratate rezultate se evacueaza pe pricipiul vaselor comunicante, in puturi absorbante sau drenuri subterane, de unde vor fi preluate de vasele capilare ale solului care vor actiona in continuare ca un filtru biologic. Avantajele acestei solutii consta in faptul ca volumul deseurilor care se vidanjeaza este foarte mic, comparativ cu volumul corespunzator al depozitului sedimentar, deoarece acesta, prin actiunea bacteriilor anaerobe se mineralizeaza si pierde din continutul de apa. In urma proceselor de fermentare se formeaza biogaz, care se evacueaza in atmosfera prin orificiul special creat pentru asta.

CONSTRUCTIE pentru FOSA SEPTICA ANAEROBIX 1-5 PERS:

- 1 buc rezervor din PE/PP, **fabricatie GRAF Germania**, executat prin injectie sau rotoformare;
- sistem complet de conducte de intrare si iesire;
- 1 buc sac cu material filtrant;
- tevi de filtrare, garnituri si capace.

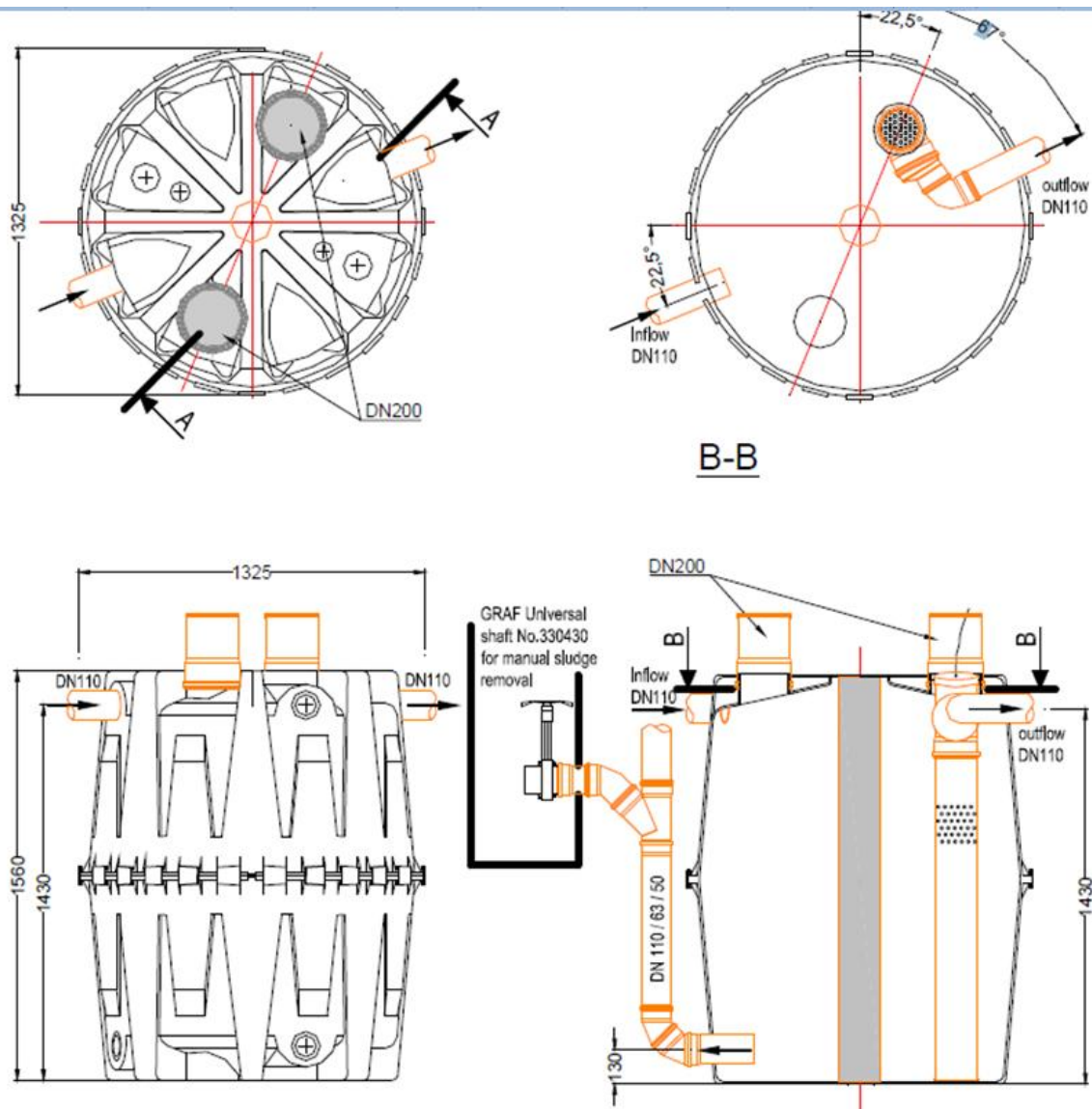
Obiect si domeniul de aplicare:

