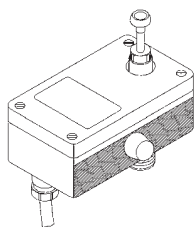


Instalacja i konserwacja urządzenia może być wykonana jedynie przez autoryzowany zakład instalacyjny.

Opakowanie spełnia rolę ochrony na czas transportu. W wypadku znacznego uszkodzenia opakowania należy zrezygnować z montażu armatury!

Części zamienne

Skrzynka wyłącznika,
komplet dla 933
0933.20.904
Skrzynka wyłącznika,
komplet dla 932
0933.20.900
0932.50.904 (932.5)



rys.1

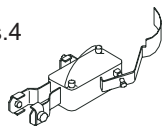
rys.2



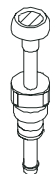
Zespół pływaka - komplet dla 933
0933.20.910
Zespół pływaka - komplet dla 932
0933.20.901
0933.20.903 (932.5)

Mikrowyłącznik
dla 933 i 932
0933.20.912

rys.4



Przycisk kontrolny dla 933 i 932
0933.20.911
0932.50.904 (932.5)



rys.5

Pływak dla 933 i 932
0933.20.906
0933.50.906 (932.5)



rys.3

Kontrola pływaka

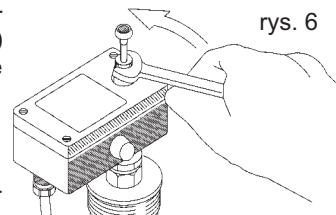
Przed rozpoczęciem wymiany pływaka należy sprawdzić poprawność jego działania.

Wymiana przycisku kontrolnego i/lub skrzynki wyłącznika jest możliwa bez opróżniania instalacji w przypadku poprawnego działania pływaka.

Jeżeli pływak nie działa zachodzi podejrzenie jego stłuczenia.

Aby sprawdzić pływak należy najpierw odpowietrzyć komorę zabezpieczenia stanu wody:

- poluzować dławnicę na przycisku kontrolnym (klucz 14) do momentu pojawienia się wycieku wody (rys. 6)
- następnie z powrotem dokręcić dławnicę
- wyciągnąć przycisk kontrolny do góry do oporu
- kolejno nacisnąć przycisk kontrolny wolno na dół, jeżeli pływak jest sprawny to po około 3-4 mm przycisk kontrolny powinien natrafić na popychacz pływaka (zauważalny opór metalicznego zderzaka)
- jeżeli brak powyżej opisanego oporu, oznacza to najprawdopodobniej uszkodzenie pływaka i konieczność jego wymiany na nowy.

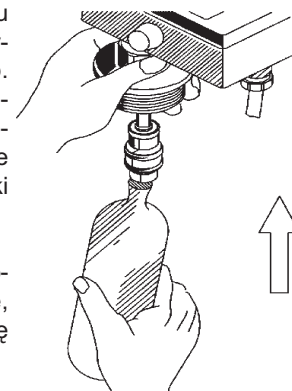


rys. 6

Wymiana pływaka

- w celu wymiany pływaka (rys.3) należy opróżnić instalację grzewczą
- przy pomocy klucza SW27, kręcąc w lewo należy wykręcić cały wewnętrzny element wykonawczy
- po odkręceniu wyciągnąć cały element wykonawczy z żeliwnego korpusu zabezpieczenia stanu wody (w przypadku urządzenia typ 932 po wyjęciu np. z korpusu kotła zdjąć dodatkowo tuleję ochronną)
- uszkodzony, (np. stłuczony) pływak zdjąć z uchwytu mocującego
- zamocować nowy pływak wciskając go ukośnie w uchwyt mocujący, wykonując pływakiem ruch wachadłowo-obrotowy. Należy wykonywać tę czynność w miarę mocnym, pewnym ruchem, uważając na wyczuwalny opór uchwytu (rys.7)
- montaż zespołu pływaka przeprowadzamy w odwrotnej kolejności.

