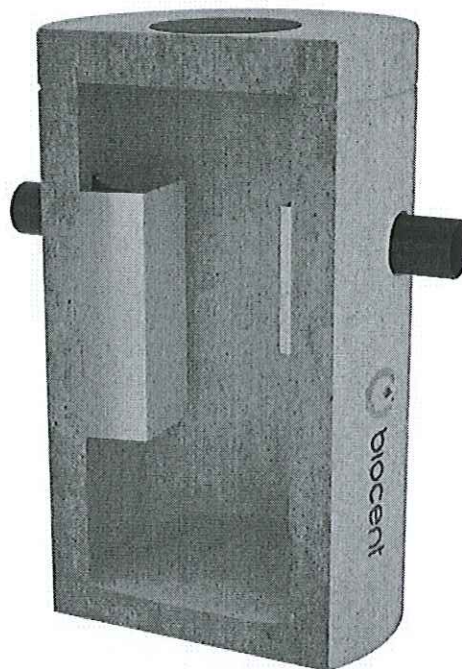
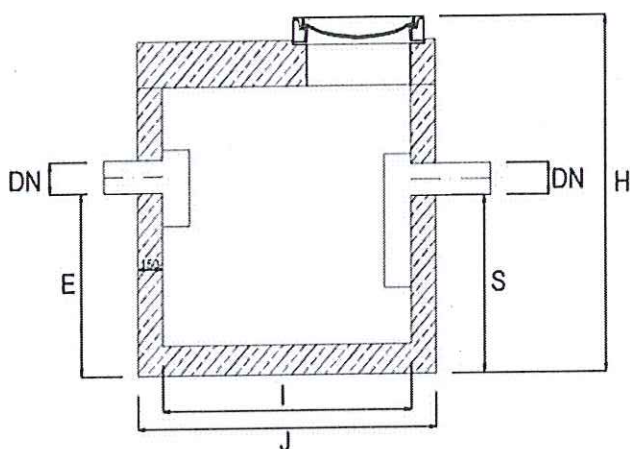


Model: **BST-OC**

Materiał: **ŻELBET**
OPIS

- Urządzenie wykonane z żelbetu na bazie betonu C45/55
- Zgodny z normą PN EN 1825-1
- Zintegrowany osadnik
- Instalacja: Podziemna
- Deflektor wlotowy i wylotowy wykonany ze stali nierdzewnej
- Króćce przyłączeniowe z PE
- Otwór rewizyjny 600mm wyposażony we właz żeliwny klasy C250 lub D400
- Wyposażenie opcjonalne: alarm grubości warstwy tłuszczu, nadbudowa



Model	Przepływ Q _{nom}	Pojemność osadnika	Średnica zewnętrzna J	Średnica wewnętrzna I	Wysokość całkowita H	Pojemność czynna całkowita	Wysokość wlotu E	Wysokość wylotu S	Średnica wlotu DN	Waga najcięższ ego el. (około)
	[l/s]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[t]
BST-OC 2/200	2	200	1300	1000	1850	680	1140	1110	110/160	2,35
BST-OC 4/400	4	400	1300	1000	2650	1360	1940	1910	110/160	3,3
BST-OC 6/600	6	600	1500	1200	2750	2040	2000	1970	160/200	4,0
BST-OC 7/700	7	700	1800	1500	2350	2380	1600	1570	160/200	4,5
BST-OC 10/1000	10	1000	1800	1500	2850	3400	2100	2070	160/200	5,5
BST-OC 12/1200	12	1200	2300	2000	2350	4080	1550	1520	200/250	6,4
BST-OC 17/1700	17	1700	2300	2000	2850	5780	2050	2020	200/250	7,9
BST-OC 20/2000	20	2000	2800	2500	2350	6800	1550	1520	200/250	6,9

