

iWash

Automatyczny, wielopozycyjny zawór z wbudowanym akumulatorem



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.

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).

Wbudowany akumulator zapewnia podtrzymanie pracy zaworu przez około 10 minut w przypadku braku zasilania. W tym czasie urządzenie może bezpiecznie powrócić do bezpiecznej pozycji. Takie rozwiązanie chroni akumulator przed całkowitym rozładowaniem oraz wydłuża jego żywotność.

CECHY ZAWORU IWASH

- **Wbudowany akumulator** – wyposażony w baterię, pozostaje włączony podczas utraty zasilania, skutecznie zapobiegając utracie wody, opróżnieniu basenu lub pracy pompy „na sucho”
- **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 gwiazdista** – gwarantowana trwałość i niezawodność – testowane na ponad 30 000 cykli. Materiał ceramiczny umożliwia płynne obracanie zaworu bez zacinania 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	24m³/h
Ciśnienie robocze	≤0.25 MPa
Dopuszczalna wielkość filtra	450~900mm
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	≤ 3.5%
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5~50°C
Dopuszczalna temperatura wody	5~50°C
Gwarancja	5 lat

WYMIARY ZAWORU iWASH

