

STARWAY

Zawór z silownikiem elektrycznym



Instrukcja obsługi

UWAGA: Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące środków bezpieczeństwa, których należy przestrzegać podczas instalacji i uruchomienia. W związku z tym zarówno instalator, jak i użytkownik muszą uważnie przeczytać niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem instalacji i uruchomienia.



Spis treści

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa	3
Ostrzeżenia ogólne	3
Informacje ogólne	4
Zawartość opakowania	4
Dane techniczne	4
Wymiary	5
Połączenia hydrauliczne	6
Połączenia elektryczne	6
Instalacja i montaż	8
Obsługa	8
Schemat działania	9
Konserwacja i naprawa	9
Uruchomienie	9
Gwarancja	10
Utylizacja	10
Deklaracja zgodności	11

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Podczas korzystania z urządzenia należy postępować zgodnie z dostarczonymi instrukcjami i przechowywać instrukcję w bezpiecznym miejscu.

Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.

Instalacja musi być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowany personel (patrz instrukcja techniczna).

Zasilanie musi być uziemione i wyposażone w odpowiednie wyłączniki różnicowe i termiczne.

Ostrzeżenia ogólne

Wymagania dotyczące personelu



Urządzenie może być instalowane i naprawiane wyłącznie przez wykwalifikowany personel zgodnie z DM 37/2008. Przez „wykwalifikowany personel” rozumiemy osoby posiadające umiejętności elektryczne i hydrauliczne do wykonywania prac instalacyjnych i konserwacyjnych systemów w budynkach.

Przeznaczenie instrukcji



„Instrukcja montażu i obsługi” jest przeznaczona dla instalatorów i techników serwisowych produktu. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z urządzeniem należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

Znaki



Ostrzeżenie



Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym



Tylko dla wykwalifikowanego personelu



Uwaga



Nie wolno



Utylizacja

Przechowywanie



Instrukcja obsługi stanowi integralną część urządzenia i musi być przechowywana w miejscu dostępnym dla użytkownika i serwisanta. Instrukcję należy chronić przed cieczami i innymi przedmiotami, które mogłyby ją uszkodzić.



Informacje ogólne

Zawór z siłownikiem elektrycznym STARWAY to idealne rozwiązanie do automatyzacji płukania wstecznego filtrów basenowych. Operacja może być sterowana za pomocą prostego timera, poprzez zainstalowanie zasilacza 24 V DC 2 A lub za pomocą sterowników serii START POOL (EVO i ONE). Zawór jest wyposażony w siłownik elektryczny z funkcją zamykania, który w przypadku zaniku zasilania przywraca go do pozycji filtrowania, zapobiegając samoistnemu spuszczeniu wody.