Przeznaczenie

Tłuszcze są substancjami nierozpuszczalnymi w wodzie, które po przedostaniu się do kanalizacji powodują tworzenie się nieprzyjemnych zapachów, zmniejszenie przekroju przewodów i zatykanie rur oraz korozję urządzeń. Zjawiska te są przyczyną istotnych problemów podczas eksploatacji systemów kanalizacyjnych. Dlatego też istnieje potrzeba stosowania separatorów tłuszczu w miejscu ich występowania, które powodują zatrzymanie ich przed wlotem do kanalizacji sanitarnej. Separatory tłuszczów należy instalować jak najbliżej źródła powstawania zanieczyszczeń. Jednak należy unikać umieszczania ich w pomieszczeniach zamkniętych, magazynach oraz w pobliżu często uczyszczanych chodników, ze względu na nieprzyjemny zapach. Ponadto separatory powinny być zlokalizowane w miejscu dogodnym do dalszej eksploatacji. Separatory znajdują zastosowanie w kanalizacji odprowadzającej ścieki ze stołówek, jadalni, kuchni, restauracji, barów szybkiej obsługi, masarni, rzeźni, ubojni, wytwórni frytek i chipsów, prażalni orzeszków ziemnych.

Zasada działania

Separatory tłuszczów zintegrowane z osadnikami swoją zasadę działania opierają na zjawisku grawitacyjnej flotacji i sedymentacji zanieczyszczeń w ściekach. Częstki tłuszczu, ze względu na swój ciężar właściwy mniejszy od wody gromadzą się na jej powierzchni w formie kożucha i zostają tam zmagazynowane do czasu odpompowania. Inne stałe zanieczyszczenia organiczne cięższe od wody sedymentują i gromadzą się na dnie urządzenia. Specjalna budowa wlotu i wylotu ze zbiornika wymusza odpowiedni przepływ ścieków oraz nie pozwala na wydostawanie się z niego zanieczyszczeń.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Nadstawki dedykowane wys. 250mm - 2000mm	Alarm przepełnienia i poziomu zanieczyszczeń	Instalacja do opróżniania DN 65	Właz szczelny do wypełnienia BKP, w przypadku montażu separatora pod posadzką
			

OBSŁUGA

Częstotliwość opróżniania urządzenia zależy od stopnia intensywności napływających ścieków. Komora zbiornika powinna być regularnie opróżniana, co najmniej 2 razy do roku lub w razie sygnalizacji alarmu. Po każdorazowym opróżnieniu niezbędne jest uzupełnienie wodą separatora.

UWAGI

Objętość separatora należy dobrać w ten sposób aby temperatura ścieków wypływających z separatora nie przekraczała 40 °C. Nadmierna temperatura może spowodować uszkodzenie urządzeń za separatorem tj. pompy, pływaki (elementy pomp mają wytrzymałość temperaturową do 40°C). W przypadku wysokiej temperatury ścieku zalecany jest dobór separatora o podwójnej objętości.

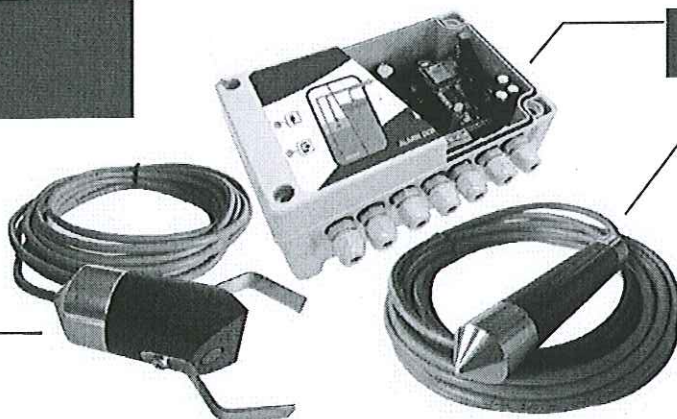
W przypadku korpusów separatorów składających się więcej niż z jednego elementu, wymagane jest łączenie elementów za pomocą sznura bentonitowego/zaprawy żywicznej lub uszczelki elastomerowej.

