

KARTA TECHNICZNA

Separatory substancji ropopochodnych OKSYDAN-TPB

OKSYDAN
W trosce o środowisko

OPIS OGÓLNY URZĄDZENIA:

Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych OKSYDAN-TPB wykonany w zbiorniku polietylenowym. Separator zintegrowany z osadnikiem zawieszin mineralnych oraz by-passem. Produkowane jest według ustalonego typoszeregu wymiarowego. Możliwe jest jednak dostosowanie zarówno gabarytów jak i wykonania materiałowego do konkretnych potrzeb.

PRZEZNACZENIE:

Separatory polietylenowe OKSYDAN przeznaczone są do oczyszczania ścieków deszczowych ujętych w zewnętrzne bezciśnieniowe systemy kanalizacyjne, do montażu w grunie w terenach nieprzejeznych lub placach i parkingach samochodów osobowych. Urządzenia nie powinny być montowane bezpośrednio w drogach pod jezdnią. Produkowane są także wersje wolnostojące do montażu np. na hali technologicznej lub w komorach betonowych.

Separatory mają zastosowanie również przy oczyszczaniu ścieków technologicznych (np. z warsztatów lub myjni samochodowych), które mogą być następnie kierowane do kanalizacji sanitarnej sieci rozdzielczej lub pół-rozdzielczej, bądź też do kanalizacji ogólnospławnej.

Oczyszczanie prowadzi się w układach sieci rozdzielczych lub pół-rozdzielczych, przy odprowadzaniu wód opadowych z dróg i autostrad, ulic miejskich, placów postojowych i parkingów, placów manewrowych oraz innych powierzchni narażonych na zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi.

Separator zintegrowany z osadnikiem pełni także rolę piaskownika zawieszin mineralnych, oprócz substancji ropopochodnych i benzyn oddzielany jest w nim piasek, szlam, błoto oraz popiół i drobne zawiesiny.

ZALETY URZĄDZENIA:

- poprawa efektywności oczyszczania ścieków,
- skuteczność działania,
- łatwość serwisowania i obsługi,
- dostosowanie do indywidualnych potrzeb klientów,
- wysoka wydajność.

PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE:

- wlot - króciec z rury gładkiej PEHD,
- obejście burzowe (by-pass)
- deflektor wlotowy,
- przewód syfonujący odpływ,
- wkład koalescencyjny wielokomórkowy,
- wylot - króciec z rury gładkiej PEHD.

ZASADA DZIAŁANIA

Strumień ścieków dopływając do urządzenia jest poddawany rozproszeniu, co w następstwie intensyfikuje procesy sedymentacji i flotacji. W obszarze osadnika zachodzi oddzielenie zawiesziny mineralnej (np. piasku) oraz flotacja większych cząstek związków ropopochodnych. W obszarze separacji cieczy lekkich wykorzystuje się dodatkowo procesy koalescencji. W wyniku laminarnego przepływu ścieków przez specjalnie dobrane wkłady wielokomórkowe dochodzi do łączenia się drobiny olejowych w większe skupiska (tzw. aglomeraty), co zmniejsza stopień dyspersji układu i prowadzi do dalszej eliminacji fazy rozproszonej.

W efekcie tych procesów następuje flotacja aglomeratów olejowych w kierunku zwierciadła cieczy, a oczyszczony strumień cieczy poprzez zasyfonowany przewód odpływa z urządzenia.

DANE TECHNICZNE:

| | |
|---------------------|---|
| Zbiornik | polietylen |
| Elementy wewnętrzne | stal chromoniklowa, materiały niepodatne na korozję |
| Zgodny z normą | PN-EN 858-1 |

Separatory substancji ropopochodnych OKSYDAN znakowane są oznaczeniem CE - dopuszczone do stosowania na terenie Unii Europejskiej.



