



MIX 1 AFV

Inteligentny zawór z czujnikami zalania ze sterowaniem Wi-Fi

NOWOŚĆ



Elektryczne zawory serii MIX 1 AFV nadają się do sterowania przepływem wody w systemach nawodnieniowych, grzewczym oraz w systemach klimatyzacji. Zawór składa się z zaworu kulowego, siłownika oraz modułu WI-FI.

Siłownik napędzany jest silnikiem, za pomocą którego sterowana jest praca zaworu kulowego o obrocie do 90° (całkowicie otwarty/zamknięty). Oprócz pozycji zamkniętej i otwartej zawór można ustawiać co 10% wartości maksymalnego przepływu z dokładnością 5%.

Zawory kulowe występują w wersjach dwudrogowych o średnicach DN25. Siłowniki wyposażone zostały w sygnalizator otwarcia/zamknięcia zaworu.

Zawór posiada również funkcję ręcznego zamknięcia lub otwarcia, za pomocą przycisku znajdującego się na obudowie.

Głównym zastosowaniem zaworu MIX 1 AFV są systemy nawodnień, dzięki aplikacji na telefon istnieje możliwość zaprogramowania terminarza, zgodnie z którym o danej porze zawór ma zostać otwarty, w jakim procencie maksymalnego przepływu oraz o jakiej godzinie ma zostać zamknięty. Minimalny przedział czasowy to 1 minuta. Najdłuższy przedział czasowy, w jakim zawór może być uruchamiany to 1 tydzień. Np. istnieje możliwość ustawienia, że zawór ma się otwierać w określone dni tygodnia o godzinie 6.00 rano i zamykać o godzinie 7.30. Dodatkowa funkcja minutnika.

Inteligentny zawór wodny nie tylko zapewnia wygodę, ale również dba o bezpieczeństwo instalacji wodnej oraz oszczędność wody. Dzięki ustawieniom dostępnym w aplikacji mobilnej możliwe jest połączenie zaworu z czujnikami zalania, które wykrywają ewentualne wycieki w instalacji. W razie wykrycia problemu system automatycznie zamyka dostęp wody, powstrzymując wyciek wody w zarodku.

Inteligentny zawór MIX 1 AFV jest zasilany prądem stałym 5 V/2 A przez adapter.

Pełna kontrola możliwa jest dzięki połączeniu aplikacji mobilnej Tuya Smart lub SmartLife (rekomendowane), wykorzystującej technologię sterowania mikrokomputerem MCU.

Dane techniczne zaworu MIX 1AFV:

- Regularne zamykanie i otwieranie pod różnymi kątami
- Rozmiar zaworu: DN15, DN20, DN25, DN32
- Gwint śruby: NPT-BSP
- Maksymalne ciśnienie: 1,0 MPa
- Napięcie wejściowe: prąd stały 5 V/2 A
- Temperatura otoczenia: 0–40°C
- Maksymalna temperatura cieczy: 60°C
- Łączność: Wi-Fi
- Pełne otwarcie/zamknięcie: ~30 s
- Medium: zimna / ciepła woda
- Klasa izolacji: IP65

Materiały:

- Stal nierdzewna 304 i tworzywo sztuczne inżynierskie
- Oudowa: ABS

Dane techniczne czujnika wycieku:

- Alarm akustyczny i optyczny: tak
- Baterie CR123A DC 3 V (brak w zestawie)
- Pobór prądu w czasie rzeczywistym: ≤ 25 μA
- Pobór prądu w stanie aktywnym: ≤ 125 mA
- Napięcie robocze: ≤ 2,6 V
- Rodzaj sieci bezprzewodowej Wi-Fi: 802.11b/g/n
- Wymagania systemowe: Android, iOS
- Temperatura pracy: -10–50°C
- Maks. wilgotność robocza: 95%

Najważniejsze zalety

- Zdalne sterowanie – otwieranie i zamykanie zaworu za pomocą aplikacji lub asystentów głosowych
- Automatyzacja pracy – pozwala na ustalanie harmonogramów, ułatwiając zarządzanie czasem i oszczędność wody
- Funkcja zabezpieczenia przed przerwą w zasilaniu – zawór automatycznie zamknie dopływ wody
- Możliwość integracji z czujnikami zalania – zawór automatycznie zamknie dopływ wody, gdy czujnik wyśle sygnał
- Prosta instalacja – szybki samodzielny montaż, który nie wymaga zaawansowanego sprzętu
- Efektywność i oszczędność wody – precyzyjne kontrolowanie przepływu wody pomaga ograniczyć jej marnotrawstwo
- Uniwersalność – idealny do nawadniania ogrodów, trawnika, roślin doniczkowych oraz systemów irygacyjnych w szklarni lub na farmie.
- Dodatkową funkcją aplikacji jest minutnik dzięki któremu możemy zaprogramować zawór, aby został otwarty lub zamknięty po upływie określonego czasu od chwili ustawienia.



Smart life



Smart life



Available on the App Store



Get it on Google Play

Pełna kontrola dzięki połączeniu aplikacji mobilnej Tuya Smart lub SmartLife (rekomendowane), wykorzystującej technologię sterowania mikrokomputerem MCU.

EAN	Model	Napięcie wejściowe (V / A)	Maks. temperatura cieczy (°C)	Ciśnienie robocze (bar)	Przyłącza (cale)	Czas zmiany położenia (s)
5903887260909	MIX 1 AFV intligentny zawór	5 / 2	60	10	DN25	~ 30