

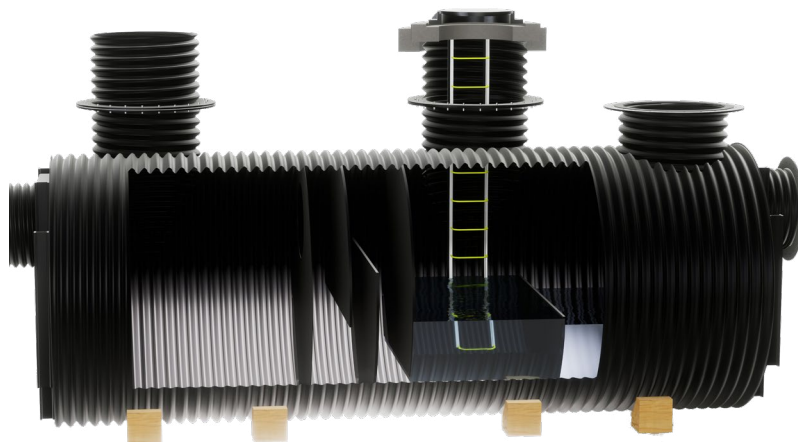
# KARTA TECHNICZNA

## 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/dm<sup>3</sup>,
- ilość zawiesiny ogólnej nie przekracza 100 mg/dm<sup>3</sup>.

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-protect<sup>TM</sup> 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:

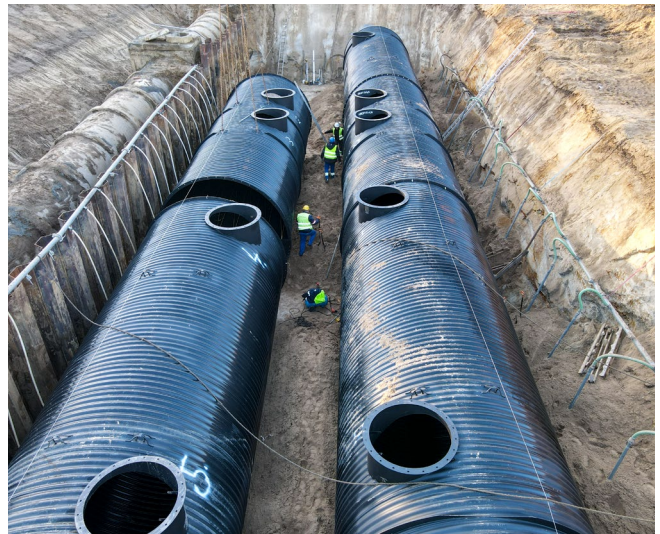
### WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- ☑ 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:

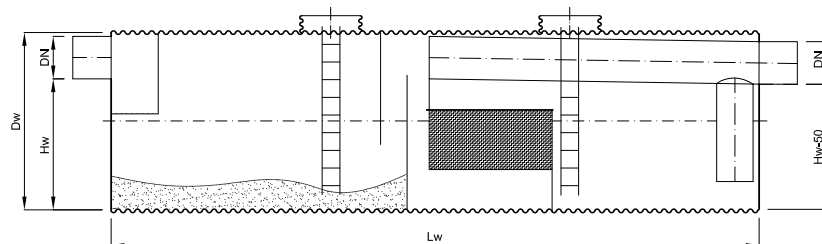
- ☑ elektroniczne układy sygnalizujące poziom alarmowy zgromadzonego oleju i/lub szlamu (typ ON-OIL),
- ☑ zwiększone pojemności gromadzenia substancji ropopochodnych,
- ☑ powiększone pojemności i powierzchnie zwierciadła w komorze osadnika,
- ☑ układy opróżniające (typ ON-OUT),
- ☑ dodatkowe przyłącza.

## REALIZACJE:



# OKSYDAN-VL (dB) HCTC

Separator koalescencyjny klasy I, zintegrowany z osadnikiem zawiesiny mineralnej, wyposażony w wydłużone obejście burzowe.



