

WN



cod. 20211040



EMEC S.r.l. Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italia  
T. +39 0746 2284 1 F. +39 0746 2284 2  
info@emecpumps.com - www.emecpumps.com



WN  
WNPHXX



emec®  
SIMPLE AS WATER

# WNPHXX

Preciso, affidabile, silenzioso.



La serie **WNPHxx** è stata realizzata da EMEC per offrire una soluzione completa e di facile utilizzo per il trattamento dell'acqua di piscina e per tutti quei contesti di installazione che richiedono un funzionamento preciso, affidabile e silenzioso, come nel wellness e nelle spa.

I prodotti della serie **WNPHxx** sono multiparametro a due canali con lettura della temperatura.

Inoltre, si distinguono per:  
- capacità di dosaggio ottimizzata grazie all'integrazione di un motore Stepper con controllo elettronico. Questo consente una variazione in tempo reale della velocità di rotazione e quindi del dosaggio, in un range dal 1% al 100%;  
- capacità di rilevare e gestire le anomalie elettromeccaniche.

L'ampio schermo LCD retroilluminato e la manopola encoder consentono una chiara lettura dei dati e una facile navigazione nei menù, potendo programmare rapidamente le modalità di funzionamento dell'impianto, impostare gli allarmi e gestire le diverse uscite. Il **WNPHxx** è anche controllabile da remoto attraverso la piattaforma NIMBUS e l'app My Emec.

La serie **WN** include:

**WNPHxx**, la soluzione compatta all-in-one di massima precisione che integra uno strumento di controllo e due pompe dosatrici peristaltiche stepper in unico prodotto;

**WNPHxx-S**, la soluzione compatta all-in-one di massima precisione che integra uno strumento di controllo, una pompa dosatrice peristaltica stepper ed un'uscita per elettrolisi salina (max 8A).

## NOVITÀ

- Motore Stepper ad alta precisione. La quantità di prodotto dosato può essere modificata istantaneamente per adattarsi alle varie esigenze
- Tubo biocompatibile a lunga durata (long lifetime)
- Connettività integrata con Wi-Fi. LAN ed USB opzionali
- Controllo remoto: supporta la gestione da remoto tramite la piattaforma NIMBUS e l'app MyEmec
- Wide Range: la nuova **WNPHxx** può lavorare con alimentazione fra 100 e 240 VAC 50/60Hz

## COMUNICAZIONE

- Controllo remoto online NIMBUS / My Emec App
- WIFI integrato



CONTROLLO REMOTO  
Con smartphone, tablet o computer



UPLOAD IMPOSTAZIONI  
Upload della configurazione da remoto via App/NIMBUS

### INGRESSI

- > Stand-by
- > Flusso
- > Livello pH
- > Livello Redox o Cloro
- > Sonda pH
- > Sonda Redox o Cloro
- > Sonda temperatura
- > Alimentazione elettrica
- > RS-485
- > Water meter

### USCITE

- > Uscita pompa pH
- > Uscita pompa Redox o Cloro
- > Uscita allarme
- > 2 uscite alimentate (max 8A)

## CANALI

FINO A 2 CANALI (+ TEMPERATURA)

- pH
- REDOX
- CELLE AMPEROMETRICHE CHIUSE
- CELLE AMPEROMETRICHE APERTE (CLORO)
- CONDUCIBILITÀ
- TORBIDITÀ

### CELLE AMPEROMETRICHE CHIUSE

CLORO LIBERO  
CLORO TOTALE  
BROMO

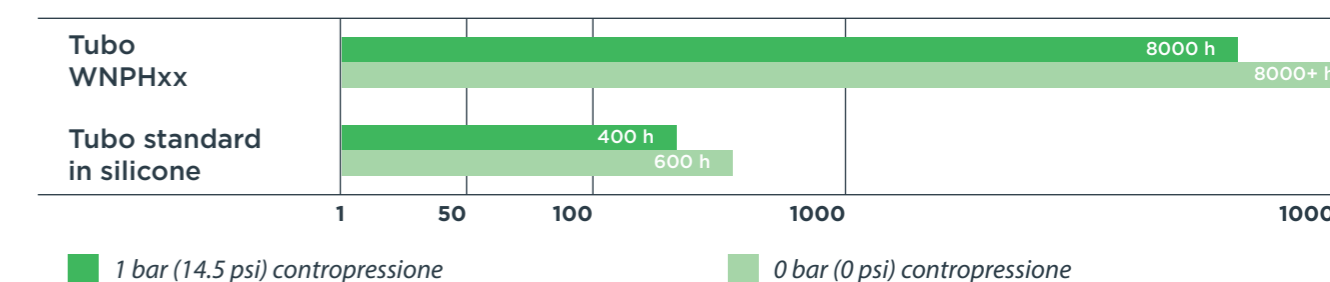


## PERFORMANCE

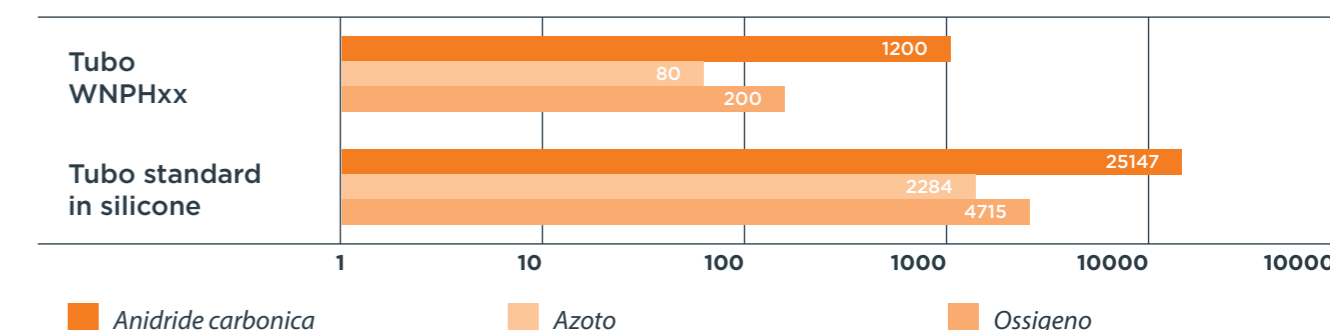
TUBO BIOCOMPATIBILE A LUNGA DURATA

Tubo	Pressione		Range di portata		Range giri
	bar	psi	l/h	gal/h	rpm
Ø 1,6x1,6	2	36,2	0,018 - 1,8	0,0047 - 0,47	1 - 100
Ø 4,8x1,6	2	36,2	0,12 - 12	0,0317 - 3,17	1 - 100

### Comparativa durata utilizzo tubo



### Comparativa coefficiente di permeabilità (x10<sup>-11</sup>)



## DISPLAY RGB

pH mg/l Cl<sub>2</sub>  
**7.60 1.000**  
Feed 60% Feed 100%

DOSAGGIO  
Verde

pH mg/l Cl<sub>2</sub>  
**7.60 1.000**  
Stand-by

STAND-BY  
Bianco

pH mg/l Cl<sub>2</sub>  
**7.60 1.000**  
Manua 1 60 sec

AVVISO  
Giallo

pH mg/l Cl<sub>2</sub>  
**7.60 1.000**  
Feed 60% Feed Off

ALLARME  
Rosso

