Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 22:38

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/automatyczny-system-przeciwzalaniowy-zawor-3-4-cala-3-sondy-kotlownia-mieszkanie-asp-34-p-116477.html



Automatyczny system przeciwzalaniowy - zawór 3/4 cala 3 sondy kotłownia/mieszkanie ASP-34 F&F

Cena brutto	**2 469,86 zł**
Cena netto	**2 008,02 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**Towar na zamówienie**
Kod producenta	**ASP-34**
Kod EAN	**5908312596981**
Producent	**F&F**
Twoje korzyści	DARMOWA wysyłka od 500 zł netto; Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA; BEZPŁATNE wsparcie techniczne

Opis produktu

Automatyczny system przeciwzalaniowy - zawór 3/4 cala 3 sondy kotłownia/mieszkanie ASP-34 F&F. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.

Przeznaczenie
Automatyczny system przeciwzalaniowy ASP jest autonomicznym systemem zapobiegającym zalaniu budynków mieszkalnych jedno oraz wielorodzinnych. Stosuje się go w celu kompleksowej ochrony mienia przed skutkami zalania.
System ASP-34 składa się z:
1) Skrzynki rozdzielczej zawierającej: centralny sterownik SAM-01, zabezpieczenia obwodów elektrycznych oraz akumulator podtrzymujący pracę układu przy krótkich zanikach napięcia zasilania.
2) Elektrozaworu o rozmiarze 3/4" - ZAW-3/4CAL - 1 szt.
3) Sondy do wykrywania wilgoci w kotłowni SON-K - 1 szt.
4) Sond do wykrywania wilgoci w pomieszczeniachmieszkalnychSON-M - 2 szt.

Działanie
Automatyczny system przeciwzalaniowy ASP w sposób ciągły

Montaż
Elektrozawór z filtrem montowany jest na wejściu wody użytkowej do budynku, przy czym ze względu na wygodę montażu najlepiej jest umieścić zawór w kotłowni. Skrzynka rozdzielcza ze sterownikiem centralnym SAM-01 zamontowana może być w dowolnie wybranym miejscu kotłowni. Sondy wykrywające wilgoć montowane są w miejscach szczególnie narażonych na awarię systemu zasilającego budynek w wodę użytkową. Bezwzględnie należy je zamontować w kotłowni, kuchni, łazienkach, toaletach i pozostałych pomieszczeniach
do których doprowadzona jest woda. Zalecenia dotyczące sposobu montowania elektrozaworów przedstawione są w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z zaworem. Wysokość montażu sond zależy od indywidualnych oczekiwań odbiorcy. Natomiast z uwagi na to że sonda wykryje zalanie w momencie gdy elektrody pomiarowe wejdą w kontakt z wodą to należy mieć na uwadze iż:

kontroluje poziom wilgotności w zabezpieczanych pomieszczeniach i automatycznie odcina dopływ wody, w przypadku wykrycia zalania pomieszczenia. Sterownik umożliwia również ręczne otwieranie i zamykanie zaworu. Ponowne otwarcie dopływu wody możliwe jest dopiero wtedy, gdy poziom wilgoci będzie niższy od poziomu alarmowego.

Podłączenie

Podłączenie systemu ASP sprowadza się do:

1) Doprowadzenia do centrali ASP przewodów ze wszystkich zaworów i sond wilgoci. Wszystkie połączenia realizowane są za pośrednictwem przewodu dwużyłowego, przy czym zaleca się aby średnica przewodów nie była mniejsza niż 0,5 mm2.

2) Podłączenia zasilania głównego 230 V AC.

Uwaga!

Centrala ASP posiada własne zabezpieczenia nadprądowe, nie ma więc potrzeby stosowania zewnętrznych zabezpieczeń. Do systemu ASP można podłączyć bezpośrednio dwa elektrozawory (np. wody ciepłej i zimnej) i cztery sondy pomiarowe. W przypadku konieczności podłączenia większej ilości sond, możliwe jest ich równoległe łączenie. Nie ma natomiast możliwości podłączenia większej ilości elektrozaworów.

Sposób podłączenia elektrycznego przedstawiony jest na poniższym rysunku. W przypadku podłączania elektrozaworów ważne jest zachowanie kolejności połączeń (zgodnie z przedstawionym rysunkiem cewki), natomiast w przypadku sond kolejność podłączania elektrod nie ma znaczenia.

Ustawienia

Sterownik systemu ASP dostarczany jest w konfiguracji zapewniającej prawidłowe działanie systemu w większości z możliwych sytuacji.