Zawartość opakowania

N° 1 Zawór z siłownikiem elektrycznym STARWAY

N° 1 Kabel wielożyłowy 4 x 0,75 o długości 4 metrów

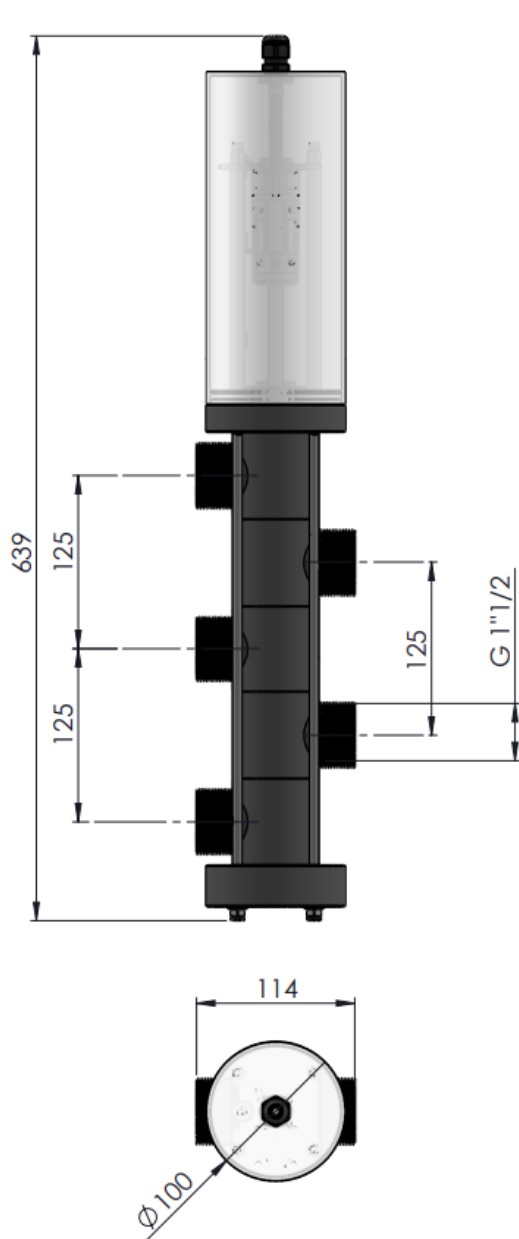
N° 1 Instrukcja obsługi

Dane techniczne

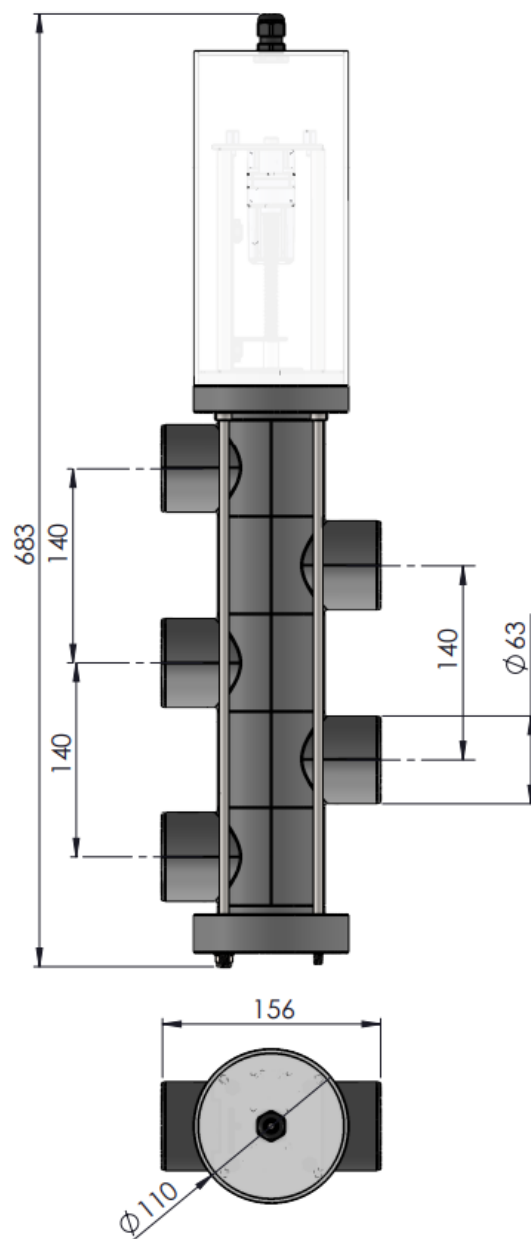
Opis	Zawór 5-drogowy STARWAY 1 1/2"	Zawór 5-drogowy STARWAY śr. 63
Kod	22950711	22950712
Połączenia	1 1/2" (zewnętrzne)	Średnica 63 mm (zewnętrzna)
Zasilanie	24V DC (2A)	24V DC (2A)
Moc napędu	3200N	3200N
Ciśnienie robocze (maks.)	2 bar	2 bar
Trzpień	AISI 316	AISI 316
Uszczelnienie	Viton	Viton

Wymiary

Wersja 1 1/2" (rys. 1)



Wersja o średnicy 63 mm (rys. 2)



Połączenia hydrauliczne (Rysunek 3)



Połączenia elektryczne (Rysunek 4)



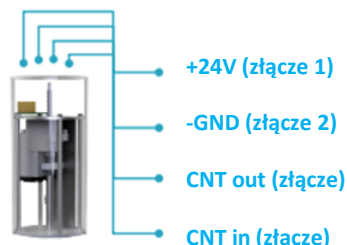
Instalacja musi być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowany personel



Użytkownikom nie wolno instalować urządzenia



Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy upewnić się, że zasilanie jest odłączone.