ALARM DO SEPARATORÓW

Sonda pomiaru
warstwy osadu

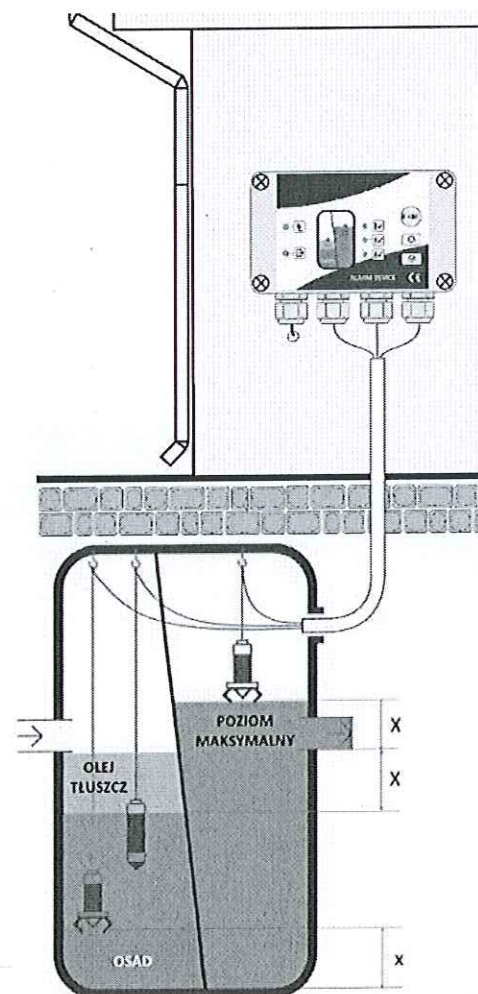
Moduł alarmowy

Sonda do pomiaru
grubości warstwy tłuszczu, oleju
substancji ropopochodnych

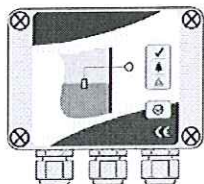


Urządzenia stosowane są w separatorach oleju, substancji ropopochodnych i osadu. Umożliwiają odczyt stanu lokalnie na pulpicie sterowniczym albo zdalnie, za pomocą wiadomości SMS.

Dostępne sondy z oznaczeniem ATEX.



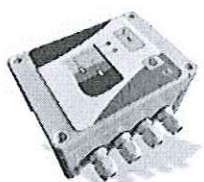
MODUŁY ALARMOWE - KONTROLERY



SYGNALIZATOR 1

- 1 wejście
- 1 wejście sabotażowe
- 1 wyjście
- 230V

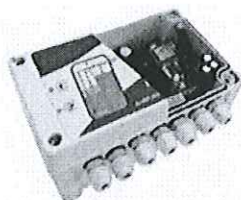
- 1 wejście (przepełnienia, poziomu tłuszczu, oleju, smaru, poziomu osadu)
- 1 wyjście (bezpotencjałowe, przekaźnikowe)
- zasilanie 230V, zasilanie awaryjne (akumulator)
- hermetyczna obudowa
- DIPSWITCH (programowanie za pomocą przełączników)
- optyczna i akustyczna sygnalizacja alarmów i awarii wejść (LED, BUZER)
- diagnostyka czujników/instalacji (zwarcie rozwarcie w obwodzie)



SYGNALIZATOR 2

- 2 wejścia
- 1 wyjście
- 230V

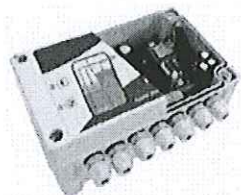
- 2 wejścia (przepełnienia, poziomu tłuszczu, oleju, smaru, poziomu osadu)
- 1 wyjście (bezpotencjałowe, przekaźnikowe)
- DIPSWITCH (programowanie za pomocą przełączników)
- optyczna i akustyczna sygnalizacja alarmów i awarii wejść (LED, BUZER)
- diagnostyka czujników/instalacji (zwarcie rozwarcie w obwodzie)



SYGNALIZATOR 3

- 3 wejścia
- 3 wyjścia
- 230V
- wejście na akumulator

- 3 wejścia (przepełnienia, poziomu tłuszczu, oleju, smaru, poziomu osadu)
- 3 wyjścia (bezpotencjałowe, przekaźnikowe)
- dodatkowe wejście do nadzoru wlotu zbiornika
- zasilanie 230V, zasilanie awaryjne (akumulator)
- DIPSWITCH (programowanie za pomocą przełączników, programowalny czas reakcji na sygnały z czujników)