Przy montażu żeliwnego korpusu zabezpieczenia stanu wody (w przypadku urządzenia typ 932 np. korpus kotła) z wewnętrznym elementem wykonawczym należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe umieszczenie płaskiej uszczelki Ø 55 mm.



rys. 7

Wymiana zespołu pływaka

- przed wymianą zespołu pływaka (rys.2) należy opróżnić instalację grzewczą
- zdemontować skrzynkę wyłącznika przy pomocy klucza 27 kręcąc w lewo sześciokątną nakrętkę poniżej plastikowej obudowy. Odkręcając skrzynkę wyłącznika należy jednocześnie drugim kluczem 27 utrzymywać dolną nakrętkę zespołu pływaka
- po odkręceniu wyciągnąć do góry skrzynkę wyłącznika
- przy pomocy klucza 27 kręcąc w lewo należy wykręcić zespół pływaka
- po odkręceniu wyciągnąć pionowo do góry zespół pływaka (w przypadku urządzenia typ 932 po wyjęciu np. z korpusu kotła, zdjąć dodatkowo tuleję ochronną)
- wyjąć pływak (ciągnąć go w dół) z uchwytu mocującego
- zamocować nowy pływak wciskając go ukośnie w uchwyt mocujący wykonując pływakiem ruch wachadłowo-obrotowy. Należy wykonać tę czynność w miarę mocnym, pewnym ruchem, uważając na wyczuwalny opór uchwytu (rys.7)
- zakręcić nowy zespół pływaka
- przy montażu zespołu pływaka z żeliwnym korpusem zabezpieczenia stanu wody (w przypadku urządzenia typ 932 np. korpus kotła) należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe umieszczenie płaskiej uszczelki Ø 55 mm
- zamocować na nowym zespole pływaka skrzynkę wyłącznika
- po wykonaniu powyższych czynności należy napełnić instalację, a następnie odpowietrzyć komorę zabezpieczenia stanu wody.

Wymiana przycisku kontrolnego

W przypadku poprawnego działania pływaka, wymiana przycisku kontrolnego (rys.5) jest możliwa bez opróżniania instalacji.

- najpierw należy sprawdzić pływak, jak opisano to w akapicie *Kontrola pływaka*
- jeżeli pływak jest uszkodzony należy wymienić go jak opisano to w akapicie *Wymiana pływaka*
- aby wymienić przycisk kontrolny należy odkręcić kluczem 14 niklowaną, sześciokątną dławnicę na przycisku kontrolnym w górnej części skrzynki wyłącznika
- wyciągnąć do góry z obudowy kompletny przycisk kontrolny (jak na rys.5) łącznie z dławnicą

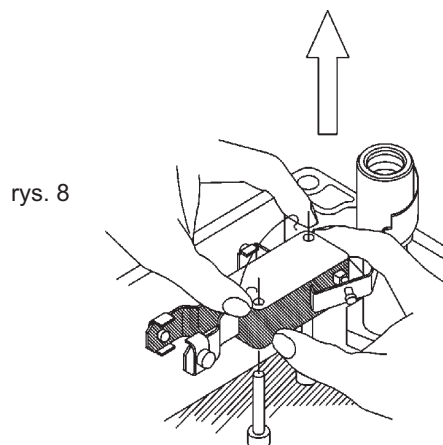
W trakcie tej czynności z instalacji może się wydostać kilka kropel wody.

- włożyć nowy przycisk kontrolny do obudowy i mocno dokręcić kluczem 14 niklowaną nakrętkę dławnicy

Uwaga: Im mocniej dokręcona jest dławnica, tym ciężiej przesuwają się przyciski kontrolne.

