

**ASTRALPOOL** 

# Control y dosificación automática

Para piscina residencial y pública

- ▶ Control Basic y Control Basic Plus
- ▶ Control Basic Next
- ▶ Bombas dosificadoras Optima y Optima Next
- ▶ Controllers galvánicos y amperométricos

## Dosificación mediante control automático de cloro y pH

Hoy en día, ¿quién no busca en su entorno productos para facilitarle el trabajo? Pues en la piscina también existen numerosas opciones que permiten controlar de una forma automática el laborioso trabajo de mantenerla desinfectada y en perfectas condiciones.

La automatización de la dosificación y del control del producto químico supone un paso respecto a los tratamientos manuales y no es incompatible con otros tratamientos. Mediante una sonda de cloro libre o Redox y un electrodo de pH se determinan los niveles de concentración en la piscina. Estas medidas son analizadas por un controlador donde el operario habrá establecido unos valores de consigna óptimos de cloro libre y pH.

## CONTROL BASIC



**Dimensiones:** 234 x 162 x 108 mm  
**Peso:** 1,5 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac

Instalación pared o deposito (con accesorio opcional)

**Display:** LCD 2 líneas 16 caracteres

### Entradas y salidas:

- Entrada de temperatura Pt100 (sensor no incluido)
- Entrada de nivel mínimo de producto químico
- Entrada de paro/marcha remoto (230 Vac)
- Relé de alarma 250Vac 10A
- Relé de salida para Elemento externo 250 Vac 10A (por ejemplo: Electroválvula)
- Interruptor

Equipo único para pH o ORP, se solicitan los Electrodoos por separado

### Serie Control Basic

57129	Control Basic 1,5 l/h // 1,5 bar (sensor no incluido)	hasta fin de existencias
57130	Control Basic 5,0 l/h // 1,5 bar (sensor no incluido)	precio especial 2016

### Serie Control Basic Plus

66159	 Serie Control Basic PLUS 1,5 l/h // 1,5 bar (sensor no incluido)
66160	 Serie Control Basic PLUS 5,0 l/h // 1,5 bar (sensor no incluido)

### Electrodo con Soluciones de Calibración

36004	Kit pH con solución patrón pH4 y pH7
36005	Kit ORP con solución patrón 465mV

## CONTROL BASIC NEXT



**Dimensiones:** 191 x 155 x 123 mm  
**Peso:** 1 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac

Instalación pared.

**Display:** LCD 2 líneas 8 caracteres

### Entradas y salidas:

- Entrada de paro/marcha remoto (230 Vac)

Nueva serie NEXT, incluye electrodo de pH y ORP según la versión.

### Serie NEXT

66156	Control Basic pH SPA NEXT 0,4 l/h / 1,5 bar con sensor pH
66157	Control Basic ORP SPA NEXT 0,4 l/h / 1,5 bar con sensor ORP
66162	Control Basic pH NEXT 1,5 l/h // 1,5 bar con sensor pH
66163	Control Basic ORP NEXT 1,5 l/h // 1,5 bar con sensor ORP

**ASTRALPOOL** 

## REDOX BASIC EV



**Dimensiones:** 234 x 162 x 108 mm  
**Peso:** 1,5 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac

Instalación pared o deposito (con accesorio opcional)

**Display:** LCD 2 líneas 16 caracteres

### Entradas y salidas:

- Entrada de temperatura Pt100 (sensor no incluido)
- Entrada de nivel mínimo de producto químico
- Entrada de paro/marcha remoto (230 Vac)
- Relé de alarma 250Vac 10A
- Relé de salida para Elemento externo 250 Vac 10A (por ejemplo: Electroválvula)
- Interruptor

