

CECHY URZĄDZENIA

PROCES OCZYSZCZANIA	Efektywny rozdział frakcji zanieczyszczeń dzięki zastosowaniu dwóch procesów w separatorze – flotacji i sedymentacji.
FILTRY	Maty filtracyjne BLUEclear o specjalnej strukturze oczkowo – siatkowej zapewniającej wysoką sprawność podczyszczania, wytrzymałe na nacisk osiowy do 130 kN/m ² .
EFEKT OCZYSZCZANIA	≤ 1 [mg/l] substancji ropopochodnych na wylocie.
ZAMKNIĘCIE NA ODPLYWIE	Zawór automatycznego zamknięcia w przypadku przepełnienia substancji ropopochodnych.
ZBIORNIK	Monolityczny zbiornik, odlew rotacyjny z PE. gr . ścianki 8 lub 12 mm
DOKUMENT ODNIESIENIA	PN-EN 858
CERTYFIKAT	Certyfikat ECO-friendly potwierdzający ekologiczną i bezpieczną pracę separatora.
OPCJE WYKONANIA	<ul style="list-style-type: none"> / Separator (LIGHT I) / Separator zintegrowany z osadnikiem (LIGHT II) / Separator zintegrowany z osadnikiem i komorą pomp - 1 pompa (LIGHT III) / Separator zintegrowany z osadnikiem i komorą pomp - 2 pompy (LIGHT III)
DODATKOWE WYPOSAŻENIE	<ul style="list-style-type: none"> / Króciec wentylacyjny PE50, króciec do podłączenia wozu G2" / System alarmowy (sonda osadu, sonda substancji ropopochodnych)

ZAKRES STOSOWANIA I ZASADA DZIAŁANIA

Separatory substancji ropopochodnych **PURABLU[®] LIGHT** przeznaczone są do zatrzymywania substancji ropopochodnych i zawiesin w wodach deszczowych i roztopowych spływających w garażach podziemnych i wielopoziomowych. Idealne rozwiązanie przy ograniczonych powierzchniach dla projektowanych urządzeń. Stworzony z myślą o zaoszczędzeniu miejsca dzięki swej monolitycznej i zwartej budowie.

Zbiorniki wykonywane są z polietylenu w technologii odlewania rotacyjnego. Zbiorniki mogą być wyposażone w akcesoria, takie jak nadbudowy i pokrywy polietylenowe, króciec odpowietrzający, przepust kablowy. W zależności od grubości ścianki 8 / 12 mm mogą być zastosowane jako urządzenia montowane w komorach podposadzkowych tzw. „wannach” lub jako wolnostojące w pomieszczeniach do tego przeznaczonych.

Wewnątrz separatora znajduje się szafa filtracyjna z matami filtracyjnymi o specjalnej strukturze oczkowo-siatkowej zapewniającej wysoką sprawność oczyszczania. Maty filtracyjne BLUEclear wykonane z materiału o dużej twardości, niechłonnego wodę, co ułatwia ich wyjmowanie oraz czyszczenie. Charakteryzują się o wiele większą trwałością w stosunku do tradycyjnych gąbek filtracyjnych.

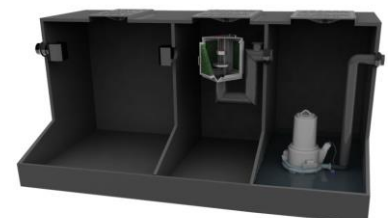
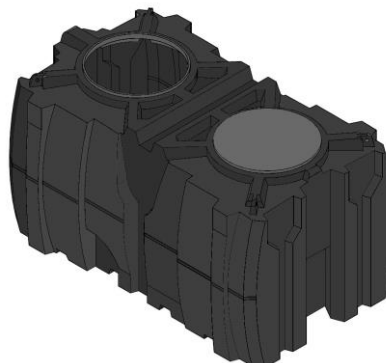
Automatyczne zamknięcie na odpływie zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń poza separator. Kształt pływaka zapobiega klinowaniu się zamknięcia na odpływie podczas falowania.

