

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



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

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

### Opis produktu

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

#### Przeznaczenie

Automatyczny system przeciwwaleniowy 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 pomieszczeniach mieszkalnych SON-M - 2 szt.

#### Działanie

Automatyczny system przeciwwaleniowy 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 elektrozworów 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 zabezpieczonych 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 wilgotności będzie niższy od poziomu alarmowego.

## Podłączenie

Podłączenie systemu ASP sprowadza się do:

1) Doprowadzenia do centrali ASP przewodów ze wszystkich zaworów i sond wilgotności. Wszystkie połączenia realizowane są za pośrednictwem przewodu dwużyłowego, przy czym zaleca się aby średnica przewodów nie była mniejsza niż 0,5 mm<sup>2</sup>.

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](http://www.fif.com.pl)

Praca systemu ASP sygnalizowana jest przez 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 kontroltek, 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 pełnym 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