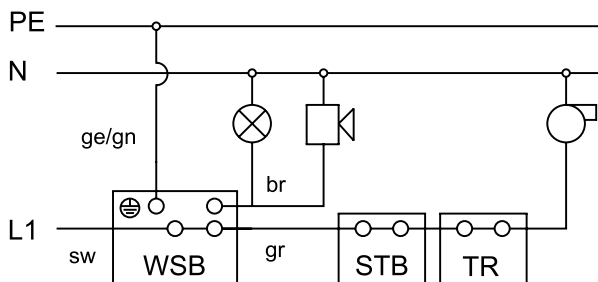


Schemat elektryczny podłączenia:



- STB = temperaturowy wyłącznik bezpieczeństwa  
TR = regulator temperatury  
L1 = linia fazowa  
N = linia zerowa  
PE = linia ochronna  
ge/gn = przewód żółto-zielony  
sw = przewód czarny  
gr = przewód szary  
br = przewód brązowy (podłączenie sygnalizacji)

masa: 2,5 kg  
nieznaczone wymiary w mm

**Zastosowanie:**

Zabezpieczenie stanu wody służy do zabezpieczania kotłów w instalacjach centralnego ogrzewania przed brakiem wody. Można stosować go w każdej, nawet małej instalacji. Ze względów bezpieczeństwa należy stosować go bezwzględnie w instalacjach powyżej 100 kW oraz zawsze w przypadku kotłowni dachowych. Montaż zabezpieczenia stanu wody w kotłach mniejszej mocy jest polecane ze względu na zwiększone bezpieczeństwo pracy.

Dalsze możliwości stosowania zabezpieczenia stanu wody zależą od potrzeb i inwencji projektanta. Polecane jest wszędzie tam, gdzie wymagane jest elektryczne kontrolowanie poziomu wody.

Zabezpieczenie stanu wody typu 933 może być zamontowane równolegle na przewodzie zasilającym.

**Wykonanie:**

Zabezpieczenie stanu wody składa się z dwóch części: wykonawczej i elektrycznej.

Część wykonawcza to pływak szklany zawieszony na suwaku zakończonym magnesem. Suwak przesuwają się w specjalnej tulei, stanowiącej połączenie części wykonawczej z częścią elektryczną urządzenia.

Część elektryczna może być wykonana w dwóch wersjach:

