

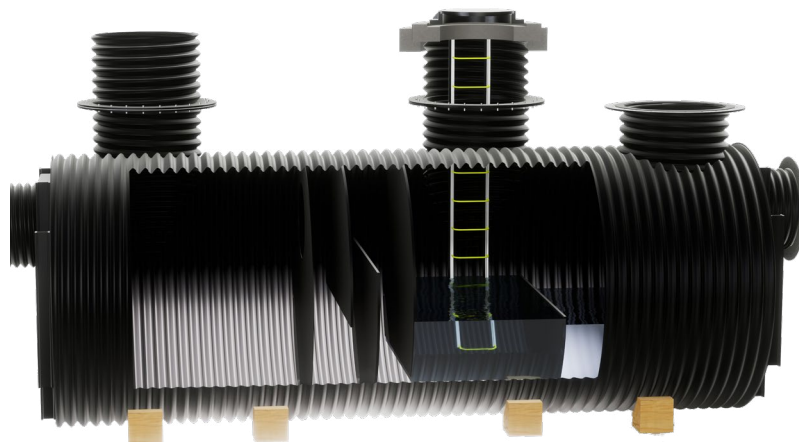
KARTA TECHNICZNA

Separator substancji ropopochodnych OKSYDAN-VL HCTC

OPIS OGÓLNY URZĄDZENIA:

Separatory substancji ropopochodnych OKSYDAN-VL to jedna z najbardziej zaawansowanych pozycji na rynku urządzeń podczyszczających ścieki zaolejone i zawierające zawiesinę. Separator OKSYDAN-VL to nowoczesna konstrukcja, zbudowana z najlepszych dostępnych materiałów, wykonana jako zbiornik poziomy ze stali spiralnie karbowanej.

Separatory OKSYDAN-VL to najlepsze rozwiązanie problemu dzisiejszej gospodarki wodno-ściekowej w zakresie podczyszczania wód opadowych, szczególnie w przypadku zlewni o dużej rozległości i stopniu utwardzenia powierzchni. Również doskonale sprawdzają się w miejscach, gdzie jest spodziewana duża ilość zanieczyszczeń olejowych, piasku i zawiesiny. OKSYDAN-VL stanowi kompaktową, wysokosprawną oczyszczalnię ścieków opadowych.



ZASTOSOWANIE:

Separatory substancji ropopochodnych znajdują zastosowania wszędzie tam, gdzie wymagane jest podczyszczenie wody deszczowej przed wprowadzeniem jej do odbiornika - cieku wodnego lub ziemi. Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, do odbiornika mogą być wprowadzone jedynie ścieki deszczowe, w których:

- ilość substancji ropopochodnych nie przekracza 15 mg/dm³,
- ilość zawiesiny ogólnej nie przekracza 100 mg/dm³.

Separatory najczęściej znajdują zastosowanie przy następujących inwestycjach:

- przebudowa miejskiej sieci kanalizacji deszczowej,
- parking (np. przy centrach handlowych),
- odwodnienie dróg i autostrad,
- odwodnienie obiektów kolejowych,
- stacja benzynowa i baza paliw,
- myjnia pojazdów,
- warsztat naprawczy pojazdów,
- obiekty przemysłowe.

WYKONANIE:

Separator wykonany jest ze spiralnie karbowanych rur stalowych, o przekroju cylindrycznym, zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez obustronne pokrycie warstwą cynku o grubości min. 42 µm (w procesie cynkowania ogniowego), oraz obustronnie elastyczną warstwą termoplastycznego polimeru W-protectTM o grubości min. 250 µm. Zastosowanie zewnętrznej powłoki polimerowej wydłuża ochronę antykorozyjną separatora, jej elastyczność powoduje właściwą współpracę z korpusem separatora. Zapobiega to złuszczeniu i pękaniu powłoki w trakcie eksploatacji. Wewnętrzna powłoka polimerowa wykonana na separatorze zapewnia nieprzywieranie osadów i szlamu, ułatwia konserwację, oraz czyszczenie urządzenia. Separator przystosowany jest do montażu bezpośrednio w pasach jezdnych dróg bez względu na ich klasę, przy zachowaniu minimalnego naziomu nad zbiornikiem 0,70 m (klasa A wg PN-EN 1990:2004).