## TYPOSZEREG WYMIAROWY SEPARATORÓW OKSYDAN-VL (dB) Z BY-PASSEM 10-KROTNYM

TYP	PRZEPIływ NOMINALNY	PRZEPIływ MAKSYMALNY	POJEMNOŚĆ OSADOWA	POJEMNOŚĆ SEPARATORA	POJEMNOŚĆ OLEJOWA	WYMIARY			ŚREDNICA PRZYŁĄCZY DN
	[dm <sup>3</sup> /s]	[dm <sup>3</sup> /s]	[dm <sup>3</sup> ]	[dm <sup>3</sup> ]	[dm <sup>3</sup> ]	Dw [mm]	Hw [mm]	Lw [mm]	[mm]
OKSYDAN-VL 15/150	15	150	3 000	7 040	1 690	1 600	1 200	3 500	315 ÷ 400
OKSYDAN-VL 20/200	20	200	4 000	8 910	1 910	1 800	1 300	3 500	400 ÷ 500
OKSYDAN-VL 25/250	25	250	5 000	10 440	2 020	1 800	1 300	4 100	400 ÷ 500
OKSYDAN-VL 30/300	30	300	5 000	12 470	2 060	1 800	1 170	4 900	500 ÷ 630
OKSYDAN-VL 35/350	35	350	5 000	12 980	2 230	1 800	1 170	5 100	500 ÷ 630
OKSYDAN-VL 40/400	40	400	5 000	13 490	2 500	1 800	1 170	5 300	500 ÷ 630
OKSYDAN-VL 45/450	45	450	5 530	15 020	2 800	1 800	1 170	5 900	500 ÷ 630
OKSYDAN-VL 50/500	50	500	6 100	18 230	3 200	2 000	1 200	5 800	600 ÷ 800
OKSYDAN-VL 55/550	55	550	6 710	19 800	3 400	2 000	1 200	6 300	600 ÷ 800
OKSYDAN-VL 60/600	60	600	7 320	22 000	3 870	2 000	1 200	7 000	600 ÷ 800
OKSYDAN-VL 65/650	65	650	7 930	23 650	4 090	2 000	1 200	7 500	600 ÷ 800
OKSYDAN-VL 70/700	70	700	8 540	25 450	4 430	2 000	1 200	8 100	600 ÷ 800
OKSYDAN-VL 75/750	75	750	9 230	27 340	4 730	2 000	1 200	8 700	600 ÷ 800
OKSYDAN-VL 80/800	80	800	11 760	30 030	5 560	2 200	1 400	7 900	600 ÷ 800
OKSYDAN-VL 90/900	90	900	13 230	33 830	6 270	2 200	1 400	8 900	600 ÷ 800
OKSYDAN-VL 100/1000	100	1 000	10 000	32 400	7 180	2 500	1 500	6 600	800 ÷ 1000
OKSYDAN-VL 100/1000-2	100	1 000	15 400	41 240	7 180	2 500	1 500	8 400	800 ÷ 1000
OKSYDAN-VL 110/1100	110	1 100	11 000	35 340	7 800	2 500	1 500	7 200	800 ÷ 1000
OKSYDAN-VL 110/1100-2	110	1 100	16 940	45 160	7 800	2 500	1 500	9 200	800 ÷ 1000
OKSYDAN-VL 125/1250	125	1 250	12 500	40 250	8 350	2 500	1 500	8 200	800 ÷ 1000
OKSYDAN-VL 125/1250-2	125	1 250	19 250	51 050	8 350	2 500	1 500	10 400	800 ÷ 1000
OKSYDAN-VL 150/1500	150	1 500	15 000	47 620	9 850	2 500	1 500	9 700	800 ÷ 1000
OKSYDAN-VL 150/1500-2	150	1 500	23 100	60 870	9 850	2 500	1 500	12 400	800 ÷ 1000
OKSYDAN-VL 175/1750	175	1 750	17 500	59 120	12 150	2 800	1 600	9 600	1000 ÷ 1200
OKSYDAN-VL 175/1750-2	175	1 750	28 350	78 200	12 150	2 800	1 600	12 700	1000 ÷ 1200
OKSYDAN-VL 200/2000	200	2 000	20 000	67 120	13 700	2 800	1 600	10 900	1000 ÷ 1200
OKSYDAN-VL 200/2000-2	200	2 000	40 000	94 350	15 100	3 100	1 900	12 500	1000 ÷ 1200
OKSYDAN-VL 225/2250	25	2 250	25 000	69 440	17 650	3 100	1 900	9 200	1000 ÷ 1200
OKSYDAN-VL 225/2250-2	225	2 250	45 000	105 780	18 620	3 100	1 900	14 000	1000 ÷ 1200
OKSYDAN-VL 250/2500	250	2 500	25 000	73 560	18 740	3 300	2 100	8 600	1000 ÷ 1200
OKSYDAN-VL 250/2500-2	250	2 500	50 000	112 050	18 740	3 300	2 100	13 100	1000 ÷ 1200
OKSYDAN-VL 300/3000	300	3 000	30 000	88 100	22 280	3 300	2 100	10 300	1000 ÷ 1200
OKSYDAN-VL 300/3000-2	300	3 000	60 000	128 930	22 950	3 500	2 300	13 400	1000 ÷ 1200

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