

Urządzenia alarmujące do separatorów oleju i benzyny WGA 01/01D




ZASTOSOWANIE

Urządzenia **WGA 01/01 D** przeznaczone są do monitorowania w separatorach warstwy oddzielonej smaru, oleju i benzyny od wody. Separatory mogą mieć formę zamkniętych zbiorników przepływowych lub otwartych zbiorników ze zmiennym poziomem maksymalnym. W sytuacji, gdy dojdzie do przekroczenia grubości warstwy oddzielonej, urządzenie włącza alarm dając, tym samym informację o konieczności opróżnienia separatora.

OPIS

W skład urządzenia **WGA 01** wchodzi centrala sterująca oraz sonda pojemnościowa **ES4**. Urządzenie **WGA 01 D** dostarczane jest bez sond w komplecie, co daje możliwość jego dowolnej konfiguracji. Poziom zadziałania poszczególnych sond reguluje się zmieniając ich wysokość zawieszenia w zbiorniku. Sondy do urządzeń **WGA** mogą być stosowane w strefach zagrożenia wybuchem i posiadają certyfikat ATEX.

Do urządzenia **WGA 01** możemy podłączyć maksymalnie 2 sondy – pojemnościową **ES4** do kontroli grubości warstwy oddzielonej oraz termistorową **R6** do kontroli maksymalnego poziomu spiętrzenia. Do urządzenia **WGA 01 D** możemy podłączyć również trzecią sondę – ultradźwiękową **ES8** do kontroli grubości osadów na dnie separatora. 

Urządzenie **WGA 01** dodatkowo może być wyposażone w sondę maksymalnego spiętrzenia **R6** do sygnalizacji maksymalnego poziomu medium w zbiorniku. Zabezpiecza to instalację przed przepełnieniem, w wyniku zatkania odpływów zbiornika. Z kolei wersja **WGA 01 D** z wyświetlaczem daje możliwość podłączenia trzech sond – **ES4**, **R6** oraz sondy **ES8** do monitorowania grubości warstwy osadów na dnie separatora.

Stany pracy urządzenia **WGA 01** sygnalizowane są przez diody na obudowie urządzenia. **WGA 01 D** z kolei wyposażony jest w wyświetlacz, na którym wyświetlane są podstawowe informacje o stanie pracy urządzenia.

Sygnalizatory wyposażone są w 2 styki bezpotencjałowe oraz alarm optyczno-akustyczny. Zasilane są napięciem 230 V AC.

DANE TECHNICZNE

Centrala sterująca WGA 01/01 D

Zasilanie	230 V AC
Zakres temperatur stosowania	0–40 °C
Wyjście	2 styki bezpotencjałowe przełączające
Stopień ochronności obudowy	IP65

Sondy

	Sonda ES4	Sonda R6	Sonda ES8
Typ	pojemnościowa	termistorowa	ultradźwiękowa
Zakres temperatur stosowania	-20–40 °C	-20–50 °C	0–50 °C
Stopień ochronności obudowy	IP68	–	IP68
Długość kabla	5 m (max 200 m)	5 m (max 200 m)	5 m (max 200 m)

9b1

DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

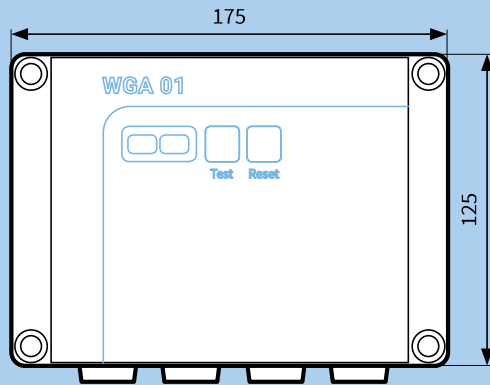
Urządzenie alarmujące **WGA 01/01 D** jest zgodne z są zgodne z dyrektywą elektromagnetyczną EMC (2014/30/UE), dyrektywą niskonapięciową LVD (2014/35/UE) oraz dyrektywą ATEX (2014/34/UE).



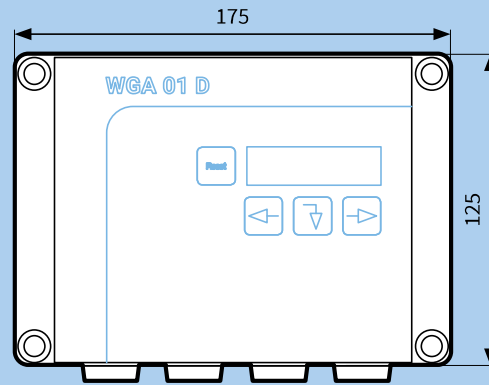
Urządzenia alarmujące do separatorów oleju i benzyny WGA 01/01D

WYMIARY [mm]

