

FISA TEHNICA NR. 1
UTILAJUL : SEPARATOR DE HIDROCARBURI - DEBIT DE TRECERE 15 litri/secunda

Parametrii si conditii impuse de proiectant

1. Caracteristici constructive

Separatoarele de lichide usoare protejează pânza de apă freatică de hidrocarburile generate de traficul auto, prin urmare este foarte importantă etanșeitatea cuvei și a racordurilor. Instalarea de separare trebuie să fie testată atât din punct de vedere hidraulic cât și din punct de vedere al eficienței separării. Toate separatoarele de lichide usoare trebuie să fie însoțite de raportul de testare emis de un organism independent, din care să rezulte încărcarea hidraulică (debitul nominal) și încărcarea cu lichid poluant (cantitatea de ulei utilizată la testare). Aceste produse pot fi utilizate în aplicațiile: platforme industriale, parcuri, piste și platforme aeroportuare, străzi, drumuri și autostrăzi.

2. Alcatuire constructiva

Instalație de separare lichide usoare, din beton armat, clasa 1, conform SR EN 858. Instalațiile de separare sunt prevăzute cu element de coalescență demontabil ("filtru"), flotor de siguranță, elemente interne realizate din HDPE, corpul separatorului este fabricat din beton armat (conform EN206-1), clasa de rezistență la compresiune C35/45, clasa de expunere a mediului XC2, XA2, interior acoperit cu vopsea epoxidică protectoare.

Separatoare din beton

Instrucțiuni de transport, manipulare, depozitare, instalare

1. Instrucțiuni de transport, manipulare, depozitare, instalare

Pentru o funcționare normală a echipamentelor este necesară o manipulare și montare corectă a cuvei din beton. Trebuie urmărite următoarele etape:

1.1. Transport și manipulare

Piesele din beton armat (cuvă și capac) se transportă și se manipulează doar cu echipamente adecvate, verificând și respectând tonajul acestora. Utilizati doar camioane decopertabile pentru încărcare/descărcare prin partea superioară a camionului. Toate piesele din beton armat livrate de ACO sunt echipate cu elemente de manipulare integrate în beton. Nu utilizați elemente de manipulare improvizate. Folosiți toate punctele de

agățare disponibile pe produsul ACO. Folosiți lufe de ridicare lungi de cel puțin 5m, pentru a evita suprasolicitarea elementelor de manipulare. Respectați toate normele de protecția muncii aferente manipulării pieselor din beton armat cu ajutorul instalațiilor de ridicare.

1.2. Depozitare

Separatoarele pot fi depozitate la exterior, pe o suprafață stabilă care poate susține greutatea pieselor din beton armat, fără a fi necesară o protecție suplimentară la condițiile meteo.

1.3. Instalare

Excavația va fi prevăzută pe cu un strat de fundare de minim 10cm din nisip sau pietris compactat. Malurile excavației vor fi stabilizate și securizate conform normativelor în vigoare.

Se aliniaza axa conductelor în direcția de curgere corectă. Se verifică sensul curgerii. Se verifică orizontalitatea instalației. Se racordează conductele de intrare și ieșire.

Se montează capacul cuvei astfel încât gura de vizitare să permită accesul la racordul intern de ieșire. Pentru cuvele echipate cu granitură de etanșare se verifica poziția corectă a garniturii pentru a asigura etanșarea îmbinării dintre cuvă și capac.

Este normală existența unui interstiiu de 5-30 mm între marginea capacului cuvei și cea a cuvei. Pentru cuvele fără garnitură de etanșare se va realiza etanșarea in-situ cu spumă poliuretanică și soluție bituminoasă.

Aducerea la cotă a capacului de acces se realizează cu inele de înălțare din beton.

Îmbinările dintre inelele de înălțare trebuie să fie etanșe.

Execuția umpluturii în jurul separatorului: umplerea se face prin straturi circulare succesive, de max 30 cm, care vor fi compactate corespunzător.

Obs (separatoarele de lichide usoare): capacul cuvei se montează astfel încât gura de vizitare să permita accesul atât la plutitor și la elementul de coalescență cât și pe langa acestea pentru vidanjarea colectorului de aluviuni din partea inferioară a separatorului. Separatoarele de lichide usoare care sunt echipate cu 2 capace de acces de 600 mm și unul de 800 mm (variante ajustabilă), acestea se vor poziționa astfel încât capacul de 800 mm să fie în dreapta, privind dinspre intrare spre ieșire. Varianta standard are 3 capace de 600 mm, două apropiate de marginea plăcii de acoperire și unul spre mijloc; acesta din urmă va fi amplasat în dreptul conductei de ieșire, pe mijloc.

2. Măsuri de siguranță obligatorii

Întreținerea curentă a separatoarelor se face doar de la suprafață, fără a fi necesară intrarea personalului de intervenție în cuva separatorului.

Personalul de intervenție va intra în cuva separatorului doar în cazuri excepționale, și doar după ce cuva este complet golită și ventilată de amestecul aer/vapori.

Este interzisă coborârea în cuva separatorului fără asigurarea supravegherii de la suprafață!

Atenție la pericolele de alunecare și de cădere în gol! În timpul intervențiilor fumatul și folosirea focului deschis sunt strict interzise!

Respectați toate dispozițiile, normativele și regulamentele în vigoare privind protecția muncii și cele referitoare la accesul în cămine subterane și la lucrul cu materiale periculoase.

3. Conditii de livrare si plata

- plata in lei

- livrare in termen de o luna de la incheierea contractului

4. Garantie si postgarantie

- garantie: 2 ani

- postgarantie: asigurare service

5. Alte conditii specifice

- certificat de calitate

- instructiuni de montaj si intretinere

PROIECTANT,