Rysunek 4

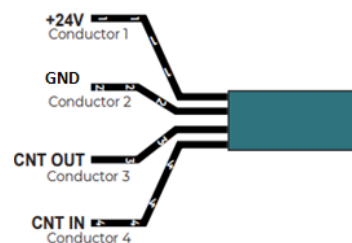
Zasilanie 24 V DC: 1 (+24B), 2 (-24B)

Przełącznik/przerywacz: 3 (CNT OUT), 4 (CNT IN)

STARWAY

Styki 3 i 4 otwarte = filtrowanie

Styki 3 i 4 zamknięte = płukanie wsteczne



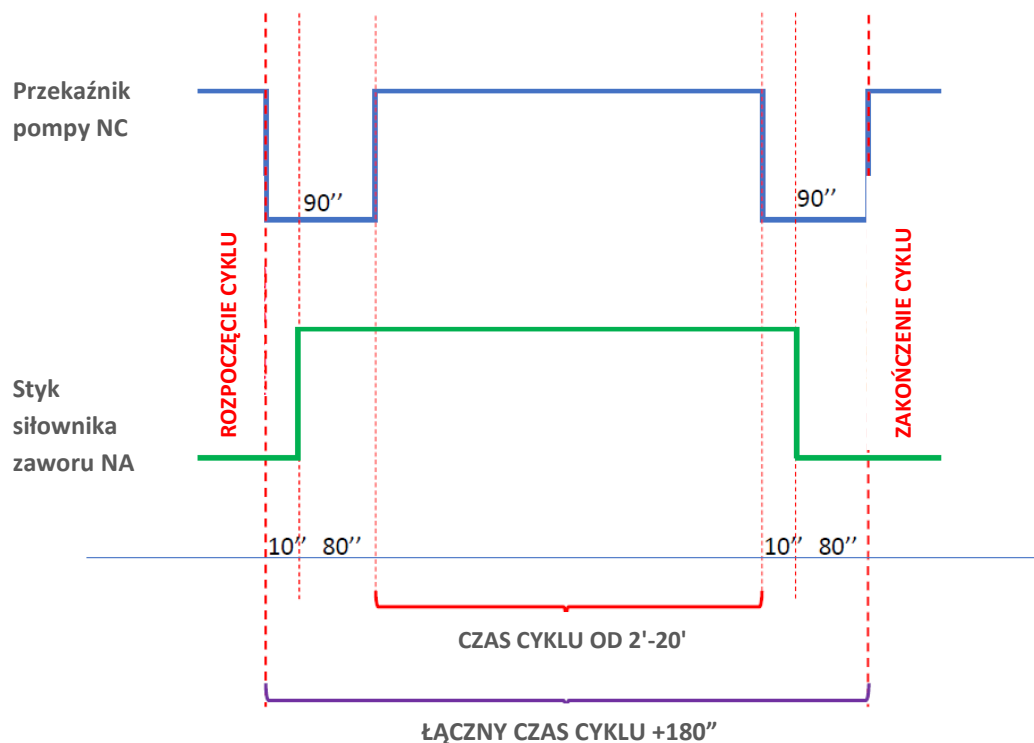
Zawór musi być zasilany napięciem 24 V DC o mocy 50 W na wejściach 1 i 2.

Złącza 3 i 4 służą do sterowania przełączaniem zaworu z pozycji FILTROWANIE (styki 3-4 rozwarne) do pozycji PŁUKANIE WSTECZNE (styki 3-4 zwarte).



Aby zapewnić prawidłowe działanie zaworu STARWAY z napędem elektrycznym, zaleca się sterowanie pauzą pompy cyrkulacyjnej podczas fazy aktywacji ruchu zaworu. Zalecamy stosowanie sterowników START POOL (EVO i ONE), które niezależnie sterują pauzą pompy obiegowej podczas faz ruchu zaworu.