OKSYDAN

Siedziba
ul. Łużycka 16
44-100 Gliwice

tel.: +48 73 097 75 35
mail: kontakt@oksydan.pl
www.oksydan.pl

OKSYDAN-TPB

SEPARATOR SUB. ROPOPOCHODNYCH

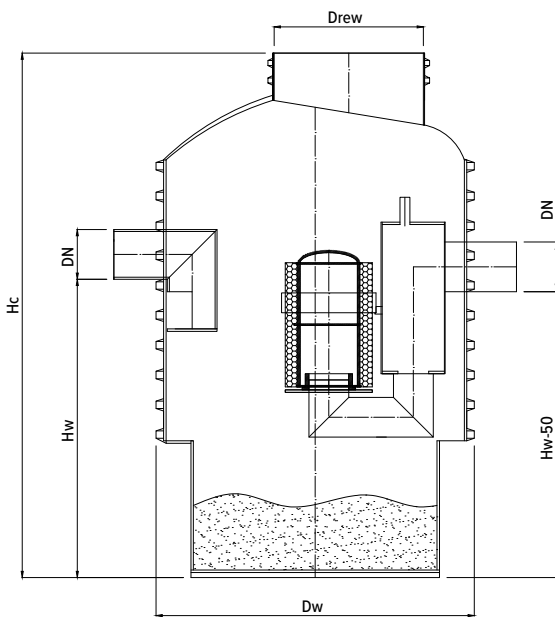
OKSYDAN

DODATKOWE WYPOSAŻENIE:

- pływak auto-zamknięcia dopływu,
- pływak auto-zamknięcia odpływu,
- czujnik grubości warstwy oleju/ osadu,
- czujnik przepełnienia,
- dodatkowe króćce dopływowe,
- króciec do poboru próbek,
- układ opróżniający,
- króciec wentylacji,
- systemowa nadbudowa do poziomego terenu,
- stopnie lub drabinki żelazowe,
- wąż żeliwny klasy A15-;-D400 lub pokrywa ze stali HN.
- wylot - króciec z rury gładkiej PEHD.

DANE TECHNICZNE:

RYSUNEK POGLĄDOWY :



UWAGI:

Separatory OKSYDAN-TPB przystosowane są do wykonania kominków rewizyjnych w postaci typowych studni z kręgów betonowych o średnicy nominalnej min. 1000mm, posadawianych na pokrywie stropowej separatora. Średnice przyłączy zewnętrznych oraz wymiary nadstawek mogą być inne, dostosowane do wymagań projektu.

TYPOSZEREG WYMIAROWY OKSYDAN-TP

| TYP | PRZEPŁYW NOMINALNY [dm ³ /s] | POJEMNOŚĆ OSADOWA [dm ³ /s] | POJEMNOŚĆ SEPARATORA [dm ³] | Dw [mm] | WYMIARY | | ŚREDNICA PRZYŁĄCZY DN [mm] | ŚREDNICA OTWORU REWIZJI [mm] |
|---------------------|---|--|---|---------|---------|---------|----------------------------|------------------------------|
| | | | | | Hw [mm] | Hc [mm] | | |
| OKSYDAN-TP 1,5-0,15 | 1,5 | 150 | 480 | 800 | 1000 | 1550 | 110 ÷ 200 | 600 |
| OKSYDAN-TP 1,5-0,6 | 1,5 | 600 | 900 | 1000 | 1200 | 1750 | 110 ÷ 200 | 600 |
| OKSYDAN-TP 3-0,3 | 3 | 300 | 480 | 800 | 1000 | 1550 | 110 ÷ 200 | 600 |
| OKSYDAN-TP 3-0,6 | 3 | 600 | 900 | 1000 | 1200 | 1750 | 160 ÷ 250 | 600 |
| OKSYDAN-TP 3-1,2 | 3 | 1200 | 1440 | 1200 | 1500 | 2110 | 160 ÷ 250 | 600 |
| OKSYDAN-TP 6-0,6 | 6 | 600 | 900 | 1000 | 1200 | 1750 | 160 ÷ 250 | 600 |
| OKSYDAN-TP 6-1,2 | 6 | 1200 | 1440 | 1200 | 1500 | 2110 | 160 ÷ 250 | 600 |
| OKSYDAN-TP 6-1,8 | 6 | 1800 | 2010 | 1200 | 2000 | 2650 | 160 ÷ 250 | 600 |
| OKSYDAN-TP 8-0,8 | 8 | 800 | 1450 | 1000 | 1500 | 2110 | 160 ÷ 250 | 600 |
| OKSYDAN-TP 8-1,6 | 8 | 1600 | 2010 | 1000 | 2000 | 2650 | 160 ÷ 250 | 600 |

UWAGA: 1) inne/większe średnice przyłączy na zapytanie