DANE TECHNICZNE:

Materiał	stal spiralnie karbowana HCTC
Komory	- komora sedimentacji - oddzielanie części stałych - komora koalescencji - komora gromadzenia cieczy lekkich tj. substancje ropopochodne
By-pass	- brak - wewnętrzne obejście burzowe (by-pass) - wydłużone obejście burzowe
Krotność przepływu by-passu	- 5-krotny - 10-krotny

WYPOSAŻENIE:

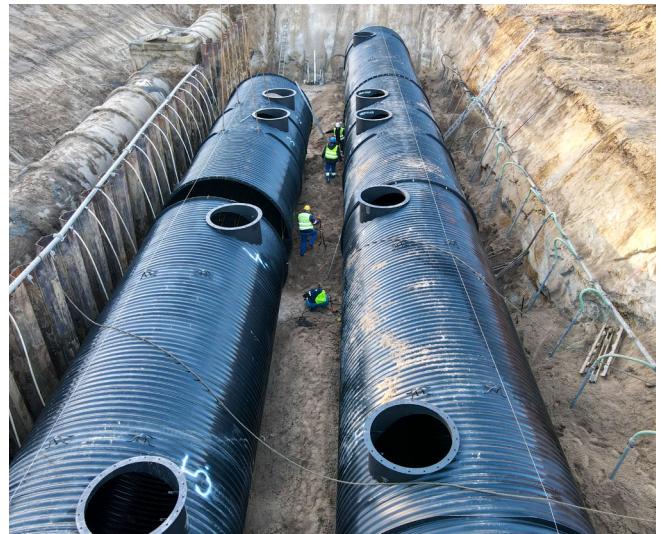
WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- ☑ króciec przyłączeniowy dla rurociągu dopływowego,
- ☑ króciec przyłączeniowy dla rurociągu odpływowego,
- ☑ komora sedymentacyjno-flotacyjna (osadnik),
- ☑ wysokosprawny wkład wielostrumieniowy odporny na rozkład biologiczny oraz działanie wody i ścieków,
- ☑ syfon płytowy osadnika,
- ☑ syfon odpływowy zintegrowany z króćcem odpływowym,
- ☑ deflektor płytowy (rozpraszacz strumienia),
- ☑ wewnętrzny przewód obejścia burzowego (BY-PASS) w modelach oznaczonych symbolem B, dB i AdB,
- ☑ układ automatycznego zamknięcia w modelach oznaczonych symbolem A.

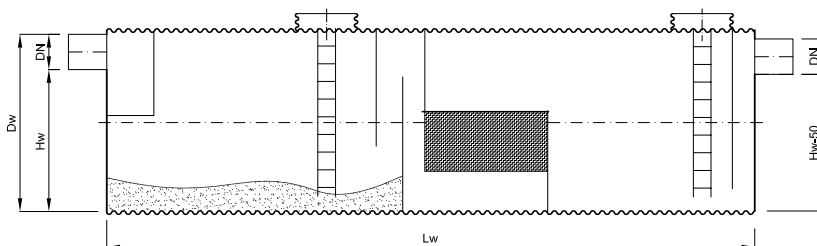
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- ☑ elektroniczne układy sygnalizujące poziom alarmowy zgromadzonego oleju i/lub szlamu (typ ON-OIL),
- ☑ zwiększone pojemności gromadzenia substancji ropopochodnych,
- ☑ powiększone pojemności i powierzchnie zwierciadła w komorze osadnika,
- ☑ układy opróżniające (typ ON-OUT),
- ☑ dodatkowe przyłącza.

REALIZACJE:



Separator koalescencyjny klasy I, zintegrowany z osadnikiem zawiesziny mineralnej. Model bez by-passu.