Wymiana mikrowyłącznika

- przed rozpoczęciem wymiany mikrowyłącznika należy bezwzględnie odłączyć napięcie zasilające zabezpieczenie stanu wody - wiąże się to z wyłączeniem całej instalacji wyłącznikiem głównym
- odkręcić cztery wkręty z plastikowej pokrywy w górnej części skrzynki wyłącznika i zdjąć tę pokrywę
- nacisnąć i zdjąć sprężynę mocującą znajdującą się w górnej części mikrowyłącznika, a następnie zdjąć mikrowyłącznik z bolców mocujących (rys.8)
- odkręcić przewody elektryczne i wymienić mikrowyłącznik.



rys. 8

Wymiana skrzynki wyłącznika

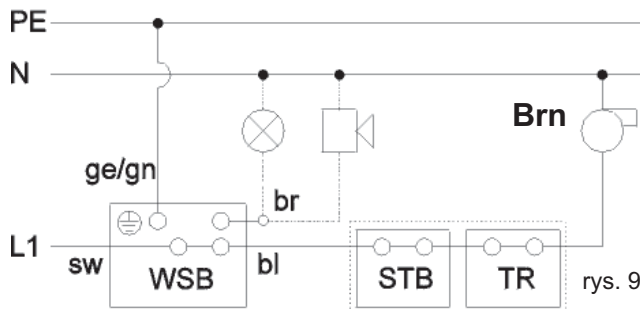
W przypadku poprawnego działania pływaka, wymiana skrzynki wyłącznika (rys.1) jest możliwa bez opróżniania instalacji.

- najpierw należy sprawdzić pływak tak jak opisano to w akapicie *Kontrola pływaka*
- jeżeli pływak jest uszkodzony należy wymienić go jak opisano to w akapicie *Wymiana pływaka*
- przed rozpoczęciem wymiany skrzynki wyłącznika należy bezwzględnie odłączyć napięcie zasilające zabezpieczenie stanu wody - wiąże się to z wyłączeniem całej instalacji wyłącznikiem głównym
- zdemontować skrzynkę wyłącznika przy pomocy klucza SW2 kręcąc w lewo sześciokątną nakrętkę poniżej plastikowej obudowy. Odkręcając skrzynkę wyłącznika należy jednocześnie drugim kluczem 27 utrzymywać dolną nakrętkę zespołu pływaka
- po odkręceniu wyciągnąć do góry skrzynkę wyłącznika
- zamocować na zespole pływaka nową skrzynkę wyłącznika
- przeprowadzić montaż w odwrotnej kolejności
- podłączyć przewody ze starej do nowej skrzynki wyłącznika zachowując odpowiednie połączenia.

Podłączenie elektryczne zgodne ze schematem (rys. 9) musi wykonać elektryk z uprawnieniami stosownie do aktualnych przepisów PNE oraz przepisów lokalnego zakładu energetycznego.

STB	= bezpiecznikowy wyłącznik temperatury
TR	= regulator temperatury
Brn	= palnik
L1	= linia fazowa
N	= linia zerowa
PE	= linia ochronna
ge/gn	= przewód żółto-zielony
sw	= przewód czarny
bl	= przewód niebieski

Schemat podłączenia zabezpieczenia stanu wody:



rys. 9

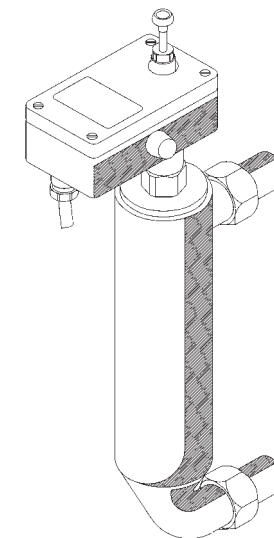
Hans Sasserath & Co KG - HUSTY
ul. Rzepakowa 5e, 31-989 Kraków
tel. 012/645-03-04, faks: 012/645-03-33,
e-mail: info@husty.pl www.syr.pl



ARMATUREN

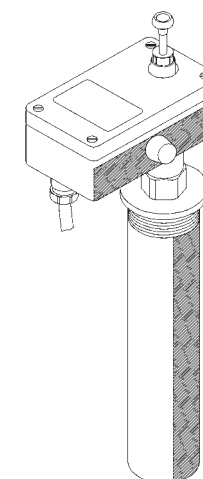
Made in Germany

Instrukcja naprawy zabezpieczenia stanu wody



933.1

933.2



CE 0085

932.1

932.2

932.5