

## STACJA WNPHRH

REGULATOR Z PERYSTALTYCZNYMI POMPAMI DOZUJĄCYMI Z SILNIKIEM KROKOWYM **emec** SIMPLE AS WATER



ERMES  
digital services

Stacja WNPHRH została opracowana przez firmę EMEC jako kompleksowe, nowoczesne i łatwe w obsłudze rozwiązanie do uzdatniania wody basenowej. Urządzenie znajduje zastosowanie w prywatnych basenach, strefach wellness, spa oraz fontannach, wszędzie tam, gdzie wymagana jest precyzyjna, niezawodna i cicha praca systemu dozowania. Stacja wyposażona jest w intuicyjne menu w języku polskim, co znacząco ułatwia obsługę i konfigurację nawet mniej doświadczonym użytkownikom.

WNPHRH to zaawansowane, w pełni programowalne urządzenie, które posiada dwie pompy perystaltyczne z napędem krokowym. Odpowiadają one za precyzyjne dozowanie środków chemicznych, takich jak regulator pH oraz środek dezynfekcyjny (chlor), zapewniając optymalne parametry wody.

Kontrola jakości wody odbywa się za pomocą układu pomiarowego wyposażonego w elektrodę pH oraz elektrodę redoks (Rx). Urządzenie umożliwia pracę w trybie ON/OFF lub w trybie proporcjonalnym, który można indywidualnie dostosować do zadanych wartości.

Dodatkowo funkcja AUTO DOSING automatycznie optymalizuje proces dozowania na podstawie objętości basenu oraz średnicy wewnętrznej węża pompy, co przekłada się na większą efektywność i oszczędność środków chemicznych.

Model WNPHRH został zaprojektowany z myślą o nowoczesnych inwestycjach — dzięki możliwości montażu na ścianie minimalizuje wymagania przestrzenne i ułatwia instalację.

Wszystkie parametry i informacje prezentowane są na dużym, czytelny wyświetlaczu LCD. Zastosowanie innowacyjnego enkodera umożliwia szybkie i wygodne programowanie urządzenia. Dodatkowo stacja może zostać podłączona do internetu, co pozwala na zdalne sterowanie i monitorowanie jej pracy, również za pomocą dedykowanej aplikacji.

<https://wszystkodobasenow.pl/automat-dozujacy-emec-wnphrh>

### UWAGA:

Stacja posiada stopień ochrony IP65, co umożliwia jej montaż w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Należy jednak pamiętać, że producent nie zaleca eksploatacji urządzenia w skrajnych warunkach atmosferycznych, takich jak bezpośrednie działanie deszczu czy intensywne nasłonecznienie, bez odpowiedniego zabezpieczenia. Zaleca się montaż stacji w miejscu osłoniętym.

### CECHY STACJI WNPHRH

- Podświetlany ekran LCD
- Pokrętko „encoder” do sterowania urządzeniem
- 2 pompy dozujące z perystaltycznymi silnikami krokowymi PC / TPV
- Wejście do zewnętrznej kontroli przepływu sygnału
- Skala pH: 0–14 pH
- Skala Redox (tylko model WNPHRH): 0–999 mV
- Odczyt temperatury: 0–100°C
- Tryb pracy AUTO DOSING
- Ustawienie objętości basenu
- Wyjścia czasowe
- Alarmy: maksymalna dawka, uszkodzona sonda, poziom, napięcie sieciowe, brak przepływu
- Możliwość zmiany logiki wejść cyfrowych (N.O. lub N.C.)
- Opóźniony start dozowania (maks. 60 minut)
- Ustawienie priorytetu dozowania pH względem Redox
- Sprawdzanie sondy
- Kompensacja pH
- Trwałe przechowywanie danych z rejestrem systemowym widocznym na wyświetlaczu
- Łączność Bluetooth LE / Wi-Fi 2.4 GHz dla aplikacji „MY EMEC” i platformy ERMES
- Możliwość aktualizacji oprogramowania (firmware) przez ERMES

- Powiadomienia SMS (opcjonalnie, na życzenie)
- Połączenie Ethernet do wysyłania alertów e-mail (opcjonalnie, na życzenie)
- Rejestracja danych na urządzeniu USB (opcjonalnie, na życzenie)
- Zasilanie: 100–240 VAC; 50/60 Hz

## DANE TECHNICZNE

WYDAJNOŚĆ PERYSTALTYCZNA Wąż Ø4,8x1,6		
Ciśnienie	Zakres przepływu	Zakres obrotów RPM
bar	l/h	rpm
2 (29)	0,12-12 l/h	1 - 100

WYDAJNOŚĆ PERYSTALTYCZNA Wąż Ø1,6x1,6		
Ciśnienie	Zakres przepływu	Zakres obrotów RPM
bar	l/h	rpm
2 (29)	0,018-1,8 l/h	1 - 100

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE	
CZĘŚĆ	MATERIAŁ
Głowica pompy	PC / ABS
Obudowa	PC
Oslona przeciwpływowa	PEEK / PPS
Zatyczka do węża / Uchwyt na wąż / Odpowietrznik do uchwytu węża	PVDF
Rolka perystaltyczna	POM DELRIN
Wąż perystaltyczny	TPV

## OPAKOWANIE – ZAKRES DOSTAWY

Każda stacja WNPHRH dostarczana jest w kartonie zawierającym:

- 1 WNPHRH PER pompa z Wi-Fi
- 1x elektrodę EPHS
- 1x elektrodę ERHS
- 1x pH4 roztwór buforowy
- 1x pH7 roztwór buforowy
- 1x 650mW roztwór buforowy
- 2x uchwyt do montażu elektrod na rurociągu PELC (**UWAGA:** opaska na rurociąg nie jest dostarczana w zestawie).

## WYMIARY POMP