Przykład sterowania pauzą pompy przy użyciu sterowników START POOL ONE



Instalacja i montaż (Rysunek 5)



Instalacja musi być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowany personel



Użytkownikom nie wolno instalować urządzenia

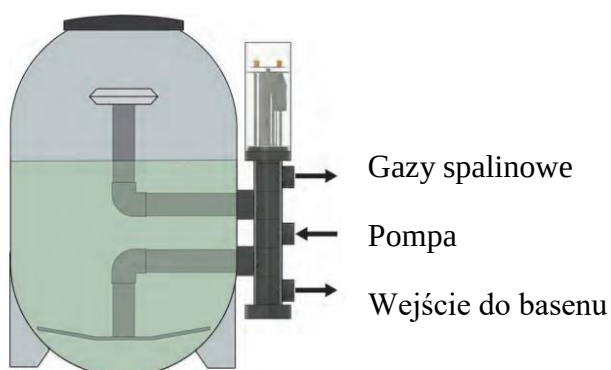


Należy unikać bezpośredniego kontaktu z elementami pod napięciem



Należy wykonać połączenia hydrauliczne zgodnie z rysunkiem 5

Rysunek 5



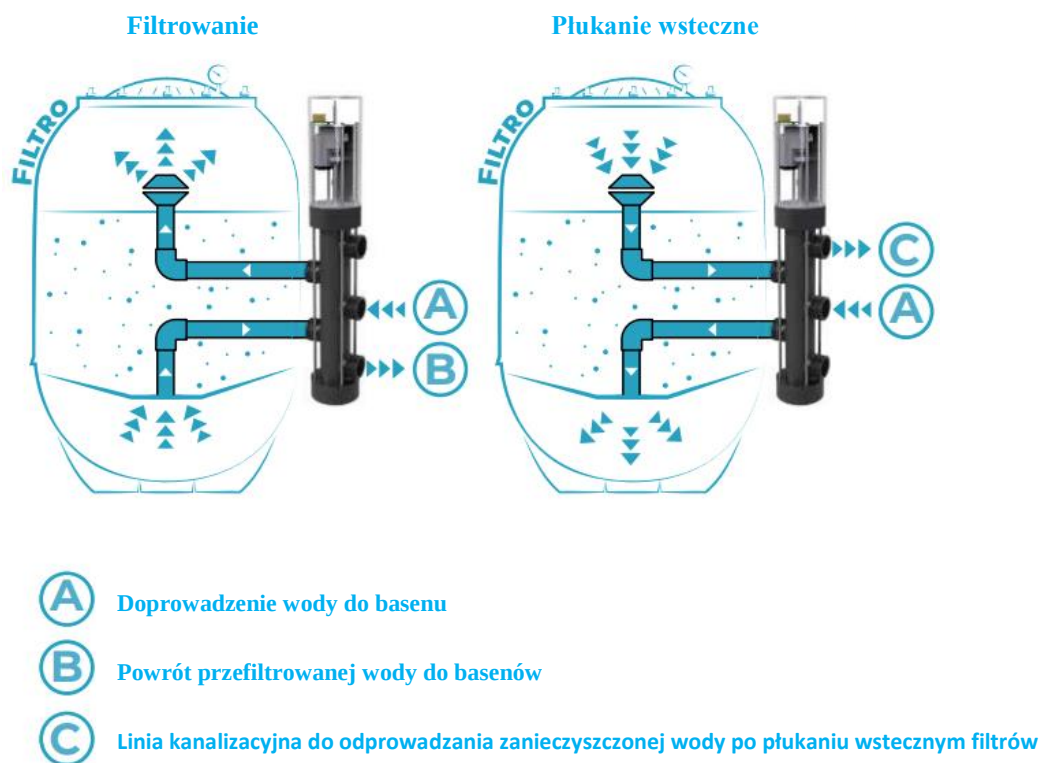
Obsługa

Zawór z siłownikiem elektrycznym **STARWAY** automatyzuje płukanie wsteczne filtrów basenowych. Zawór steruje procesem czyszczenia/filtracji i płukania wstecznego. Etap czyszczenia zapewnia usunięcie zmętnienia i zawieszonych cząstek wewnątrz filtra. Polega on na przepuszczaniu filtrowanej wody przez złożę filtracyjne od góry do dołu w celu stopniowego osadzania się zmętnień na całej powierzchni filtra. Etap płukania wstecznego usuwa to, co zostało osadzone na złożu filtracyjnym, kierując je bezpośrednio do kanalizacji. Dzieje się tak dzięki przepływowi wstęcznemu wewnątrz filtra. Zawór jest wyposażony w siłownik elektryczny z funkcją zamykania, która zawsze przywraca go do pozycji filtrowania w przypadku awarii zasilania. Ten mechanizm bezpieczeństwa zapewnia zablokowanie wylotu wody, zapobiegając w ten sposób opróżnieniu basenu. Zaworem można sterować za pomocą jednostki sterującej STARPOOL, timera lub urządzenia inteligentnego. START POOL ONE jest również wyposażony we wbudowany zasilacz 24 V DC i może być zdalnie sterowany przez urządzenia DOMOTIC.



