

Przełącznik/CZUJNIK POZIOMU CIECZY typu CPC-2ET

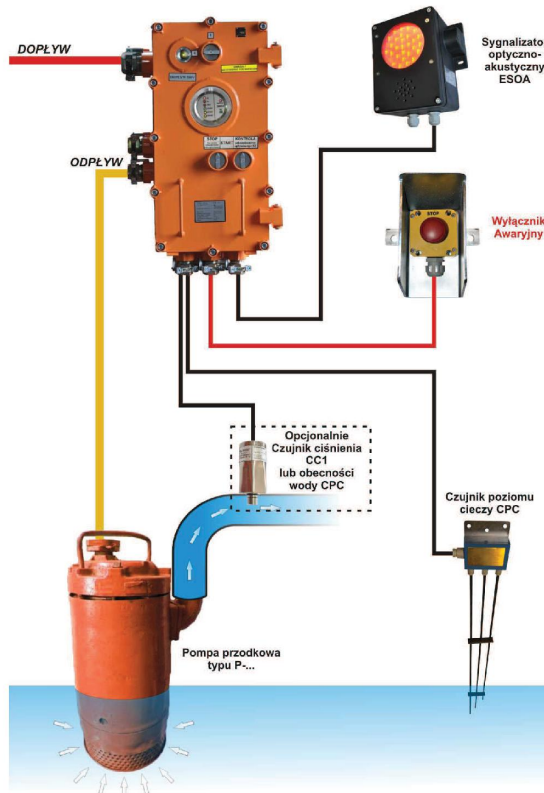
Czujnik poziomu typu CPC-*ET spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwybuchowym i może być stosowany jako urządzenie grupy I kategorii M1 oraz grupy II kategorii 1G i 1D.

Czujnik poziomu CPC-2ET przeznaczony jest do kontroli poziomu cieczy lub ciekłych mieszanin i sterowania wyłącznikami pomp lub urządzeniami separacyjno-sterującymi przy użyciu tylko 2 żył sterowniczych.

CERTYFIKAT OBAC 13 ATEX 0568X

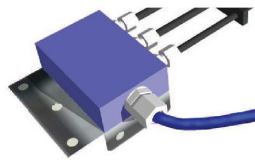


**I M1 Ex ia I Ma,
 II 1G Ex ia IIC T4 Ga
 II 1D Ex ia IIIC T100°C Da**

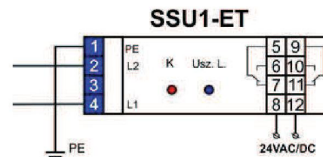


Czujnik składa się z sondy neutralnej, dwóch sond do pomiaru minimalnego i maksymalnego poziomu cieczy oraz układu wykonawczego z kluczem MOSFET. W przypadku przekroczenia poziomu cieczy, uznanego za zbyt niski lub zbyt wysoki, czujnik wytwarza sygnał symulujący diodę prostowniczą do urządzenia współpracującego np. do wyłącznika pompy odwadniającej. Zasilanie czujnika jak i sterowanie odbywa się tymi samymi dwoma przewodami z urządzenia współpracującego z zmiennym sygnałem o częstotliwości np. 50Hz – 133Hz i $U_i = 40V$. Czujnik wyposażono w dwie pary żył sterowniczych celem dostosowania do współpracy z wyłącznikami wielu producentów. W urządzeniu zastosowano metodę pomiaru

eliminującą elektrolizę, a przez to korozję sond czujnika w cieczy. W innym wykonaniu czujnik może współpracować z oddalonym zabudowanym np. w szafie sterowniczej urządzeniem separacyjno-sterowniczym typu SSU1-ET firmy „ELTECH”.



Czujnik CPC-2ET



Urządzenie separacyjno-sterownicze