

iWash

Automatyczny, wielopozycyjny zawór



iWash to automatyczny, dotykowy zawór wielopozycyjny do systemów filtracji basenowej. Urządzenie eliminuje konieczność ręcznego przełączania funkcji zaworu, oferując pełną automatyzację procesów takich jak:

- Płukanie oraz płukanie wsteczne,
- filtracja,
- opróżnianie,
- recyrkulacja,
- zamknięcie

Dzięki inteligentnej technologii **InverClear Tech**, zawór zapewnia skuteczne i bezproblemowe zarządzanie wydajnością filtracji wody basenowej.

W zestawie nie znajduje się czujnik poziomu wody oraz zawór elektromagnetyczny.

Dopuszczanie wody do basenu w systemie z automatycznym zaworem iWash odbywa się w sposób automatyczny, z użyciem zewnętrznego zaworu elektromagnetycznego (do dokupienia oddzielnie) oraz czujnika poziomu wody (do dokupienia oddzielnie)

Elementy uczestniczące w dopuszczaniu wody:

1. Źródło wody zewnętrznej np. wodociąg
2. Zawór elektromagnetyczny (normalnie zamknięty) - sterowany przez zawór iWash
Zasilanie zaworu elektromagnetycznego odbywa się poprzez dedykowane styki w iWash (styk suchy, 24–220 V, maks. 2 A).
3. Czujnik poziomu wody- wykrywa poziom wody w basenie
4. Zawór iWash- steruje zaworem na podstawie sygnału z czujnika

Jak działa dopuszczanie wody?

1. Prawidłowa ilość wody w basenie - zawór elektromagnetyczny zamknięty (brak dopuszczania wody z wodociągu)

2. Spadek poziomu wody w basenie:

- Czujnik poziomu wody wysyła sygnał do iWasha
- iWash odbiera sygnał i otwiera zawór elektromagnetyczny, podając odpowiednie napięcie
- Woda z zewnętrznego źródła zostaje dopuszczona do obiegu

3. Osiągnięcie odpowiedniego poziomu wody

- Czujnik poziomu wody daje sygnał do iWash,
- iWash zamyka zawór elektromagnetyczny, co skutkuje przerwaniem procesu dopuszczania



CECHY ZAWORU iWASH

- **Ekran dotykowy** – intuicyjny, w pełni dotykowy interfejs zapewnia wygodną obsługę i nowoczesny wygląd.
- **Automatyczne płukanie wsteczne** – wystarczy jedno kliknięcie, a system sam przeprowadzi proces czyszczenia filtra.
- **Technologia InverClear Tech** – inteligentne monitorowanie i dostosowanie działania zaworu oraz regulacja prędkości płukania.
- **Ceramiczny wirnik i uszczelka gwiaździsta** – gwarantowana trwałość i niezawodność – testowane na ponad 30 000 cykli. Materiał ceramiczny umożliwia płynne obracanie zaworu bez zacinań się i blokowania.
- **Fotoelektryczny przełącznik bezpieczeństwa** – wykrywa błędy i automatycznie wyłącza pompę w razie awarii zaworu.
- **Kontrola prędkości płukania wstecznego** – optymalizacja przepływu wody w celu uzyskania najlepszej wydajności płukania wstecznego.
- **Zegar płukania wstecznego** – możliwość zaprogramowania cyklicznego czyszczenia dla utrzymania czystości.
- **Detekcja ciśnienia w rurociągu** – wczesne ostrzeganie przed nieprawidłowościami – filtr sam może automatycznie wykonywać cykle płukania wstecznego zanim osiągnie maksymalny poziom ciśnienia.
- **Kontrola poziomu wody** – automatyczne uzupełnianie wody w basenie w razie jej spadku.
- **Aplikacja** – zdalne sterowanie oraz monitoring pracy systemu z poziomu smartfona.

DANE TECHNICZNE ZAWORU iWASH

Model	iWash-24S
Sposób montażu	montaż boczny
Przepływ wsteczny	24m ³ /h
Ciśnienie robocze	≤0.25 MPa
Dopuszczalna wielkość filtra	454~700mm
Zasilanie	AC 100~240V
	50~60Hz
Wyjście zasilacza	DC 24V
	1.5A
Dopuszczalna wilgotność powietrza	≤95% przy 25°C
Stopień ochrony IP	IP65
Dopuszczalne stężenie soli	≤0.5%
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5~50°C
Dopuszczalna temperatura wody	5~50°C

WYMIARY ZAWORU IWASH

