

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

INSTRUMENTO INTEGRADO CON BOMBAS DOSIFICADORAS PERISTÁLTICAS PASO A PASO

WN
WNPHXX



emec®
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

CELDA AMPEROMÉTRICAS CERRADAS

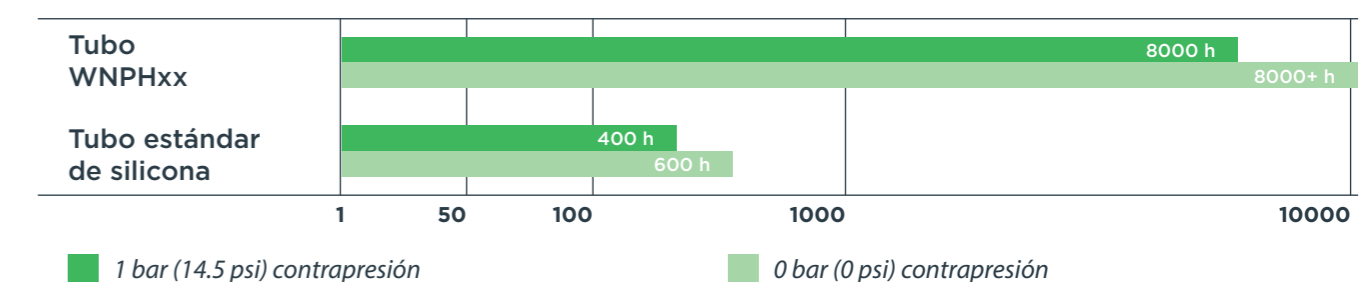
CLORO LIBRE
CLORO TOTAL
BROMO



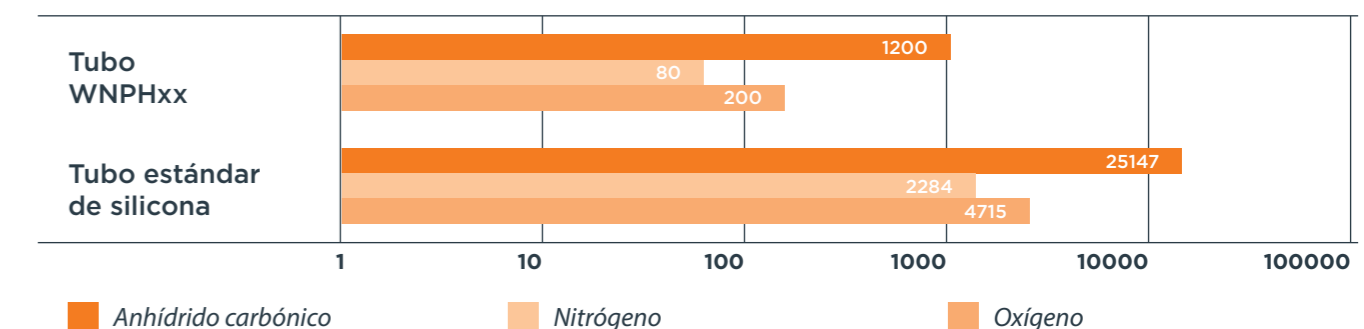
PRESTACIONES TÉCNICAS TUBO BIOCOMPATIBLE DE LARGA DURACIÓN

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 (x10⁻¹¹)



PANTALLA RGB

pH 7.60 mg/l Cl₂ 1.000
Feed 60% Feed 100%

DOSIFICACIÓN Verde

pH 7.60 mg/l Cl₂ 1.000
Stand-by

STAND BY Blanco

pH 7.60 mg/l Cl₂ 1.000
Manual 60 sec

AVISO Amarillo

pH 7.60 mg/l Cl₂ 1.000
Feed 60% Feed Off

ALARMA Rojo