

KARTA TECHNICZNA

Separatory substancji ropopochodnych OKSYDAN-PB

OKSYDAN
W trosce o środowisko

OPIS OGÓLNY URZĄDZENIA:

Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych OKSYDAN-PB wykonany w zbiorniku betonowym/żelbetowym na bazie betonu min. C35/45, w klasie obciążeń typu ciężkiego. Separator zintegrowany z by-passem oraz osadnikiem zawieszin. 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 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 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.



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.

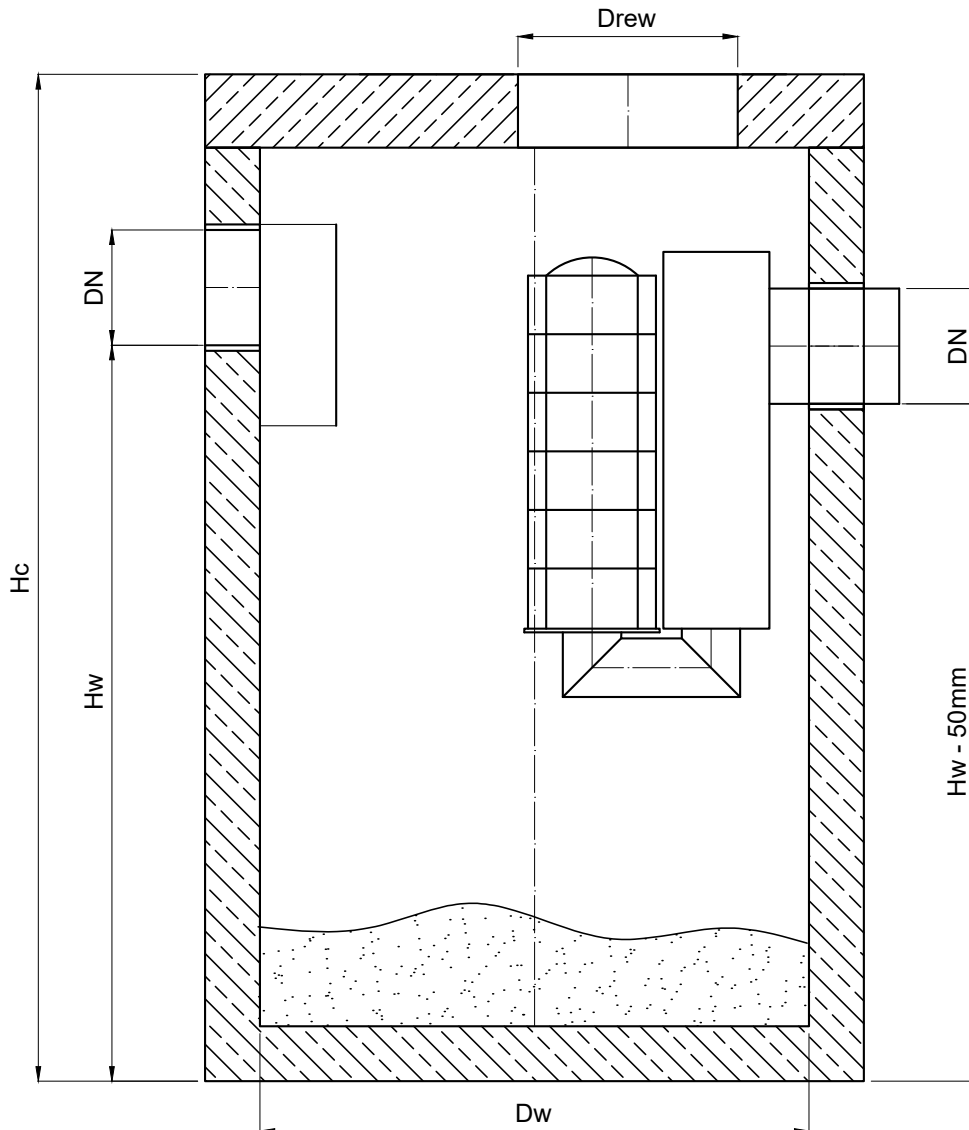
UWAGI:

Separatory OKSYDAN-PB 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:

RYСУNEK POGŁĄDOWY :