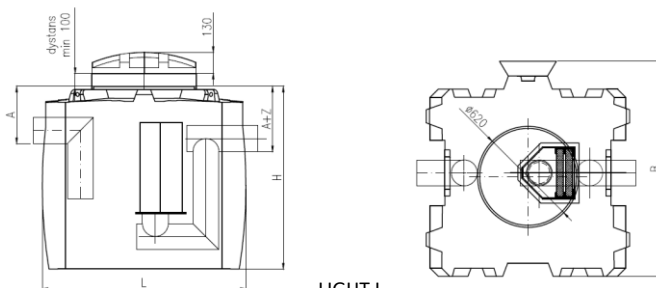
Separatory w wersji LIGHT II / III zintegrowane z komorą pomp wyposażone są w układy 1 lub 2 pompowe wraz z pełnym orurowaniem i armaturą odcinającą.

W standardzie dla układów 2-pompowych (praca 1+1) znajduje się także szafka automatyki.

CZĘŚCI SKŁADOWE

- / Monolityczny zbiornik wykonany z PE;
- / Pokrywy z PE;
- / Układ pompowy o odpowiedniej pkt. pracy;
- / Szafka sterowania (dla 2 pomp)
- / Szafa filtracyjna z zamknięciem odpływu;
- / Filtry BLUEclear



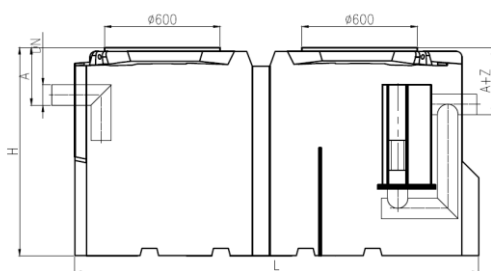


LIGHT I

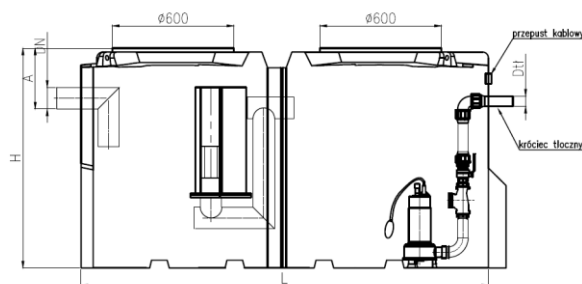
Indeks	Nazwa produktu	Qmax	Vos	Vol	L	B	H*	DN	A**
		l/s	m ³	l	mm	mm	mm	mm	mm
025036001	LIGHT I	1,5	0,5	210	1250	1 320	1120	110	300
025036004	LIGHT I	3	0,5	210	1250	1 320	1120	110	300
025036007	LIGHT I	6	0,5	210	1250	1320	1120	160	300
025036008	LIGHT II	6	0,85	406	2170	1250	1120	160	300

* H zbiornika, gdy to konieczne zbiornik jest podwyższany nadstawkami.