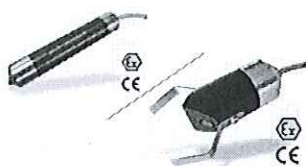


SYGNALIZATOR 3 +GSM

- 3 wejścia
- 2 wyjścia
- GSM
- 230V
- wejście na akumulator
- USB

- 3 wejścia (przepełnienia, poziomu tłuszczu, oleju, smaru, poziomu osadu)
- 2 wyjścia (bezpotencjałowe, przekaźnikowe)
- dodatkowe wejście do nadzoru wlotu zbiornika
- GSM (SMS, status systemu na żądanie, powiadamianie o stanie baterii)
- zasilanie 230V, zasilanie awaryjne (akumulator)
- USB (programowanie, odczyt pamięci 256 zdarzeń)

SONDY



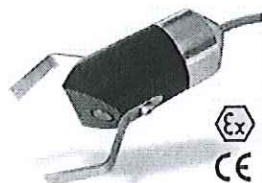
SONDA PRZEPEŁNIENIA

wykrywanie przepełnienia separatora; praca w przestrzeni nad cieczą; technologia ultradźwiękowa; pomiar impulsowy; materiał niekorozyjny.



SONDA POZIOMU OLEJU, TŁUSZCZU, SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH

pomiar poziomu oleju; pomiar substancji ropopochodnych; pomiar grubości warstwy tłuszczu; technologia konduktometryczna.



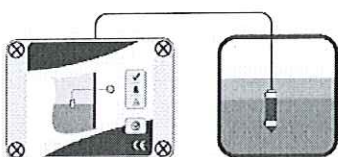
SONDA OSADU

wykrywanie warstwy osadu; technologia ultradźwiękowa; pomiar impulsowy; materiał niekorozyjny; praca w pełnym załadowaniu cieczy.



Zestawy - różne konfiguracje zastosowań

1



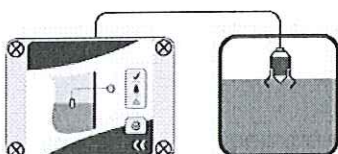
AR/AT

Pomiar warstwy tłuszczu, oleju, substancji ropopochodnych

1 x SYGNALIZATOR 1

1 x SONDA TŁUSZCZU, OLEJU, SUBST. ROPOPOCHODNYCH

2



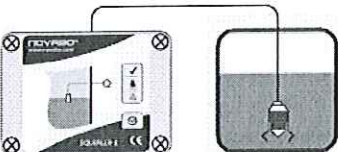
AP

Pomiar przepełnienia

1 x SYGNALIZATOR 1

1 x SONDA PRZEPEŁNIENIA

3



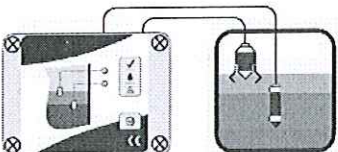
AO

Pomiar warstwy osadu

1 x SYGNALIZATOR 1

1 x SONDA OSADU

4



AR(G+P)/AT(G+P.)

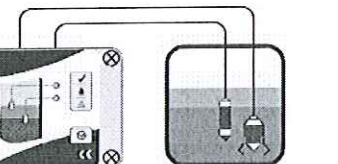
Pomiar przepełnienia i grubości warstwy

1 x SYGNALIZATOR 2, 3, 3+GSM*

1 x SONDA PRZEPEŁNIENIA

1 x SONDA TŁUSZCZU, OLEJU, SUBST. ROPOPOCHODNYCH

5



AR(G+O)/AT(G+O)

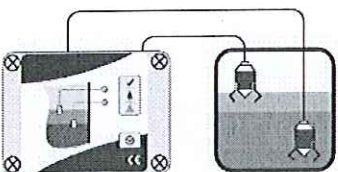
Pomiar grubości warstwy oleju/tłuszczu i warstwy osadu

1 x SYGNALIZATOR 2, 3, 3+GSM*

1 x SONDA TŁUSZCZU, OLEJU, SUBST. ROPOPOCHODNYCH

1 x SONDA OSADU

6



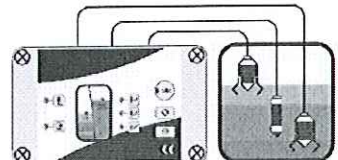
A (P+O)

Pomiar przepełnienia i grubości warstwy osadu

1 x SYGNALIZATOR 2, 3, 3+GSM*

2 x SONDA OSADU

7



AR(G+O+P.)