TYPOSZEREG WYMIAROWY SEPARATORÓW OKSYDAN-VL

TYP	PRZEPŁYW NOMINALNY [dm ³ /s]	POJEMNOŚĆ OSADOWA [dm ³]	POJEMNOŚĆ SEPARATORA [dm ³]	POJEMNOŚĆ OLEJOWA [dm ³]	WYMIARY			ŚREDNICA PRZYŁĄCZY DN [mm]
					Dw [mm]	Hw [mm]	Lw [mm]	
OKSYDAN-VL 10-20	10-20	3 620	7 040	1 730	1600	1350	3 500	200 ÷ 250
OKSYDAN-VL 30-2	30	5 430	9 655	2 050	1600	1350	4 800	200 ÷ 250
OKSYDAN-VL 40	40	4 000	9 050	2 680	1600	1350	4 500	200 ÷ 250
OKSYDAN-VL 40-2	40	7 240	12 670	2 680	1600	1350	6 300	200 ÷ 250
OKSYDAN-VL 50	50	5 000	11 710	3 650	1800	1480	4 600	250 ÷ 315
OKSYDAN-VL 50-2	50	9 600	17 310	3 650	1800	1480	6 800	250 ÷ 315
OKSYDAN-VL 60	60	6 000	13 750	4 120	1800	1480	5 400	250 ÷ 315
OKSYDAN-VL 60-2	60	11 520	20 110	4 120	1800	1480	7 900	250 ÷ 315
OKSYDAN-VL 75	75	7 500	17 050	5 030	1800	1480	6 700	250 ÷ 315
OKSYDAN-VL 75-2	75	14 400	24 940	5 030	1800	1480	9 800	250 ÷ 315
OKSYDAN-VL 100	100	10 000	22 940	6 930	2 000	1600	7 300	315 ÷ 400
OKSYDAN-VL 100-2	100	20 200	35 190	6 930	2 000	1600	11 300	315 ÷ 400
OKSYDAN-VL 125	125	12 500	28 560	8 460	2 000	1600	9 100	315 ÷ 400
OKSYDAN-VL 125-2	125	25 250	43 670	8 460	2 000	1600	13 900	315 ÷ 400
OKSYDAN-VL 150	150	15 000	35 360	10 070	2 200	1700	9 300	400 ÷ 500
OKSYDAN-VL 150-2	150	31 050	55 120	10 070	2 200	1700	14 500	400 ÷ 500
OKSYDAN-VL 175	175	17 500	39 760	12 500	2 500	2 000	8 100	400 ÷ 500
OKSYDAN-VL 175-2	175	35 000	60 380	12 500	2 500	2 000	12 300	400 ÷ 500
OKSYDAN-VL 200	200	20 000	45 650	14 100	2 500	2 000	9 300	400 ÷ 500
OKSYDAN-VL 200-2	200	40 000	68 720	14 100	2 500	2 000	14 000	400 ÷ 500
OKSYDAN-VL 250	250	25 000	56 450	17 910	2 500	2 000	11 500	400 ÷ 500
OKSYDAN-VL 250-2	250	50 000	83 750	17 910	2 800	2 300	13 600	400 ÷ 500
OKSYDAN-VL 300	300	30 000	68 970	21 700	2 800	2 200	11 200	400 ÷ 600
OKSYDAN-VL 300-2	300	60 000	102 650	22 690	3 100	2 500	13 600	400 ÷ 600
OKSYDAN-VL 350	350	35 000	78 500	26 490	3 100	2 500	10 400	500 ÷ 600
OKSYDAN-VL 400	400	40 000	88 950	30 650	3 300	2 700	10 400	500 ÷ 600
OKSYDAN-VL 450	450	45 000	99 220	33 860	3 300	2 700	11 600	500 ÷ 600
OKSYDAN-VL 500	500	50 000	117 380	38 200	3 500	2 700	12 200	500 ÷ 800

UWAGA: 1) inne/większe przepływy nominalne - na zapytanie
 2) niestandardowe pojemności osadowe - na zapytanie
 3) wykonanie dla niestandardowych wielkości przyłączy/przy innej średnicy Dw - na zapytanie