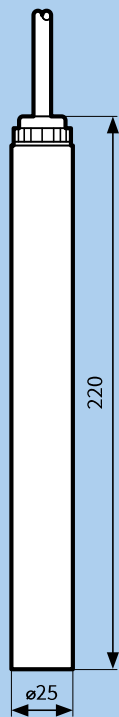
WGA 01



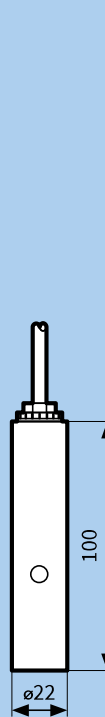
WGA 01D



Sonda ES4



Sonda R6



Sonda ES8

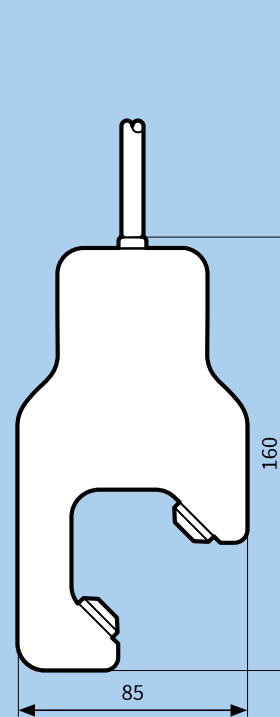


TABELA CENOWA

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena (Gr.Rab.)
53 410	Urządzenie alarmujące do separatorów oleju i benzyny WGA 01 z sondą ES4 do sygnalizacji przekroczenia maksymalnej grubości warstwy oddzielonej	
53 409A	Urządzenie alarmujące do separatorów oleju i benzyny WGA 01D , bez sond	
53 418	Sonda ES4 – do sygnalizacji przekroczenia maksymalnej grubości warstwy oddzielonej	
53 419	Sonda R6 – do sygnalizacji poziomu maksymalnego spiętrzenia	
53 399	Sonda ES8 – do sygnalizacji maksymalnej warstwy osadów na dnie separatora	
12 36	Pływak do sondy ES4 do zbiorników o zmiennym poziomie maksymalnym	


Ceny zostały podane w EURO – płatność w PLN według kursu sprzedaży NBP z tabeli C. Ceny nie zawierają podatku VAT

9b1



Urządzenia alarmujące do separatorów oleju i benzyny WGA 01/01D

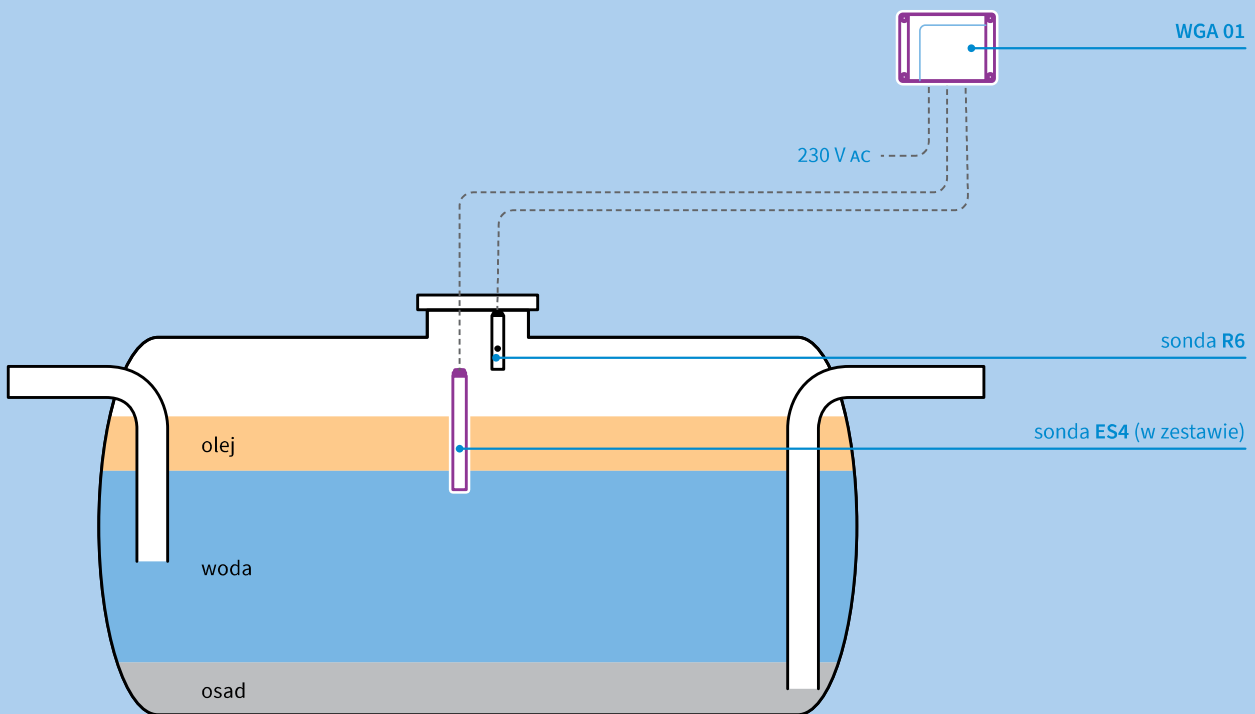
PRZYKŁADOWY SCHEMAT APLIKACYJNY

Dolna krawędź sondy ES4 powinna znaleźć się 150 mm poniżej stałego poziomu separatora. W trakcie normalnej pracy jest zanurzona wyłącznie w wodzie. Sonda zadziała, gdy na powierzchni wody pojawi się substancja ropopochodna. 

Sonda R6 powinna być zawieszona w separatorze tak, by jej dolna krawędź znajdowała się 100 mm powyżej wlewu do separatora. W przypadku zatkania odpływu, poziom w separatorze wzrośnie i omyje termistor sondy, co wywoła alarm.

Sonda ES8, przeznaczona do monitorowania grubości osadu na dnie separatora, wyposażona jest w nadajnik oraz odbiornik sygnału ultradźwiękowego. Sygnalizuje stan alarmowy, gdy zanieczyszczenia na dnie separatora zakłócają przesył sygnału pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem.

1. Urządzenie alarmujące WGA 01 kontroluje grubość warstwy oddzielonej w separatorze oraz jego maksymalne spiętrzenie



2. Urządzenie alarmujące WGA 01 D kontroluje grubość warstwy oddzielonej w separatorze, jego maksymalne spiętrzenie oraz grubość osadów na dnie separatora