Pomiar przepełnienia, warstwy oleju/tłuszczu i warstwy osadu

1 x SYGNALIZATOR 2, 3, 3+GSM*

1 x SONDA OSADU

1 x SONDA TŁUSZCZU, OLEJU, SUBST. ROPOPOCHODNYCH


1 x SONDA OSADU

* - do wyboru SYGNALIZATOR 2, SYGNALIZATOR 3 zasilany 230V, SYGNALIZATOR 3 + GSM z modułem GSM



Wyposażenie opcjonalne:



- | | | |
|---|---|--|
| 1 |  | Dodatkowa obudowa do montażu sygnalizatora |
| 2 |  | Sygnalizator optyczno-akustyczny do montażu zewnętrznego |
| 3 |  | Zestaw solarny |
| 4 |  | Moduł GPRS do bezprzewodowej komunikacji z systemem zarządzania obiektem |



Biocent Dystrybucja Sp. z o.o.
Do Dysa 5, 20-149 Lublin
Tel.: 797-445-112, NIP: 712-333-73-73
PKO BP,
70 1020 3150 0000 3602 0100 6071



Miejsce wystawienia:

Lublin

Data wystawienia:

05.2020

Sprzedawca:

Biocent Dystrybucja Sp. z o.o.

Do Dysa 5
20-149 Lublin
NIP: 712-333-73-73

Klient:

Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Usługowo Produkcyjne
MELBUD Marcin Grzelczyk
Tramwajowa 12
87-100 Toruń
NIP: 9561459143

Oferta 1078/R/05/2020 oryginał

Nr zamówienia u klienta: CKK Jordanki Toruń - proj.

Lp	Nazwa Opis	Symbol	Ilość	j.m.	Cena netto	Wartość netto
1	Separator tłuszczu bet. 7l/s z osadnikiem 700l - przepływ nominalny: 7 l/s, - poj. osadnika: 700 l, - wlot/wylot: DN160/200 - zbiornik żelbetowy DN1500 Hcałk=2350mm - właz żeliwny D400	BST-OC 7/700	1,000	szt.		
2	Alarm substancji ropopochodnych/tłuszczu - Sygnalizator do separatorów ropopochodnych/tłuszczu - Czujnik poziomu oleju/grubości warstwy tłuszczu - Czujnik przepełnienia	AR/AT G+P	1,000	szt.		
3	Alarm substancji ropopochodnych/tłuszczu GSM - Sygnalizator do separatorów ropopochodnych/tłuszczu z modulem GSM - Czujnik poziomu oleju/Grubości warstwy osadu - Czujnik przepełnienia zbiornika - Zasilacz baterijny (czas pracy ok 2 lata)	AR/AT (G+P) GSM+BAT	1,000	szt.		
4	Filtr antyodorowy dn 600 Filtr antyodorowy podwłazowy okrągły z PEHD z wkładem z węgla aktywnego. Średnica otworu montażowego DN600	0000006416	1,000	szt.		
5	OPCJA	OPCJA	1,000	szt.		
6	Nadbudowa krąg śred. wew-1500mm H-1m	NADB 1500/1000	1,000	szt.		
7	Nadbudowa krąg śred. wew-1500mm H-0,25m	NADB 1500/250	1,000	szt.		

według stawki VAT	wartość netto	kwota VAT	wartość brutto
Podstawowy podatek VAT 23%			

Razem:

Razem:

Słownie:

Sugerowany sposób płatności:

Przelew:

Uwagi do dokumentu: Dot. CKK Jordanki Toruń - proj.
Dobór do projektu
Ceny katalogowe, bez ewentualnych nadbudów i transportu

Wystawił(a):

Damian Lasota

Podpis osoby upoważnionej do wystawienia zamówienia

Odebrał(a):

Podpis osoby upoważnionej do odbioru zamówienia

Składając zamówienie akceptujesz regulamin Biocent - biocent.com.pl/owh.pdf