

KARTA TECHNICZNA

Separatory substancji ropopochodnych OKSYDAN-B

OKSYDAN
W trosce o środowisko

OPIS OGÓLNY URZĄDZENIA:

Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych OKSYDAN-B wykonany w zbiorniku betonowym/żelbetowym na bazie betonu min. C35/45, w klasie obciążeń typu ciężkiego. Separator zintegrowany z by-passem, przeznaczony do współpracy z osadnikiem wstępnym. Produkowane jest według ustalonego typoszeregu wymiarowego. Możliwe jest jednak dostosowanie zarówno gabarytów jak i wykonania materiałowego do konkretnych potrzeb.

PRZEZNACZENIE:

Separatory betonowe (żelbetowe) OKSYDAN przeznaczone są do oczyszczania ścieków deszczowych ujętych w zewnętrzne bezciśnieniowe systemy kanalizacyjne, do montażu w gruncie w pasie drogowym (pod jezdnią i poza jezdnią), w innych terenach wykorzystywanych do celów inżynierii komunikacyjnej lub w terenach zielonych (nieprzejezdnych).

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.

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.

ZALETY URZĄDZENIA:

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

PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE:

- wlot - przejście szczelne lub króciec z rury gładkiej PEHD,
- deflektor wlotowy,
- obejście burzowe (by-pass)
- wkład koalescencyjny wielokomórkowy,
- przewód syfonujący odpływ,
- 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 zawiesiny 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 zaszyfonowany przewód odpływa z urządzenia.

DANE TECHNICZNE:

Zbiornik	beton/żelbet
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

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 poziomu terenu,
- ☑ stopnie lub drabinki zjazdowe,
- ☑ właz żeliwny klasy A15-;D400 lub pokrywa ze stali HN.
- ☑ wylot - króciec z rury gładkiej PEHD.

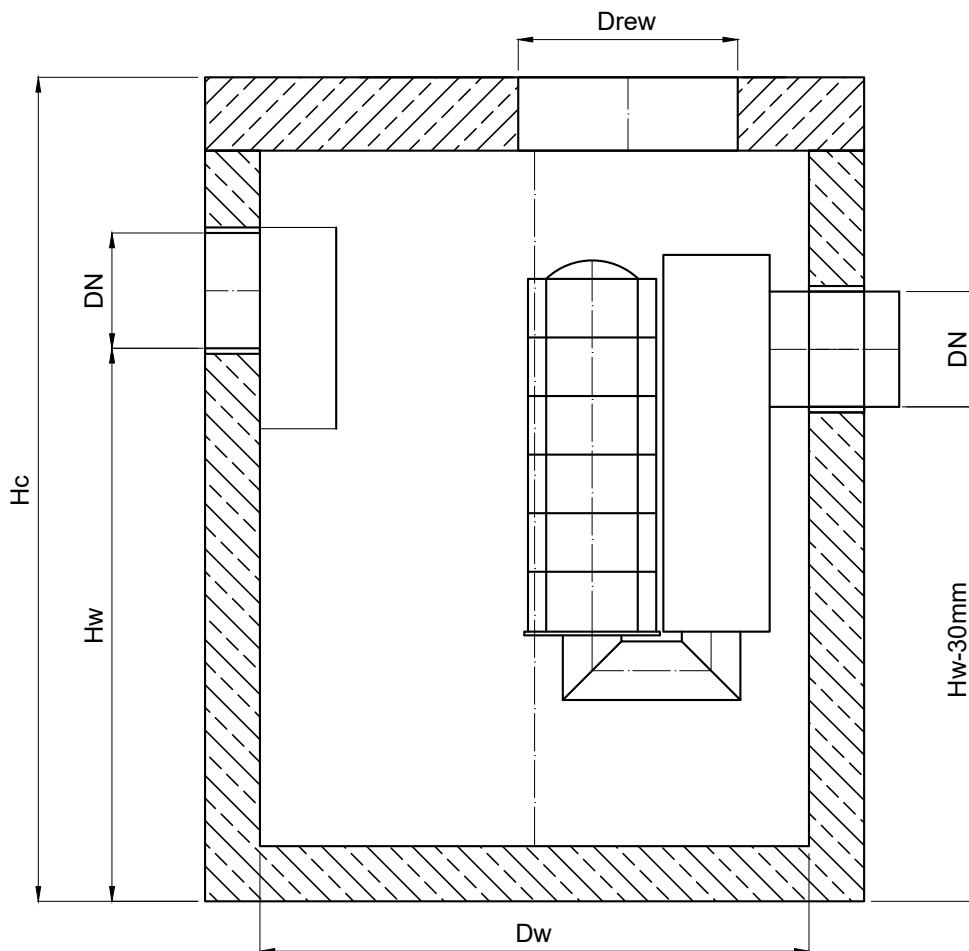
UWAGI:

Separatory OKSYDAN-B 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.

