

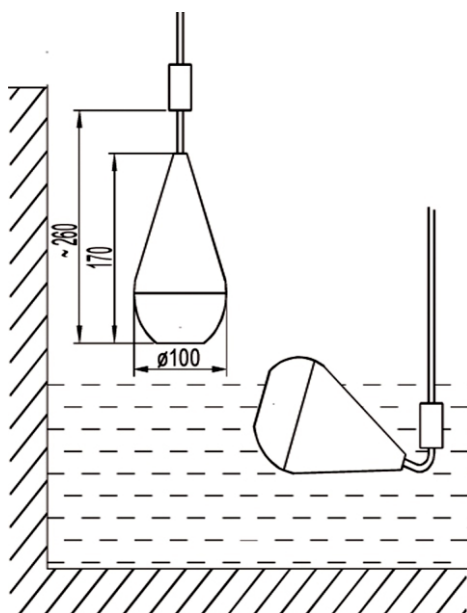


PŁYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU PSP-3

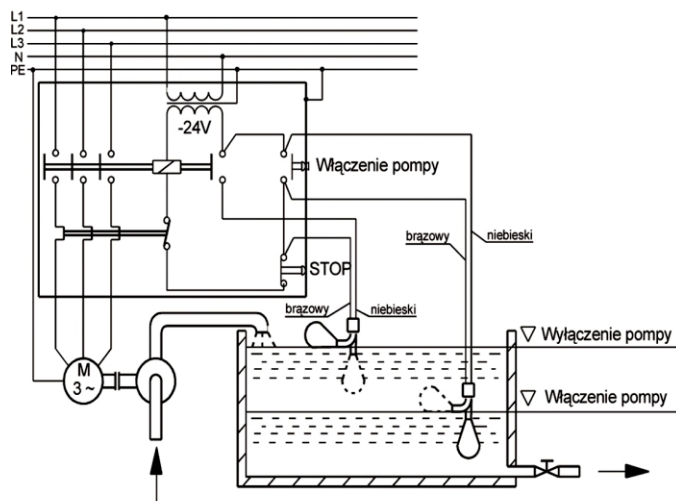
Pływakowy sygnalizator poziomu PSP przeznaczony jest do sygnalizacji lub regulacji poziomu dowolnych cieczy nie powodujących korozji materiałów, z których sygnalizator jest wykonany. Może być stosowany do cieczy czystych i zanieczyszczonych w zbiornikach otwartych i zamkniętych (niskociśnieniowych). Nadaje się do wody, ścieków, płynnych chemikaliów, itp.

BUDOWA

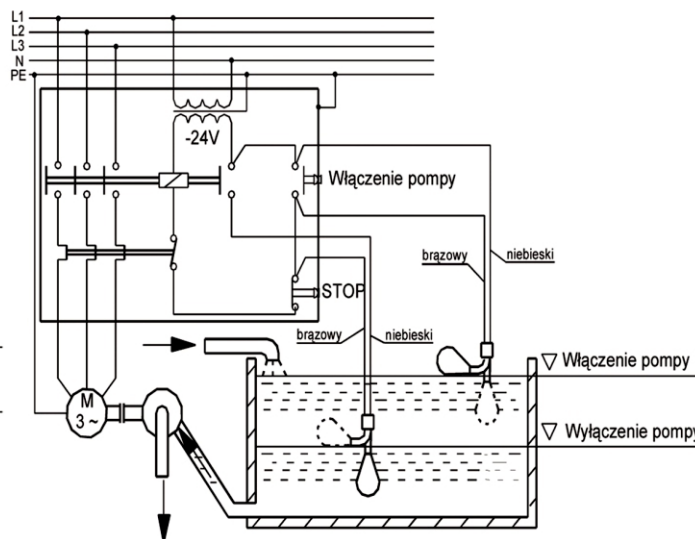
Sygnalizator zbudowany jest z giętkiego przewodu 3-żyłowego, zawieszzonego na końcu tego przewodu pływaka, oraz balastu zewnętrznego umocowanego do przewodu nad pływakiem. Wewnątrz pływaka wykonanego z tworzywa sztucznego znajduje się hermetycznie zamknięty układ przełączający, którego styk przełączny połączony jest z przewodem.



Układ sterowania pracą pompy napełniającej zbiornik cieczą



Układ sterowania pracą pompy opróżniającej zbiornik z cieczy



DANE TECHNICZNE

Rodzaj styku przełącznego	mikrołącznik
Maksymalne napięcie	250 V AC
Maksymalny prąd łączeniowy	16 A AC1; 4 A AC3
Zakres temperatury pracy	0 ÷ +40 °C
Ciśnienie maksymalne	0,4 MPa
Typ przewodu	OWY 3 – żyłowy
Materiał pływaka	PCV, polipropylen
Rodzaj balastu zewnętrznego	- stal zwykła pokryta powłoką - stal kwasoodporna
Uchyb sygnalizacji (różnica poziomów powodująca zmianę styku przełącznego)	≤ 0,1 m
Typowe długości przewodu	5, 10, 15, 20 m lub inne

WYMAGANIA INSTALACYJNE I EKSPLOATACYJNE

Sygnalizator należy instalować na obiekcie w pozycji swobodnie wiszącej na potrzebnej użytkownikowi wysokości. Dokładne położenie ustala się doświadczalnie (zależy od gęstości cieczy). Mocować przez uchwycenie przewodu w żądanym miejscu powyżej balastu, za pomocą uchwytu. Sygnalizator instalować tak, aby przy ewentualnych zaburzeniach i wirach cieczy pływak sygnalizatora nie uderzał o ciała stałe i nie wirował. Rodzaje środowisk i warunków, w jakich sygnalizator może być stosowany wynikają z odporności korozyjnej użytych do jego budowy materiałów i pozostałych parametrów określonych w punkcie „Dane Techniczne”. Doboru odmiany materiałowej sygnalizatora do określonego środowiska dokonuje użytkownik na własną odpowiedzialność. Przykłady zastosowania sygnalizatora znajdują się na powyższych rysunkach. W zasilaniu obwodów sterujących korzystne jest stosowanie obniżonego napięcia (np. ~ 24V). Poprawnie zainstalowany sygnalizator praktycznie nie wymaga obsługi. Przy ewentualnym osadzeniu się nadmiernej ilości zanieczyszczeń na pływaku należy okresowo go czyścić.