

Sygnalizator poziomu cieczy typ SP

ZASTOSOWANIE:

Sygnalizowanie lub regulowanie poziomu cieczy w otwartym zbiorniku. Podstawowym zastosowaniem sygnalizatora SP jest ochrona pomp głębinowych przed biegiem silnika pompy na sucho. Znajduje zastosowanie jako wyłącznik pływakowy do otwartych zbiorników w pompowniach wody, ścieków sanitarnych, ścieków gospodarki wiejskiej itp.

DANE TECHNICZNE:

- rodzaj styków
- dopuszczalne obciążenie styków
- temperatura otoczenia
- wymiary
- masa
- stopień ochrony

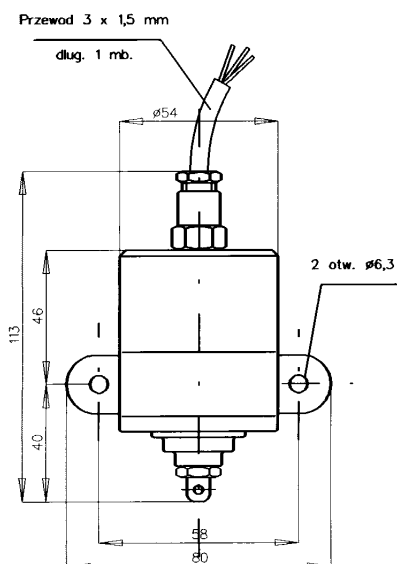
PRZEŁĄCZNIK

przełączalne
2A/250V~
0°C ÷ 70°C
80 x 55 x 113 mm
0,5 kg
IP 65

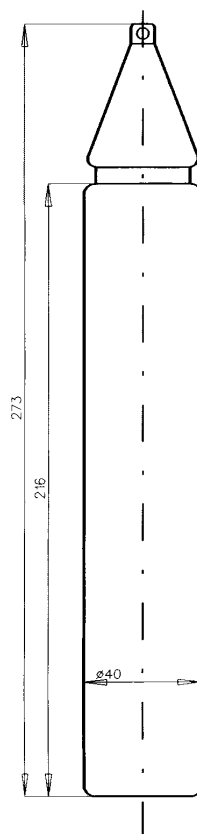
PŁYWAK

-
-
0°C ÷ 70°C
40 x 40 x 273 mm
0,4 kg
IP 65

SZKICE WYMIAROWE:



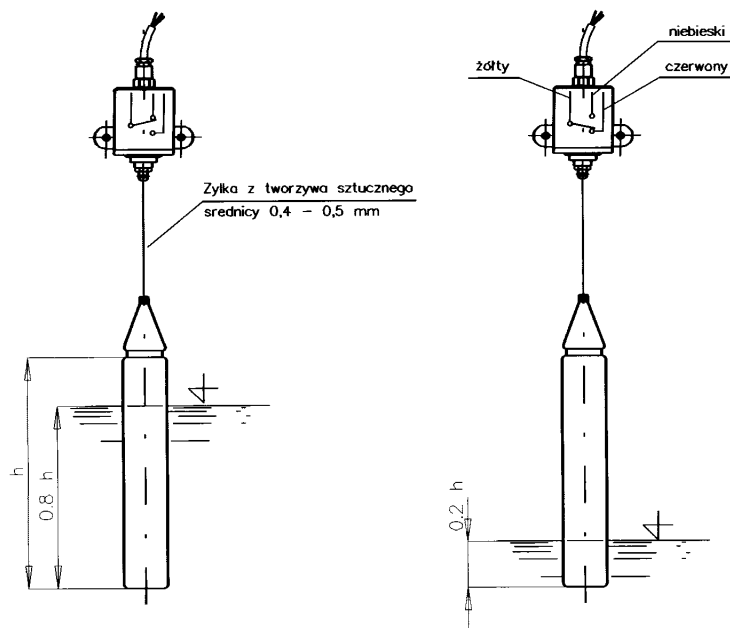
Rys.1. Obudowa przełącznika migowego.



Rys.2. Pływak

BUDOWA:

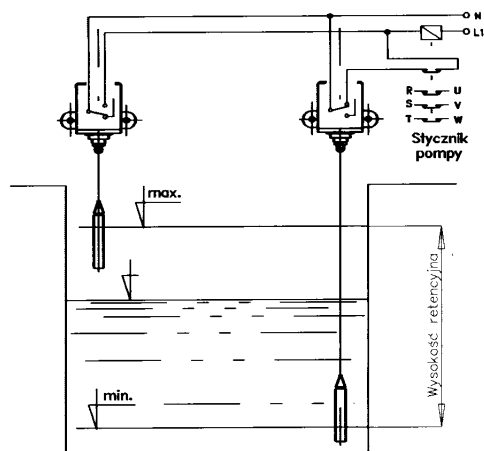
Sygnalizator składa się z przełącznika migowego w obudowie oraz pływaka. Dopuszczalne obciążenie styków wynosi 2A. Z obudowy wyprowadzony jest 3-żyłowy przewód dł. 1m. Obudowa przełącznika migowego oraz pływak wykonane są ze stopów aluminium i są odporne na wilgoć atmosferyczną (IP 65).



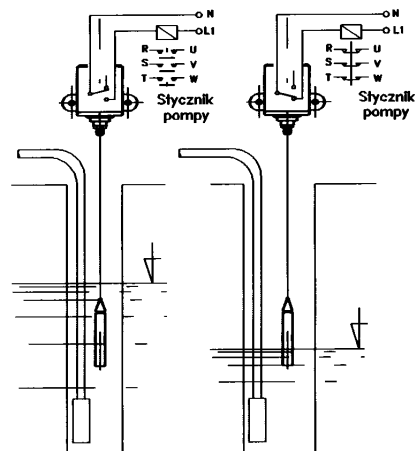
Rys 3. Montaż sygnalizatora poziomu cieczy SP

MONTAŻ:

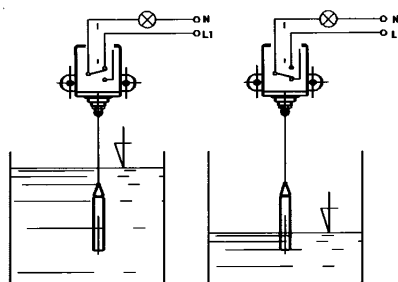
Przełącznik należy zamocować do przygotowanego wspornika lub konstrukcji wkrętami M5, tak by oś osłony ustawiona była pionowo. Pływak zawiesić na żyłce z tworzywa sztucznego. Pływak tonie w wodzie. Zmiana stanu styków przełącznika migowego następuje przy zanurzeniu pływaka do 80% wysokości. Obniżenie lustra cieczy do 20% wysokości pływaka powoduje ponowną zmianę stanu styków.

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA:

Rys 4. Sterowanie pompowni ścieków



Rys 5. Zabezpieczenie pompy w studni głębinowej



Rys 6. Sygnalizacja przekroczenia poziomu cieczy w zbiorniku