

WN



cód. 20211080



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

STRUMENTO INTEGRATO CON BOMBAS DOSIFICADORAS  
PERISTÁLTICAS PASO A PASO

WN  
WNPHXX



**emec**<sup>®</sup>  
SIMPLE AS WATER



# WNPHXX

Preciso, fiable, silencioso.



La serie **WNPHxx** ha sido concebida por EMEC para ofrecer una solución completa y de uso fácil para el tratamiento de agua en piscinas y para todas aquellas instalaciones que requieren un funcionamiento preciso, fiable y silencioso, como en el wellness y las spa.

Los productos de la serie **WNPHxx** son multiparamétricos de dos canales con lectura de temperatura.

Además, se distinguen por su:

- capacidad de dosificación optimizada gracias a incorporar un motor paso a paso con control electrónico. Esto permite una variación en tiempo real de la velocidad de rotación, y por consiguiente de la dosificación, en un rango del 1% al 100%;
- capacidad de detección y gestión de las anomalías electromecánicas.

La amplia pantalla LCD retroiluminada y la rueda de control del codificador permiten la lectura clara de datos y una navegación fácil por los menús, pudiéndose programar rápidamente el modo de funcionamiento del sistema, configurar las alarmas y gestionar las distintas salidas. **WNPHxx** también se puede controlar en remoto a través de la plataforma NIMBUS y la app My Emec.

La serie **WN** incluye:

**WNPHxx**, la solución compacta todo en uno de máxima precisión que integra un instrumento de control y dos bombas dosificadoras peristálticas paso a paso en un único producto.

**WNPHxx-S**, la solución compacta todo en uno de máxima precisión que integra un instrumento de control, una bomba dosificadora peristáltica paso a paso y una salida para electrólisis salina (máx. 8A).



## NOVEDAD

- Motor paso a paso de alta precisión. La cantidad de producto dosificado se puede modificar instantáneamente para adaptarse a los diferentes requisitos
- Tubo biocompatible de larga duración (long lifetime)
- Conectividad integrada con Wifi. LAN y USB opcionales
- Control remoto: posibilidad de gestión remota a través de la plataforma NIMBUS y la app MyEmec
- Rango amplio: la nueva **WNPHxx** puede funcionar con alimentación entre 100 y 240 VCA 50/60Hz

## COMUNICACIÓN

- Control remoto online NIMBUS / App My Emec
- WIFI integrado



CONTROL REMOTO  
Con smartphone, tableta o PC



CARGA DE CONFIGURACIÓN  
Carga de configuración en remoto vía App/NIMBUS

### ENTRADAS

- Stand-by
- Flujo
- Nivel pH
- Nivel Redox o Cloro
- Sonda pH
- Sonda Redox o Cloro
- Sonda de temperatura
- Alimentación eléctrica
- RS-485
- Contador de agua

### SALIDAS

- Salida bomba pH
- Salida bomba Redox o Cloro
- Salida de alarma
- 2 salidas alimentadas (máx. 8A)

## CANALES

HASTA 2 CANALES (+ TEMPERATURA)

- pH
- REDOX
- CELDA AMPEROMÉTRICAS CERRADAS
- CELDA AMPEROMÉTRICAS ABIERTAS (CLORO)
- CONDUCTIBILIDAD
- TURBIDEZ

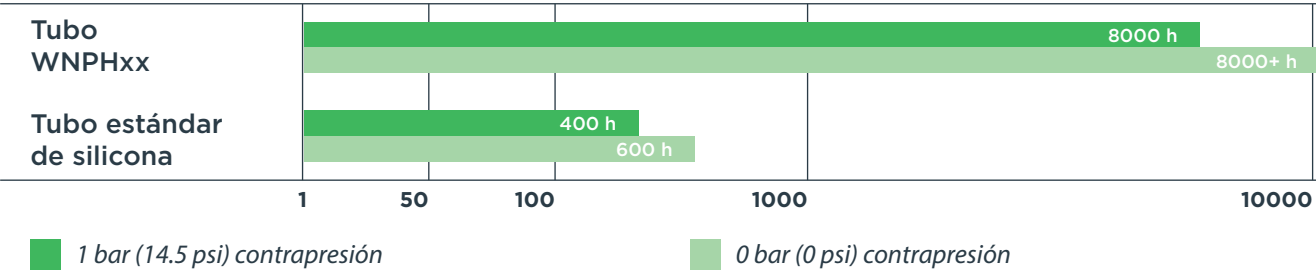


## PRESTACIONES TÉCNICAS

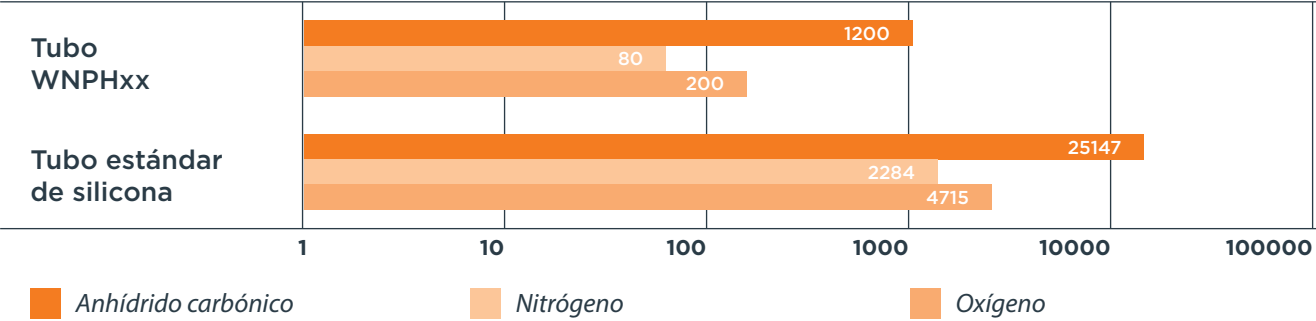
### TUBO BIOCOMPATIBLE DE LARGA DURACIÓN

| Tubo      | Presión |      | Rango de caudal |               | Rango de revoluciones |
|-----------|---------|------|-----------------|---------------|-----------------------|
|           | 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               |

### Comparación duración de uso del tubo



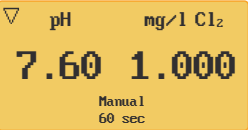
### Comparación coeficiente de permeabilidad (x10<sup>-11</sup>)



## PANTALLA RGB



DOSIFICACIÓN  
Verde



AVISO  
Amarillo



STAND BY  
Blanco



ALARMA  
Rojo