

KARTA TECHNICZNA

Separatory substancji ropopochodnych OKSYDAN-F

OKSYDAN
W trosce o środowisko

OPIS OGÓLNY URZĄDZENIA:

Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych OKSYDAN-F wykonany w zbiorniku betonowym/żelbetowym na bazie betonu min. C35/45, w klasie obciążeń typu ciężkiego. Separator przeznaczony jest 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,
- ☑ 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

OKSYDAN-F

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

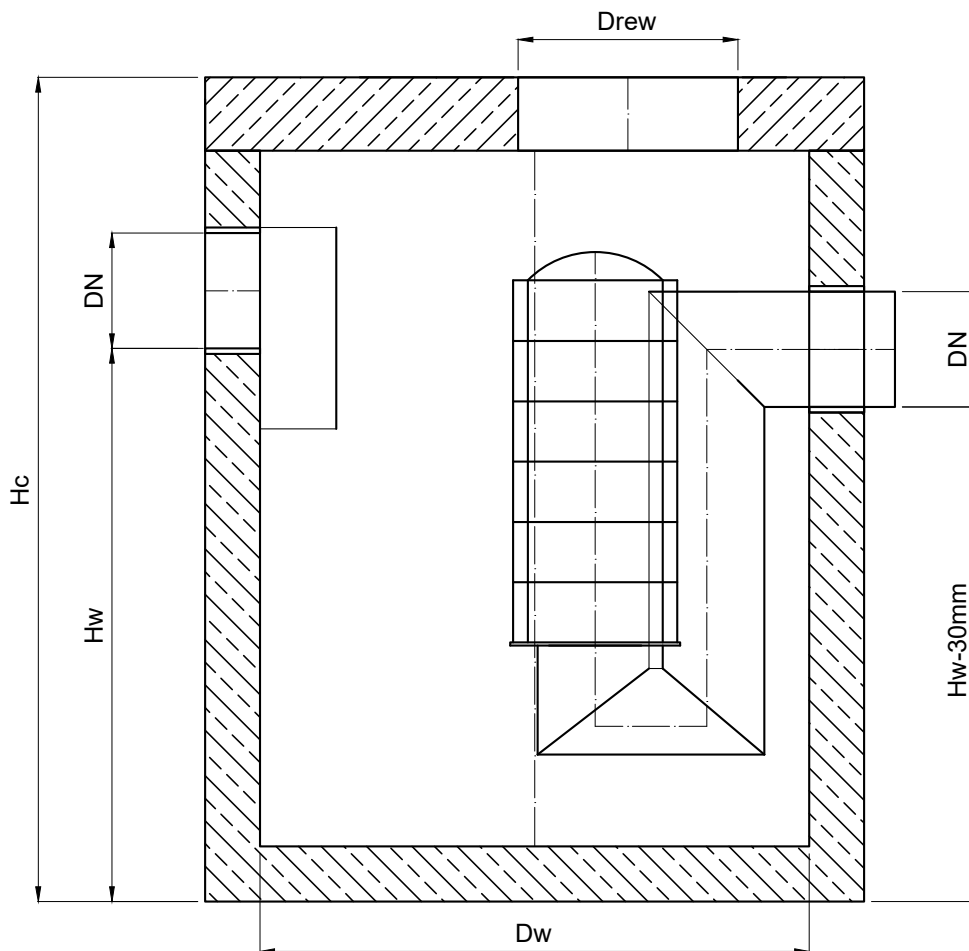
UWAGI:

Separatory OKSYDAN-F 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-F

TYP	PRZEPIYW NOMINALNY [dm ³ /s]	POJEMNOŚĆ SEPARATORA [dm ³]	Dw [mm]	WYMIARY		ŚREDNICA PRZYŁĄCZY DN [mm]	ŚREDNICA OTWORU REWIZJI [n x mm]
				Hw [mm]	Hc [mm]		
OKSYDAN-F 3	3	550	1000	880	1850	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-F 6	6	590	1000	930	1850	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-F 8	8	705	1000	1080	1850	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-F 10	10	865	1000	1280	2350	160 ÷ 315	600
OKSYDAN-F 15	15	1350	1200	1380	2350	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-F 20	20	1590	1200	1590	2350	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-F 25	25	2120	1500	1380	2350	200 ÷ 400	600
OKSYDAN-F 30	30	2380	1500	1530	2350	200 ÷ 400	600
OKSYDAN-F 35	35	2820	1500	1780	2850	250 ÷ 400	600
OKSYDAN-F 40	40	3090	1500	1930	2850	250 ÷ 400	600
OKSYDAN-F 45	45	3350	1500	2080	2850	250 ÷ 400	600
OKSYDAN-F 50	50	3920	2000	1430	2400	250 ÷ 400	600
OKSYDAN-F 60	60	4550	2000	1630	2900	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-F 70	70	5340	2000	1880	2900	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-F 80	80	5970	2000	2080	2900	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-F 90	90	8340	2500	1880	2900	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-F 100	100	8590	2500	1930	2900	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-F 125	120	9080	2500	2030	2900	400 ÷ 500	800
OKSYDAN-F 150	150	12 720	3000	2030	3100	400 ÷ 500	800
OKSYDAN-F 175	175	14 560	3000	2290	3350	400 ÷ 500	800
OKSYDAN-F 200	200	14 840	3000	2330	3350	400 ÷ 600	800

UWAGA:

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