

PoolManager® - Datos técnicos

Magnitudes y alcance de medición

pH	0 - 10 (compensado por la temperatura)
Redox (sólo para PoolManager® Cloro y Bromo)	0 – 1.000 mV
Cloro libre (sólo para PoolManager® PRO)	0,01 – 10 ppm / mg/l
Temperatura	0 – 75 °C (x2)

Tolerancias de medición

pH	máx. +/- 2 % del valor final del rango de medición
redox (sólo para PoolManager® Cloro y Bromo)	máx. +/- 2 % del valor final del rango de medición
Cl (sólo para PoolManager® PRO)	máx. +/- 2 % del valor final del rango de medición
Temperatura	max. +/- 0,5 °C

Entradas de medición

BNC:

pH

redox (sólo para PoolManager® Cloro y Bromo)

Brida:

Temperatura

Chlorine (sólo para PoolManager® PRO)

Regulación

Regulación unilateral del pH (regulación bilateral opcional)

Regulación unilateral con redox (sólo para PoolManager® Cloro y Bromo)

Regulación unilateral con redox cloro libre (sólo para PoolManager® PRO)

Entradas / Salidas

4 entradas de conmutación universales (libre de potencial)

4 salidas de conmutación universales (más salidas de conmutación mediante caja adicional opcional)

Funciones de supervisión

Circuito de agua de medición de flujo, interruptor pulsador (opcional), nivel de pH de conjunto, nivel de desinfección de conjunto

Ampliaciones

3 puntos de conexión para módulos opcionales

Salidas de corriente

Hasta 8x 4 – 20 mA (opcional)

Relé de alarma

Máx. 4 A (230 V~ o libre de potencial)

Interfaces

LAN (RJ45) 100 Mbit/s (al menos, cable CAT5), USB, CAN, entrada para tarjeta SD, PM5-4 Relé de 4 salidas de conmutación por relé universales (opcional)

Comunicación

Servidor web incorporado

Conexión eléctrica

100 - 240 V~, 50/60 Hz

Temperatura ambiente

0 °C – 50 °C

Tipo de protección del regulador y de la cubierta de la bomba

IP 65

Capacidad de dosificación bombas peristálticas

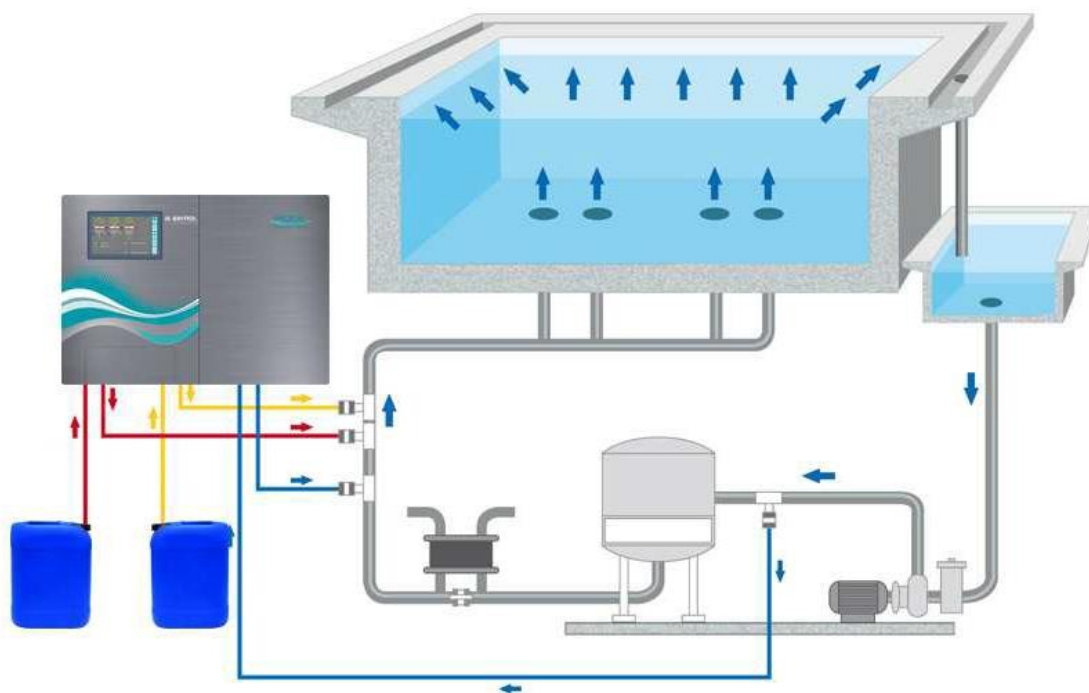
1,5 l/h (pH-Minus liq., pH-Plus liq., Chloriliquide C)

Medidas

715 x 495 x 125 mm (anchura x altura x profundidad)

Esquema de instalación para el PoolManager®

PoolManager® se instala como sigue. En la versión de cuidado con bromo también se necesita una estación dosificadora (brominador) para disolver previamente las tabletas de bromo.



Esquema de instalación para el PoolManager®