

Bezręciowe sondy zanurzeniowe TS/O/... dla automatycznego sterowania poziomami cieczy.

Ten typ sondy zanurzeniowej zbudowany jest z rury na której zamontowany jest jeden lub kilka przełączników pływakowych, oraz ze skrzynki przyłączeniowej do której te wszystkie przełączniki pływakowe są podłączone.

Sondy te są przeznaczone np. dla zbiorników oleju opalowego, zbiorników paliwa awaryjnych agregatów prądotwórczych oraz zbiorników oleju hydraulicznego.

Czujniki tego typu nie nadają się do zastosowania w cieczach turbulentnych (np. pojemnikach mieszadłach).

Opis funkcji działania przykładowego połączenia przełączników pływakowych: automatyczne napełnianie zbiornika cieczą:

Dolny przełącznik pływakowy opada wraz z poziomem cieczy aż do stanu minimalnego i przy przekroczeniu poziomu działa na stycznik powodując pompowanie cieczy. Po osiągnięciu stanu maksymalnego górny przełącznik wypływa ponad poziom i następuje rozłączenie obwodu stycznika. Pompowanie cieczy zostaje zatrzymane.



Dane techniczne	TS/O/...
Materiał rury	PP
średnica rury	Patrz tabela poniżej
długość rury	zależnie od wielkości zbiornika
złączka nakręcana (na zapytanie)	PP
skrzynka przyłączy	PP, A 307: 120 x 80 x 55 mm, Stopień ochrony IP 65
sposób montażu	pionowy
Zakres temperatury pracy	w zależności od typu kabla (patrz str. 1)
Odporność na ciśnienie	Tylko dla zastosowań bezciśnieniowych
wbudowane przełączniki pływakowe	SSP ■■■ (dokładne oznaczenie typów znajdziesz na str. 1, proszę koniecznie podać w zamówieniu)
Dane elektryczne	patrz str. 1

Typ	Liczba przełączników pływakowych	Typ przełączników pływakowych	średnica rury	Złączka (na zapytanie)
TS/O/1 x SSP ■■■	1	SSP ■■■	16 mm	G1 1/2 lub G2
TS/O/2 x SSP ■■■	2		20 mm	G2
TS/O/3 x SSP ■■■	3		25 mm	G2
TS/O/4 x SSP ■■■	4		25 mm	G2
TS/O/5 x SSP ■■■	5		25 mm	G2

■■■ = do specyfikacji

Na życzenie: – z więcej niż 5 wbudowanymi przełącznikami pływakowymi.
– z regulowanymi złączkami

Wykonanie według wymiarów i ilości życzonych punktów przełączania.

Podczas specyfikacji /określania/ punktu włączenia /wyłączenia sondy zanurzeniowej proszę zauważyć że:

- podnoszący się poziom cieczy nie aktywuje włącznika wewnątrz pływaka w momencie gdy pływak znajdzie się w położeniu poziomym ale w pozycji jak pokazano na diagramie strony 1,
- podczas opadania poziom cieczy kontakt/włącznik/wewnątrz pływaka jest aktywowany/generuje sygnał/ w momencie gdy pływak znajduje się minimalnie poniżej pozycji poziomej.