** A+Z – wartość Z dobierana indywidualnie w zakresie 0 ÷ 50 mm



LIGHT II



LIGHT III

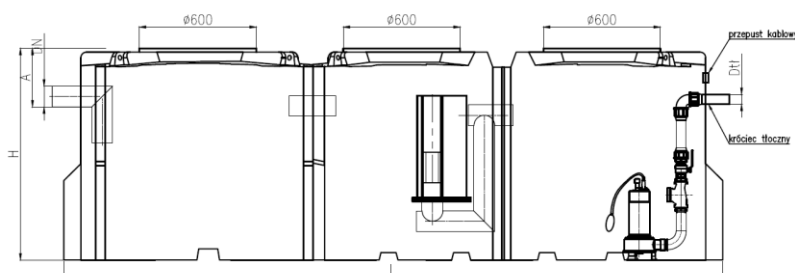
Indeks	Nazwa produktu	Qmax	Vos	Vol	L	B	H*	DN/Dnt	A/A Dtł	Ilość pomp	Sterowanie
		l/s	m ³	l	mm	mm	mm	mm	mm	szt.	-
025036002	LIGHT III 1P	1,5	0,45	270	2 170	1 250	1120	110 / 50	300/200	1	NIE**
025036003	LIGHT III 2P	1,5	0,45	270	2 170	1 250	1120	110 / 50	300/200	2	TAK
025036012	LIGHT II OP	1,5	0,45	270	2 170	1 250	1120	110 / 50	300/200	0	NIE
025036005	LIGHT III 1P	3	0,45	270	2 170	1 250	1120	110 / 50	300/200	1	NIE**
025036006	LIGHT III 2P	3	0,45	270	2 170	1 250	1120	110 / 50	300/200	2	TAK
025036013	LIGHT II OP	3	0,45	270	2 170	1 250	1120	110 / 50	300/200	0	NIE
025036009	LIGHT III 1P	6	0,45	255	2 170	1 250	1120	160 / 63	300/200	1	NIE**
025036010	LIGHT III 2P	6	0,45	255	2 170	1 250	1120	160 / 63	300/200	2	TAK
025036011	LIGHT III 2P	6	1,20	450	3 490	1 250	1120	160 / 63	300/200	2	TAK

* H zbiornika, gdy to konieczne zbiornik jest podwyższany nadstawkami.

** 1 pompa 1~z płytkiem

2 pompy 3~ w zestawie z szafką autoamtyki, (1+1R)

możliwość modyfikacji



LIGHT III

Charakterystyka szafki sterowania

Opis szafy sterowania pompą z 2 pompami bez integrowanego pływaka

Obudowa rozdzielnicy sterującej wykonana jest poliestru termoutwardzalnego wzmacnianego włóknem szklanym o stopniu wytrzymałości na uderzenia IK10. Obudowa rozdzielnicy znajduje się w drugiej klasie ochronności zapewniając stopień ochrony IP66. Wykonana z materiału samogasnącego w kolorze szarym RAL-7035. Rozdzielnica w opcji standardowej jest w wykonaniu natynkowymi czyli montowania bezpośrednio na ścianie (istnieje również opcja montażu na fundamencie). Rozmiar rozdzielnicy 400x300x200 mm lub 400x400x200 mm. W zależności od zastosowanych pomp rozdzielnica zasilana jest z sieci napięcia przemiennego o wartości 230V lub 400V (zasilanie 1-fazowe, 3-fazowe). Rozdzielnica jest wyposażona w zabezpieczenie różnicowoprądowe, nadmiarowo-prądowe dla układu sterowania oraz magneto-termiczne dla toru prądowego silnika. Posiada tablicę synoptyczną osadzoną na drzwiach wewnętrznych. Dodatkowo wyposażona jest w system zmiany trybu pracy pompy: automatyczny bądź ręczny. Sterowanie pracą pompy odbywa się w zależności od wysokości poziomu słupa medium w komorze. Poziom mierzony jest za pomocą czujników pływakowych. Zewnętrzna część obudowy rozdzielnicy posiada sygnalizator optyczno-akustyczny oraz przełącznik ręcznego wyłączenia sygnalizacji akustycznej. Rozdzielnica jest zamykana na kluczyk.

Indeks	Nazwa produktu	Qmax	Ilość pomp	Typ pompy	Hp	Sterowanie
		l/s	szt.	-	m	-
025036002	LIGHT III 1P	1,5	1	75	6,7	NIE*
025036003	LIGHT III 2P	1,5	2	75	6,7	TAK
025036005	LIGHT III 1P	3	1	100	7,8	NIE*
025036006	LIGHT III 2P	3	2	100	7,8	TAK
025036009	LIGHT III 1P	6	1	150	9,0	NIE*
025036010	LIGHT III 2P	6	2	150	9,0	TAK
025036011	LIGHT III 2P	6	2	150	9,0	TAK

* 1 pompa 1~z pływakiem
2 pompy 3~w zestawie z szafką autoamtyki, (1+1R)
możliwość modyfikacji

