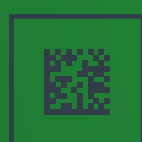




emec[®]
SIMPLE AS WATER



cod. 20201300

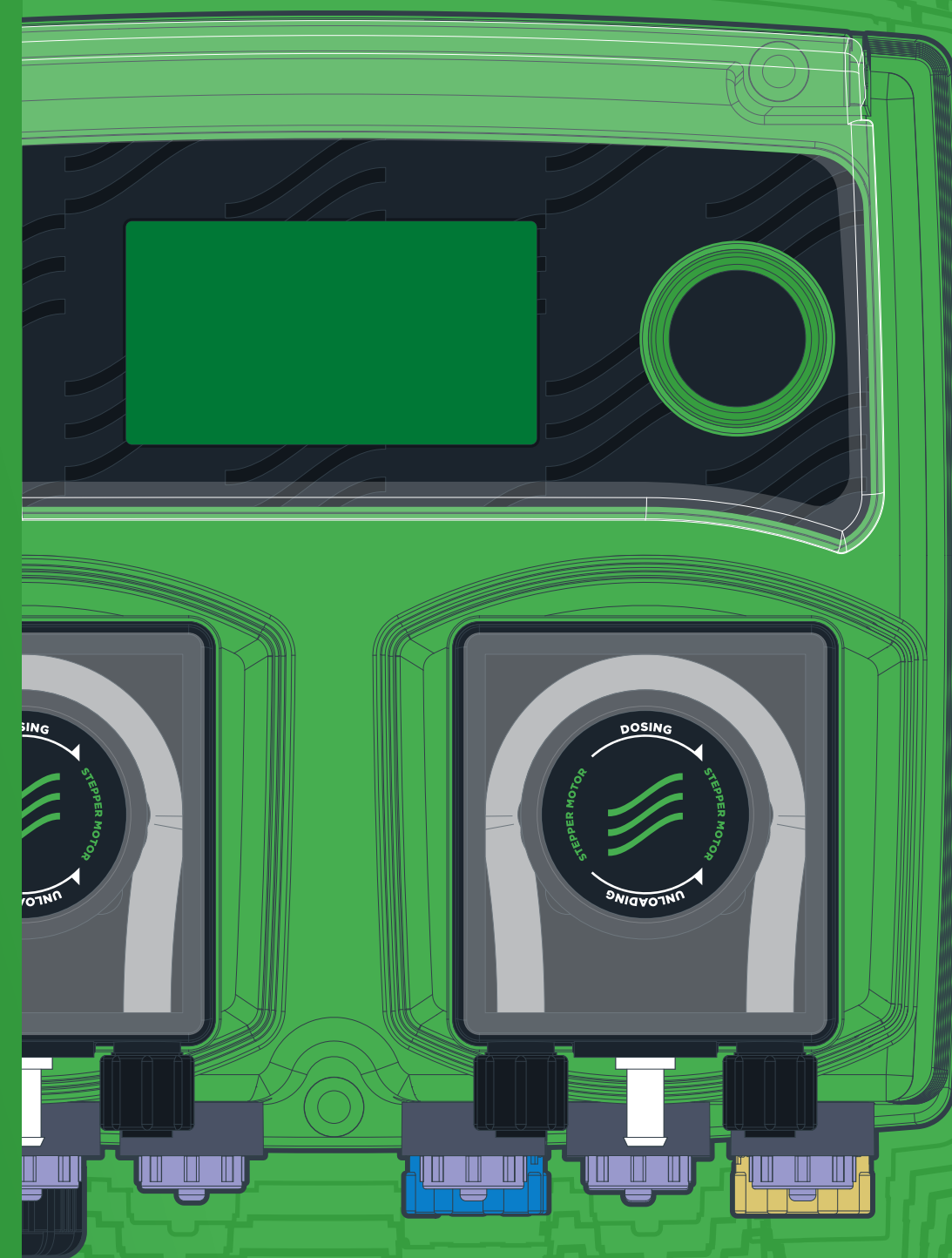


EMEC S.r.l. 1, Via Donatori di Sangue, - 02100 Rieti - Italy
Tel. +39 0746 2284 1 Fax +39 0746 2284 2
info@emecpumps.com - www.emecpumps.com

WN

WNPHXX | WNPXX-S

CONTROLLER
WITH PERISTALTIC STEPPER DOSING PUMPS



WN PUMPS SERIES

WNPНХХ

Precise, reliable, silent.



Серия **WNPНxx** была разработана компанией ЕМЕС, чтобы предложить комплексное и удобное в использовании решение для очистки воды в плавательных бассейнах и для всех тех установок, где требуется точная, надежная и бесшумная работа, например, в оздоровительных и спа-центрах.

Приборы серии **WNPНxx** являются двухканальными и многопараметрическими с индикацией температуры.

К отличительным особенностям также относятся:

- оптимизированная производительность дозирования благодаря шаговому двигателю с электронным управлением. Это позволяет в режиме реального времени изменять скорость вращения и, следовательно, дозировку в диапазоне от 1% до 100%;
- возможность обнаружения электромеханических неисправностей и управления ими.

Большой ЖК-экран с подсветкой и ручка энкодера позволяют четко видеть данные и легко ориентироваться в меню, что позволяет быстро программировать режимы работы с соответствующими настройками сигнализации и различными выходами. **WNPНxx** также можно управлять дистанционно с помощью платформы ЕRMES и приложения My Emec.