DANE TECHNICZNE:

RYSunEK POGLĄDOWY :



TYPOSZEREG WYMIAROWY OKSYDAN-B

TYP	PRZEPIY W NOMINALNY	POJEMNOŚĆ OSADOWA	POJEMNOŚĆ SEPARATORA	Dw	WYMIARY		ŚREDNICA PRZYŁĄCZY DN	ŚREDNICA OTWORU REWIZJI
	[dm ³ /s]	[dm ³]	[dm ³]	[mm]	Hw [mm]	Hc [mm]	[mm]	[mm]
OKSYDAN-B 3/15	3	15	590	1000	930	1850	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-B 3/30	3	30	850	1200	930	1850	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-B 6/30	6	30	590	1000	930	1850	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-B 6/60	6	60	850	1200	930	1850	250 ÷ 315	600
OKSYDAN-B 8/40	8	40	700	1000	1080	1850	250 ÷ 315	600
OKSYDAN-B 8/80	8	80	1010	1200	1080	1850	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-B 10/50	10	50	860	1000	1280	2350	250 ÷ 315	600
OKSYDAN-B 10/100	10	100	1240	1200	1280	2350	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-B 15/75	15	75	1350	1200	1380	2350	250 ÷ 400	600
OKSYDAN-B 15/150	15	150	1760	1500	1180	2350	315 ÷ 500	600
OKSYDAN-B 20/100	20	100	1590	1200	1590	2350	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-B 20/200	20	200	1940	1500	1280	2350	315 ÷ 600	600
OKSYDAN-B 25/125	25	125	2120	1500	1380	2350	315 ÷ 500	600
OKSYDAN-B 25/250	25	250	3450	2000	1280	2400	500 ÷ 600	600
OKSYDAN-B 30/150	30	150	2380	1500	1530	2600	315 ÷ 500	600
OKSYDAN-B 30/300	30	300	3450	2000	1280	2400	500 ÷ 600	600
OKSYDAN-B 40/200	40	200	2910	1500	1830	2850	400 ÷ 500	600
OKSYDAN-B 40/400	40	400	4080	2000	1480	2650	500 ÷ 600	600
OKSYDAN-B 50/250	50	250	3770	2000	1380	2650	500 ÷ 600	600
OKSYDAN-B 50/500	50	500	3770	2000	1380	2900	500 ÷ 800	600
OKSYDAN-B 60/300	60	300	4550	2000	1630	2900	500 ÷ 600	600
OKSYDAN-B 60/600	60	600	4550	2000	1630	3150	600 ÷ 800	600
OKSYDAN-B 70/350	70	350	5020	2000	1780	2900	500 ÷ 600	600
OKSYDAN-B 70/700	70	700	5020	2000	1780	3150	600 ÷ 800	600
OKSYDAN-B 80/400	80	400	7360	2500	1680	2900	500 ÷ 600	600
OKSYDAN-B 80/800	80	800	7360	2500	1680	3400	800 ÷ 1000	600
OKSYDAN-B 90/450	90	450	7360	2500	1680	2900	500 ÷ 600	800
OKSYDAN-B 90/900	90	900	7360	2500	1680	3400	800 ÷ 1000	800
OKSYDAN-B 100/500	100	500	7610	2500	1730	3150	500 ÷ 800	800
OKSYDAN-B 100/1000	100	1000	10250	300	1730	3500	800 ÷ 1000	800
OKSYDAN-B 120/600	120	600	8590	2500	1950	3400	600 ÷ 800	800
OKSYDAN-B 120/1200	120	1200	10600	3000	1750	3500	800 ÷ 1000	800

UWAGA:

- 1) inne/większe przepływy nominalne - na zapytanie
- 2) przed separatorem OKSYDAN-B powinien znajdować się na kanalizacji osadnik wstępny o pojemności czynnej równej min. 100-krotności przepływu nominalnego
- 3) inne/większe średnice przyłączy - na zapytanie