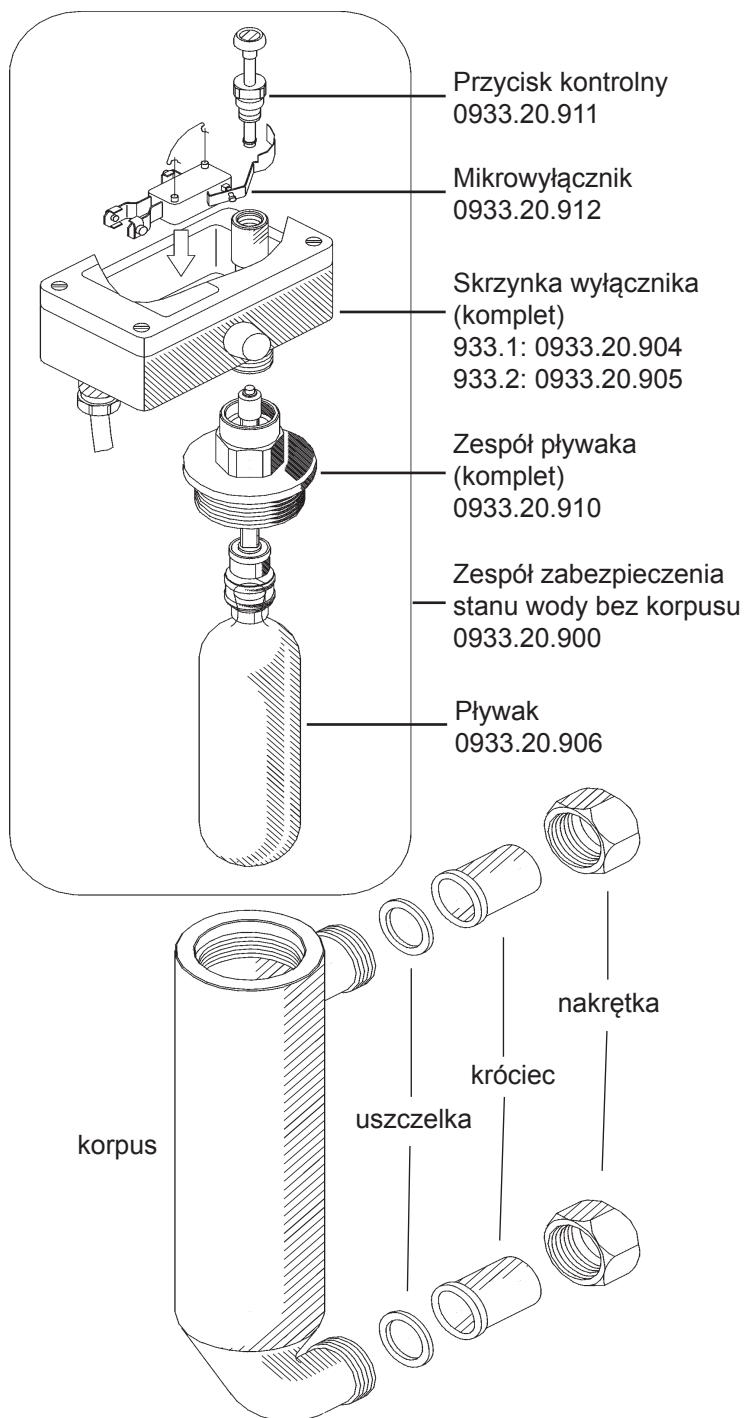
**933.1** - z blokadą w przypadku zadziałania. Urządzenie musi być odblokowane przez osobę odpowiedzialną za instalację, przy pomocy przycisku pod gumową osłoną,

**933.2** - bez blokady w przypadku zadziałania urządzenia.

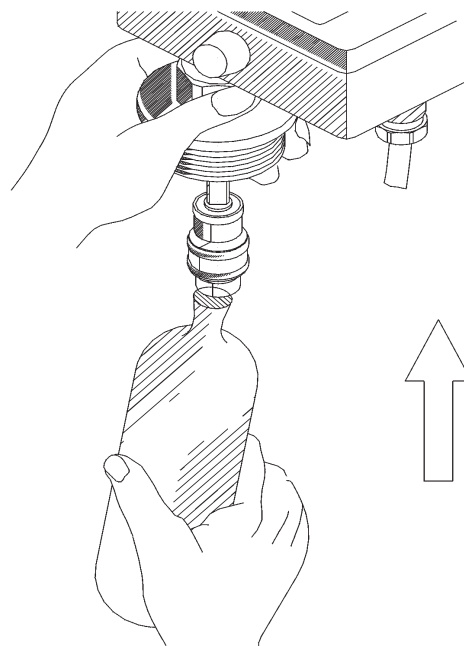
Nypel łączący suwak i tulejka prowadząca magnes wykonane są z mosiądzu. Pływak zrobiony jest ze szkła odpornego na ciśnienie i wysoką temperaturę. Obudowa przełącznika wykonana jest z tworzywa sztucznego. Miedziane i mosiężne części mające kontakt z wodą są niklowane. Elementy uszczelniające to niestarczające się tworzywo sztuczne o wyglądzie gumy i dużej odporności termicznej. Obudowa wykonana jest z żeliwa. Przyłącze elektryczne jest wykonane przewodem 4 X 0,75 mm<sup>2</sup> o dł. 2,5 m.

Ciśnienie maks.: 10 bar  
Temperatura maks.: 120°C  
Położenie robocze: oś główna pionowo  
Przełącznik elektryczny: jednobiegunowy  
Obciążalność elektryczna: 10 (4) A / 250 V

**Znak** €0085



## Wymiana pływaka



## Wymiana mikrowyłącznika