Серия WN включает в себя следующее:

WNPНxx - компактное универсальное решение для обеспечения максимальной точности, которое также включает в себя контрольный прибор и два перистальтических шаговых дозирующих насоса в одном изделии;

WNPНxx-S - компактное универсальное решение для обеспечения максимальной точности, которое также включает в себя контрольный прибор, перистальтический шаговый дозирующий насос и выход для электролиза соли (макс. 8 А).

НОВОЕ

- Высокоточный шаговый двигатель. Количество дозируемого продукта можно мгновенно изменять в соответствии с различными требованиями
- Биосовместимый шланг с длительным сроком службы
- Встроенное подключение Wi-Fi. Локальная сеть и USB опционально
- Дистанционное управление: поддерживает удаленное управление с помощью платформы ЕRMES и приложения MyEmec
- Широкий диапазон: новый WNPНxx может работать с источниками питания напряжением от 100 до 240 В переменного тока частотой 50/60 Гц

COMMUNICATIONS

- ЕRMES / My Emec App online управление
- Встроенный WI-FI

Дистанционное управление с помощью смартфона, планшета или компьютера

ИЗМКНЕНИЕ НАСТРОЕК
изменение настроек через приложение или ЕRMES

- ВХОДЫ**
- Stand-by
 - Поток
 - pH уровень
 - Redox или ХЛОР уровень
 - pH датчик
 - Redox или Хлор датчик
 - Температурный датчик
 - Питание
 - RS-485
 - Водосчетчик

- ВЫХОДЫ**
- Насос pH
 - Насос REDOX или ХЛОРА
 - Выход аварии
 - 2электрических выхода (max. 8A)

КАНАЛЫ

2 канала (+ температура)

- pH
- REDOX
- ЗАКРЫТЫЕ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ ЯЧЕЙКИ
- ОТКРЫТЫЕ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ ЯЧЕЙКИ (ХЛОР)
- ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ
- МУТНОСТЬ

закрытая амперометрическая ячейка

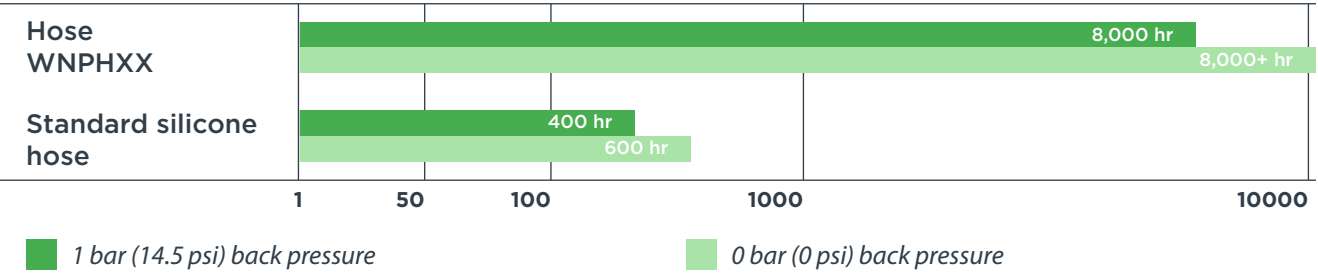
СВОБОДНЫЙ ХЛОР
ОБЩИЙ ХЛОР
БРОМ



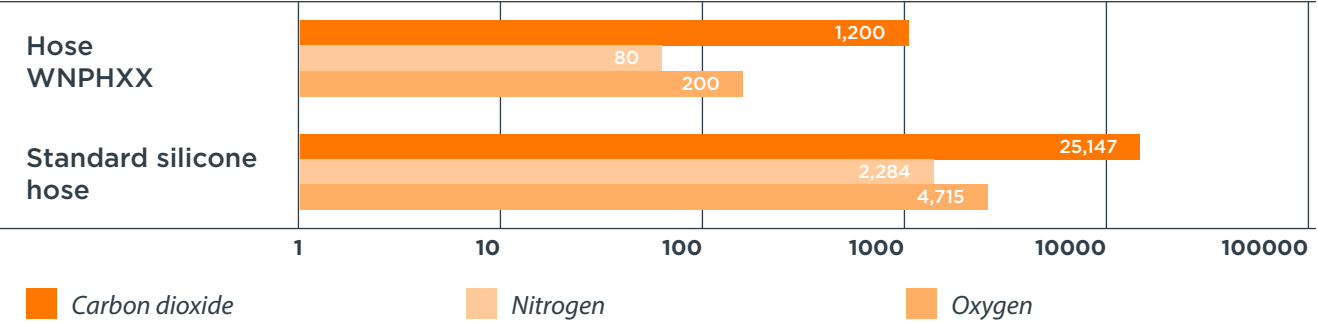
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Hose	Pressure		Capacity range		RPM range
	bar	PSI	l/hr	gal/hr	rpm
Ø 1.6x1.6	2.5	36.2	0.018 - 1.8	0.0047 - 0.47	1 - 100
Ø 4.8x1.6	2.5	36.2	0.12 - 12	0.0317 - 3.17	1 - 100

Hose life comparison



Permeability coefficient comparison (x10⁻¹¹)



RGB DISPLAY

pH

7.60

Feed 60%

mg/l Cl₂

1.000

Feed 100%

DOSING
Green

pH

7.60

Stand-by

mg/l Cl₂

1.000

STAND-BY
White

pH

7.60

Alarm 1
60 sec

mg/l Cl₂

1.000

WARNING
Yellow

pH

7.60

Feed 60%

mg/l Cl₂

1.000

Feed Off

ALARM
Red