TYPOSZEREG WYMIAROWY OKSYDAN-PB

TYP	PRZEPIYW NOMINALNY	PRZEPIYW MAKSYMALNY	POJEMNOŚĆ OSADOWA	POJEMNOŚĆ SEPARATORA	WYMIARY			ŚREDNICA PRZYŁĄCZY DN [mm]	ŚREDNICA OTWORU REWIZJI [mm]
	[dm ³ /s]	[dm ³ /s]	[dm ³]	[dm ³]	Dw [mm]	Hw [mm]	Hc [mm]		
OKSYDAN-PB 3/15-0,35	3	15	350	670	1000	1050	1850	160 ÷ 250	600
OKSYDAN-PB 3/30-0,35	3	30	350	670	1000	1050	1850	200 ÷ 250	600
OKSYDAN-PB 6/30-0,6	6	30	600	1130	1200	1200	2350	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-PB 6/30-1,2	6	30	1200	1660	1200	1660	2350	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-PB 6/60-0,6	6	60	600	1070	1200	1150	1850	250 ÷ 315	600
OKSYDAN-PB 6/60-1,2	6	60	1200	1650	1200	1660	2350	250 ÷ 315	600
OKSYDAN-PB 8/40-0,8	8	40	800	1300	1200	1350	2350	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-PB 8/40-1,6	8	40	1600	2310	1500	1510	2350	200 ÷ 315	600
OKSYDAN-PB 8/80-0,8	8	80	800	1300	1200	1350	2350	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-PB 8/80-1,6	8	80	1600	2310	1500	1510	2350	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-PB 10/50-1,0	10	50	1000	1460	1200	1490	2350	250 ÷ 315	600
OKSYDAN-PB 10/50-2,0	10	50	2000	2720	1500	1740	2600	250 ÷ 315	600
OKSYDAN-PB 10/100-1,0	10	100	1000	1460	1200	1490	2350	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-PB 10/100-2,0	10	100	2000	2720	1500	1740	2600	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-PB 15/75-1,5	15	75	1500	2380	1500	1550	2350	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-PB 15/75-3,0	15	75	3000	4580	2000	1660	2650	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-PB 20/100-2,0	20	100	2000	3040	1500	1920	2850	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-PB 20/100-4,0	20	100	4000	5750	2000	2030	2900	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-PB 15/150-1,5	15	150	1500	2380	1500	1550	2350	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-PB 15/150-3,0	15	150	3000	4580	2000	1660	2650	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-PB 20/100-2,0	20	100	2000	3040	1500	1920	2850	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-PB 20/100-4,0	20	100	4000	5750	2000	2030	2900	315 ÷ 400	600
OKSYDAN-PB 20/200-2,0	20	200	2000	3040	1500	1920	2850	400 ÷ 500	600
OKSYDAN-PB 20/200-4,0	20	200	4000	5750	2000	2030	2900	400 ÷ 500	600
OKSYDAN-PB 25/125-2,5	25	125	2500	4580	2000	1660	2650	315 ÷ 500	600
OKSYDAN-PB 25/125-5,0	25	125	5000	8250	2500	1880	2900	315 ÷ 500	600
OKSYDAN-PB 25/250-2,5	25	250	2500	4580	2000	1660	2900	400 ÷ 500	600
OKSYDAN-PB 25/250-5,0	25	250	5000	8250	2500	1880	2900	400 ÷ 500	600
OKSYDAN-PB 30/150-3,0	30	150	3000	5150	2000	1840	2900	400 ÷ 500	600
OKSYDAN-PB 30/150-6,0	30	150	6000	9370	2500	2110	3150	400 ÷ 500	600
OKSYDAN-PB 30/300-3,0	30	300	3000	5150	2000	1840	2900	400 ÷ 600	600
OKSYDAN-PB 30/300-6,0	30	300	6000	9370	2500	2110	3150	400 ÷ 600	600
OKSYDAN-PB 40/200-4,0	40	200	4000	5930	2000	2090	3150	400 ÷ 500	600
OKSYDAN-PB 40/200-8,0	40	200	8000	11045	2500	2450	3400	400 ÷ 500	600
OKSYDAN-PB 40/400-4,0	40	400	4000	5930	2000	2090	3150	500 ÷ 600	600
OKSYDAN-PB 40/400-8,0	40	400	8000	11045	2500	2450	3650	500 ÷ 600	600
OKSYDAN-PB 50/250-5,0	50	250	5000	8440	2500	1920	3150	400 ÷ 600	600
OKSYDAN-PB 50/250-10,0	50	250	10000	13500	2500	2950	4150	400 ÷ 600	600
OKSYDAN-PB 50/500-5,0	50	500	5000	8440	2500	1920	3400	400 ÷ 800	600
OKSYDAN-PB 50/500-10,0	50	500	10000	13500	2500	2950	4400	400 ÷ 800	600

UWAGA:

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

TYPOSZEREG WYMIAROWY OKSYDAN-PB

TYP	PRZEPŁYW NOMINALNY	PRZEPŁYW MAKSYMALNY	POJEMNOŚĆ OSADOWA	POJEMNOŚĆ SEPARATORA	Dw	WYMIARY		ŚREDNICA PRZYŁĄCZY DN	ŚREDNICA OTWORU REWIZJI
	[dm ³ /s]	[dm ³ /s]	[dm ³]	[dm ³]		Hw	Hc		
OKSYDAN-PB 60/300-6,0	60	300	6000	9320	2500	2100	3150	500 ÷ 600	600
OKSYDAN-PB 60/300-12,0	60	300	12 000	16 960	3000	2650	3750	500 ÷ 600	600
OKSYDAN-PB 60/300-6,0	60	600	6000	9320	2500	2100	3400	500 ÷ 800	600
OKSYDAN-PB 60/300-12,0	60	600	12 000	16 960	3000	2650	4250	500 ÷ 800	600
OKSYDAN-PB 70/350-7,0	70	350	7000	10 800	2500	2400	3650	500 ÷ 600	800
OKSYDAN-PB 70/350-14,0	70	350	14 000	19 010	3000	2940	4250	500 ÷ 600	800
OKSYDAN-PB 70/700-7,0	70	700	7000	10 800	2500	2400	3900	600 ÷ 800	800
OKSYDAN-PB 70/700-14,0	70	700	14 000	19 010	3000	2940	4250	600 ÷ 800	800
OKSYDAN-PB 80/400-8,0	80	400	8000	11 880	2500	2620	3900	500 ÷ 600	800
OKSYDAN-PB 80/800-8,0	80	800	8000	11 880	2500	2620	4150	600 ÷ 900	800
OKSYDAN-PB 90/450-9,0	90	450	9000	13 250	2500	2900	4400	500 ÷ 800	800
OKSYDAN-PB 90/900-9,0	90	900	9000	13 250	2500	2900	4400	600 ÷ 900	800
OKSYDAN-PB 100/500-10,0	100	500	10 000	15 690	3000	2470	3750	500 ÷ 800	800
OKSYDAN-PB 100/1000-10,0	100	1000	10 000	15 690	3000	2470	4250	800 ÷ 1000	800

UWAGA:

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