Fosa septica 1-5 pers se adreseaza imobilelor aflate in zone fara acces la reseaua de canalizare.

Gama tipo - dimensionala a acestor fose septice este stabilita dupa normele EN 12566 -3 si ATV A 122.

AVANTAJELE FOSELOR SEPTICE:

- **dimensiuni mici;**
- **nu ocupa spatiu (montaj ingropat);**
- **deversarea apei tratate se face in sol prin campuri de drenaj sau tunele de dispersie/infiltratie;**
- **greutate redusa;**
- **nu necesita alimentare cu curent electric;**
- **reactie neutra la radiatiile UV;**
- **rezistent la atacurile agentilor chimici;**
- **grad de intretinere redus;**
- **forma bazinelor prezinta avantajul unei structuri solide;**
- **rezistenta mecanica si termica la temperaturi cuprinse intre -60°C si 80°C;**
- **rezistenta la coroziune 30 ani;**
- **produs reciclabil 100%.**



PRESCRIPTII DE INSTALARE SI MONTAJ:

- Lucrarile de instalare constau in terasamente reprezentand sapaturi poligonale.

1. suprafata sapaturii deschise este dependenta de dimensiunile rezervoarelor (de volumul acestora). Se ia in considerare o lungime si o latime suplimentara de 50 cm fata de peretii laterali ai rezervorului si o adancime suplimentara de 15-20 cm pentru stratul de nisip sau beton (la solurile inundabile) la asezarea rezervoarelor. Se va acorda atentie asigurarii taluzelor naturale ale malurilor sau sustinerii lor pentru evitarea surparii.

In timpul excavatiilor si instalarii recipientului, se vor lua masuri impotriva surparii malurilor, iar in perioadele de intrerupere a lucrarilor, sapaturile vor fi acoperite sau imprejmuite, astfel incat accesul accidental sa fie imposibil.

Umplerea cu pamant si compactarea sa va face imediat dupa instalarea rezervorului pentru a preveni accidentele sau expulzarea acestuia.

2. Se aterne, se niveleaza si se compacteaza pe fundul gropii un strat de 15-20 cm de nisip /beton .

3. Se asezaza rezervoarele pe fundul gropii, se face racordarea intre conductele rezervoarelor cu conductele de admisie, respectiv evacuare , cu ajutorul mufelor de cuplare si a conductei prin care trec furtunile pana la locul de montare a panoului de comanda.

4. Se umplu rezervoarele pe jumătate cu apa.

5. Se umple spatiul dintre peretii gropii si cei ai rezervoarelor cu straturi de circa 25-30 cm cu material de umplutura, pana la jumatate. Fiecare strat trebuie compactat cu atentie, astfel incat sa umple tot spatiul din jurul rezervorului.

Materialul de umplutura va fi nisip, fara pietre, moloz sau alte particule proeminente care pot zgaria peretii rezervorului.

6. Cand groapa este umpluta pe jumatate, se umple rezervoarele cu apa. Se continua umplerea gropii cu material de umplutura la fel ca mai sus pana la acoperirea rezervoarelor, lasandu-se capacul la suprafata pentru manevrare la curatire sau vidanjare.

Dimensiuni sapatura pentru FOSA SEPTICA ANAEROBIX 1-5 PERS:

Lungime sapatura: 2000 mm

Latime sapatura: 2000 mm

Adancime sapatura: se calculeaza de la teava de iesire in jos – 1650 mm

INSTAL POMPE GRUP

