

KARTA TECHNICZNA

Separatory substancji ropopochodnych OKSYDAN-P

OKSYDAN
W trosce o środowisko

OPIS OGÓLNY URZĄDZENIA:

Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych OKSYDAN-P wykonany w zbiorniku betonowym/żelbetowym na bazie betonu min. C35/45, w klasie obciążeń typu ciężkiego. Separator zintegrowany jest z osadnikiem zawieszin mineralnych. 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 oddzielanie 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	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-P

SEPARATOR SUB. ROPOPOCHODNYCH

OKSYDAN

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,
- ☑ wąż żeliwny klasy A15-;-D400 lub pokrywa ze stali HN.
- ☑ wylot - króciec z rury gładkiej PEHD.

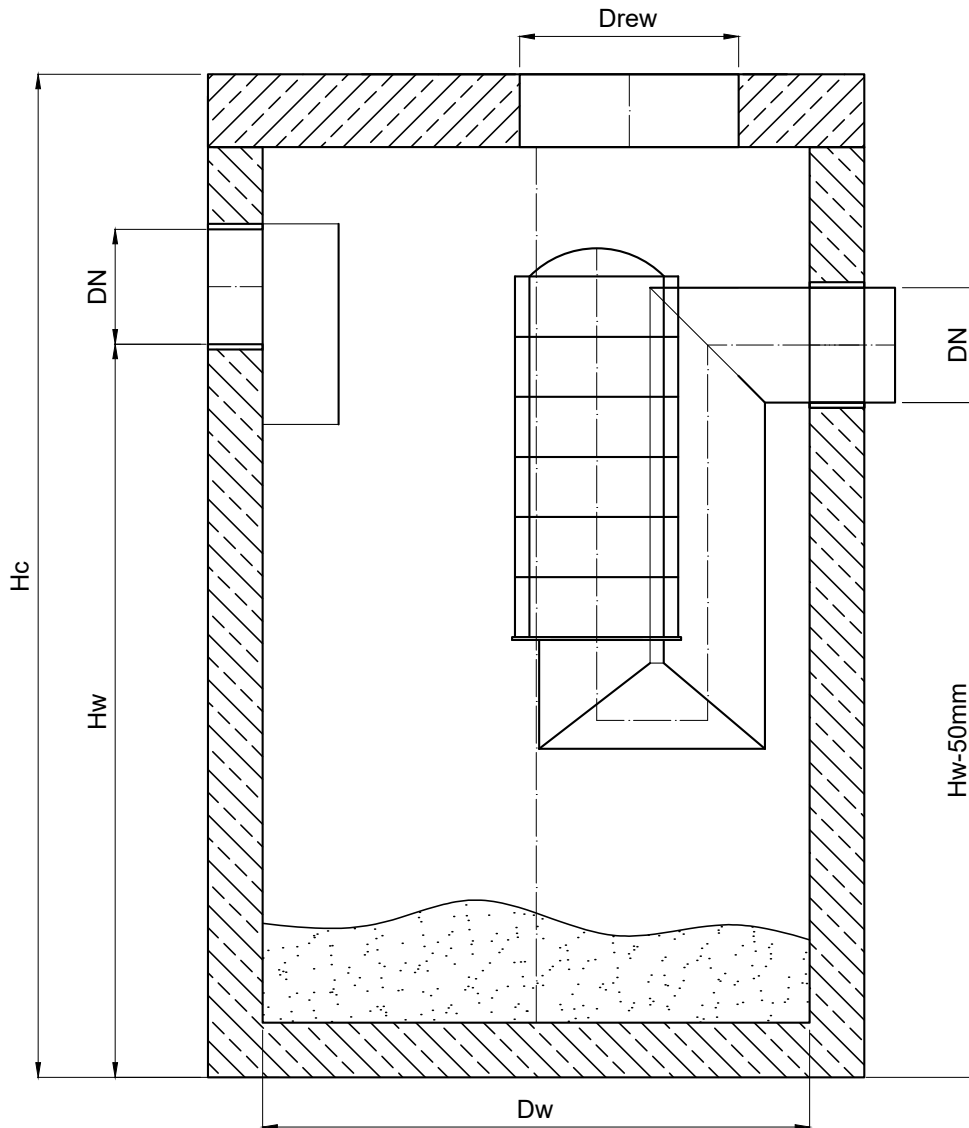
UWAGI:

Separatory OKSYDAN-P 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-P

TYP	PRZEPLYW 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-P 3-0,35	3	350	670	1000	1050	1850	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-P 3-0,6	3	600	940	1000	1400	2350	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-P 3-1,2	3	1200	1660	1200	1670	2350	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-P 3-2,5	3	2500	2370	1500	2050	2850	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-P 6-0,6	6	600	942	1000	1400	2350	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-P 6-1,2	6	1200	1660	1200	1670	2350	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-P 6-2,5	6	2500	3270	1500	2050	2850	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-P 8-0,8	8	800	1300	1200	1350	2350	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-P 8-1,6	8	1600	2380	1500	1550	2350	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-P 8-2,5	8	2500	3270	1500	2050	2850	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-P 10-1,0	10	1000	1470	1200	1500	2350	160 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 10-2,0	10	2000	2740	1500	1750	2350	160 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 10-3,0	10	3000	3710	1500	2200	2850	160 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 15-1,5	15	1500	2380	1500	1550	2350	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 15-3,0	15	3000	4580	2000	1660	2350	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 15-4,5	15	4500	6120	2000	2150	2900	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 20-2,0	20	2000	3040	1500	1920	2850	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 20-4,0	20	4000	5750	2000	2030	2900	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 20-6,0	20	6000	8740	2500	1980	2900	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 25-2,5	25	2500	4590	2000	1660	2350	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 25-5,0	25	5000	8250	2500	1880	2650	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 30-3,0	30	3000	5150	2000	1840	2650	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 30-6,0	30	6000	9330	2500	2350	3150	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 30-9,0	30	9000	12 420	2500	2730	3560	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-P 40-4,0	40	4000	5940	2000	2090	2900	250 ÷ 400	600
OKSYDAN-P 40-8,0	40	8000	10 800	2500	2400	3400	250 ÷ 400	600
OKSYDAN-P 50-5,0	50	5000	8440	2500	1920	2900	250 ÷ 400	600
OKSYDAN-P 50-10,0	50	10 000	13 500	2500	2950	3900	250 ÷ 400	600
OKSYDAN-P 60-6,0	60	6000	9470	2500	2130	3150	250 ÷ 400	600
OKSYDAN-P 60-12,0	60	12 000	16 960	3000	2650	3750	250 ÷ 400	600
OKSYDAN-P 70-7,0	70	7000	11 240	2500	2490	3400	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-P 70-14,0	70	14 000	20 140	3000	3100	4000	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-P 80-8,0	80	8000	12 610	2500	2770	3650	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-P 80-16,0	80	16 000	21 560	3000	3300	4250	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-P 90-9,0	90	9000	13 250	2500	2900	3900	315 ÷ 500	800
OKSYDAN-P 100-10,0	100	10 000	17 100	3000	2670	3750	315 ÷ 500	800
OKSYDAN-P 125-12,5	125	12 500	19 230	3000	2970	4000	400 ÷ 500	800
OKSYDAN-P 150-15,0	150	15 000	23 180	3000	3530	4750	400 ÷ 500	800

UWAGA:

- 1) inne/większe przepływy nominalne - na zapytanie
- 2) niestandardowe pojemności osadowe - na zapytanie
- 3) inne/większe średnice przyłączy - na zapytanie