W przypadku konieczności dostosowania systemu do indywidualnych potrzeb, należy sięgnąć po szczegółowy opis konfiguracji sterownika SAM-01, który dostępny jest na stronie www.fif.com.pl

Praca systemu ASP sygnalizowana jest poprzez włączoną kontrolkę „Zasilanie” znajdującą się na panelu sterownika SAM-01. Pozostałe kontrolki informują użytkownika o stanie zaworu (kontrolki

1) Zbyt niskie zamontowanie sond może powodować fałszywe alarmy (np. na skutek zachlapania podłogi)

2) Zbyt wysokie zamontowanie sond spowodować może zbyt późne lub brak zgłoszenia alarmu.

Eksploatacja

Uruchomienie systemu ASP odbywa się poprzez ustawienie wyłącznika instalacyjnego S1 w pozycji ON. Powoduje to załączenie zasilania centrali ASP oraz podłączenie akumulatora podtrzymującego pracę urządzenia.

Uwaga!

W przypadku gdy planowana jest dłuższa przerwa w zasilaniu systemu bezwzględnie zalecane jest ustawienie wyłącznika S1 w pozycji OFF. Zapobiegnie to nadmiernemu rozładowaniu akumulatora które może doprowadzić do jego uszkodzenia.

Uwagi

System ASP posiada zasilanie rezerwowe w postaci akumulatora 12V/1.3Ah umożliwiające podtrzymanie pracy systemu przy krótkotrwałych

„e-zawór otwarty” i „e-zawór zamknięty”) oraz o bieżącym poziomie wilgoci zarejestrowanym przez sondy pomiarowe (kontrolki „Poziom” - im więcej zapalonych kontrolek, tym wyższy poziom wilgotności).
Otwieranie / zamykanie zaworu podczas normalnej pracy odbywa się za pośrednictwem przycisku ON/OFF na zasadzie – jedno naciśnięcie otwiera zawór (sygnalizowane przez zapaloną zieloną kontrolkę „ezawór otwarty”), drugie naciśnięcie zamyka zawór (sygnalizowane przez zapaloną czerwoną kontrolkę „e-zawór zamknięty”).
W przypadku przekroczenia zadanego poziomu wilgotności sterownik sygnalizuje stan przed alarmowy poprzez mruganie czerwonej kontrolki „Alarm”. Jeżeli przez zadany czas (domyślnie 10s.) poziom wilgoci będzie przekraczał zadany poziom to sterownik przejdzie w stan alarmu (sygnalizowany zapaleniem się czerwonej kontrolki „Alarm”) i zamknięciem zaworu doprowadzającego wodę.
UWAGA: Ponowne otwarcie zaworu możliwe jest dopiero po ustaniu przyczyny alarmu i wykonywane jest w sposób dwustopniowy:
1) Naciśnięcie przycisku ON/OFF kasuje alarm (gaśnie kontrolka „Alarm”).
2) Drugie naciśnięcie przycisku ON/OFF otwiera zawór.

zanikach głównego napięcia zasilania. Czas podtrzymania akumulatorowego zależy od wielu czynników (między innymi czasu eksploatacji akumulatora) i dla nowego akumulatora wynosi on ok. 72h.
W przypadku niskiego napięcia na akumulatorze sterownik przechodzi w stan czuwania w którym zawór zostaje zamknięty, wszystkie kontrolki wyłączone poza kontrolką „Zasilanie” która krótko mruga co 10-15s. W takim wypadku zaleca się wyłączenie zasilania systemu (ustawienie przełącznika S1 w pozycji OFF) w celu zabezpieczenia akumulatora przed zupełnym rozładowaniem.
Akumulator w systemie ASP musi zostać bezwzględnie wymieniony po okresie 36 miesięcy eksploatacji.
System ASP przeznaczony jest do pracy tylko z dedykowanymi do niego sondami oraz elektrozaworami. Podłączenie innych elementów może doprowadzić do nieprawidłowej pracy i/lub uszkodzenia sterownika.

Dane techniczne

zasilanie 230V AC 50 Hz
pobór mocy max. 2W
zasilanie sond pomiarowych 5V/2mA
zasilanie cewek elektrozaworów 12V
temperatura pracy +5 ÷ 50 °C
akumulator 12V/1,3 Ah
wyjście alarmowe Styk 1P max. 4A (cosj = 1)
czułość 2 ÷ 100kW
opóźnienie alarmu 10 ÷ 180 s

Domyślne nastawy sterownika SAM-01

czułość 100kW
opóźnienie alarmu 10s