Zalecamy, aby wszystkie kroki przełączania zaworu były wykonywane przy zatrzymanej pompie obiegowej.

Schemat pracy (Rysunek 6)



Konserwacja i naprawa



Konserwacja musi być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel techniczny.



Użytkownikom nie wolno wykonywać prac konserwacyjnych przeznaczonych dla wykwalifikowanego personelu.



Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych WaterLine.

Należy upewnić się, że zawór nie jest pod napięciem.

Po długim okresie bezczynności należy sprawdzić szczelność uszczelek. W przypadku wykrycia nieszczelności należy skontaktować się z centrum serwisowym Waterline. Co 3 miesiące należy wizualnie sprawdzać, czy wewnątrz komory nie skrapla się para wodna. Jeśli skropliny są obecne, należy skontaktować się z centrum serwisowym Waterline.

Gwarancja

Urządzenie jest objęte gwarancją na wady produkcyjne przez okres 12 miesięcy od daty zakupu. Jednostka sterująca nie jest objęta gwarancją w przypadku porażenia prądem elektrycznym, zwarcia lub przepięcia w sieci zasilającej lub w przypadku niewłaściwego użytkowania. Gwarancja traci ważność w dowolnym momencie, jeśli urządzenie zostało zmodyfikowane lub zainstalowane przez niewykwalifikowany personel. W ramach niniejszej gwarancji jedynym obowiązkiem producenta lub jego dystrybutora jest bezpłatna wymiana lub naprawa produktu lub komponentu, który okazał się wadliwy w wyniku jego użytkowania. Wszelkie koszty wysyłki ponosi nabywca. Numer seryjny i numer modelu urządzenia są wymagane w celu uzyskania informacji lub skorzystania z usług sprzedawcy. Gwarancja nie obejmuje wynikowych szkód na mieniu lub osobach.

Utylizacja



Nie należy wyrzucać podzespołów elektrycznych i elektronicznych do pojemników na odpady niesegregowane, lecz korzystać z odpowiednich punktów zbiórki „odpadów specjalnych”. W razie potrzeby należy skontaktować się z lokalnym urzędem miejskim w celu uzyskania informacji na temat utylizacji odpadów.

Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować przedostanie się toksycznych substancji do wód gruntowych i łańcucha pokarmowego, wpływając na zdrowie i dobrobyt społeczności.

Komponent	Rodzaj odpadów	Kod C.E.R.
 Sprzęt lub jego części składowe	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20.01.36



Materiały eksploatacyjne i sprzęt, których okres użytkowania dobiegł końca, należy utylizować zgodnie z obowiązującymi instrukcjami i przepisami.



Producent
Waterline srl
Via Caponnetto, 21
Reggio Emilia 42100

Tel. (+39) 0522/626090
Fax (+39) 0522/626091
P.IVA e C.F. 01405330356
www.waterline.it

Deklaruje, że

Zawór STARWAY

jest zgodny z następującymi dyrektywami europejskimi:

- Dyrektywa UE 2014/30 w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej
- Dyrektywa UE 2014/35 w sprawie bezpieczeństwa elektrycznego
- Dyrektywa UE Rohs2 2011/65

Zastosowano następujące zharmonizowane normy, z którymi produkt jest zgodny:

- | | |
|----------------------|---|
| - EN 301489-1 V2.2.0 | -EN 60950-1:2006/A11:2010/A12:2011/A22013 |
| - EN301489-17 V3.2.0 | -PED Art.3.3 |
| - EN 62311:2008 | |

Reggio Emilia
03 sierpnia 2021 r.

Dyrektor generalny
Roberto Marchetti