Equipo único para pH o ORP, se solicitan los Electrodoos por separado

### Serie Control Basic

57131	Serie Redox Basic EV (sensor no incluido)	precio especial 2016
-------	---	----------------------

### Serie Redox Basic EV PLUS

66161	 Control Redox Basic UV PLUS (sensor no incluido)
-------	--

### Electrodo con Soluciones de Calibración

36005	Kit ORP con solución patrón 465mV
-------	-----------------------------------



**Fluidra Connect Compatible.**  
 Equipo compatible con la plataforma Fluidra Connect



**CONTROL BASIC DOBLE pH - EV**



**Dimensiones:** 234 x 162 x 108 mm  
**Peso:** 1 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac

Instalación pared (se suministran accesorios)

**Display:** LCD 2 líneas 16 caracteres

**Entradas y salidas:**

- Entrada de temperatura Pt100 (sensor no incluido)
- Entrada de nivel mínimo de producto químico
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vac)
- Relé de alarma 250Vac 10A para pH
- Relé de alarma 250Vac 10A para ORP
- Relé de alarma general.
- Interruptor

**Suministro con EV equipo:**

- Electrodo de pH con 6 m de cable
- Electrodo de ORP con 6 m de cable
- Soluciones de calibración pH4, pH7 y 465mV
- Soportes de Electrodo de pH y ORP
- 2 collarines DNS
- Manual de instrucciones multilinguaje

**Control Basic doble pH - EV**

66158 Control Basic Doble pH - EV SPA 0,4 l/h

64983 Control Basic Doble pH - EV 1,5 l/h

**OPTIMA MAN**



**Dimensiones:** 237,5 x 233,5 x 109 mm  
**Peso:** 1,5 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac con enchufe

Instalación pared ( se suministran accesorios ), u opcionalmente con pie para montaje sobre deposito (código 36830)

**Doble regulación:** 0-100% o 0-20%

**Entradas y salidas:**

- Entrada de nivel mínimo de producto químico
- Interruptor

**Optima Man**

57132 Optima MAN Tipo B (5 l/h // 10 bar - 8 l/h / 2 bar)

57133 Optima MAN Tipo C (10 l/h // 10 bar - 18 l/h / 1 bar)

57135 Optima MAN Tipo D (20 l/h // 5 bar - 40 l/h / 2 bar)

**OPTIMA MAN NEXT**



**Dimensiones:** 191 x 155 x 131 mm  
**Peso:** 1 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac. Sin enchufe

Instalación pared ( se suministran accesorios )

Regulación 0-100%

**Optima Man Next**

66164 Optima MAN NEXT (3 l/h // 10 bar - 5 l/h // 8 bar)



**OPTIMA PRO**



**Dimensiones:** 237,5 x 233,5 x 109 mm  
**Peso:** 1,5 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac con enchufe.

Instalación pared (se suministran accesorios)  
 Opcionalmente con pie para montaje sobre deposito (código 36830)

**Display:** 2 líneas 16 caracteres

**Entradas y salidas:**

- Indicación en impulsos/minuto, l/h, gal/h, ...
- Entrada de nivel mínimo de producto químico
- Entrada analógica 0/4...20mA o inversa
- Entrada de pulsos para dosificación proporcional desde contador emisor de impulsos
- Paro marcha remoto
- Entrada de sensor de dosificación (opcional)

**Optima Pro**

57136	Optima PRO Tipo B (5 l/h // 10 bar - 8 l/h // 2 bar)
57137	Optima PRO Tipo C (10 l/h // 10 bar - 18 l/h // 1 bar)
57138	Optima PRO Tipo D (20 l/h // 5 bar - 40 l/h // 2 bar)

**OPTIMA PRO NEXT**



**Dimensiones:** 191 x 155 x 131 mm  
**Peso:** 1 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac sin enchufe

Instalación pared (se suministran accesorios)

**Display:** LCD 2 líneas 8 caracteres

**Entradas y salidas.**

- Indicación en impulsos/minuto.
- Entrada de nivel mínimo de producto químico
- Entrada analógica 0/4...20mA o inversa
- Entrada de pulsos para dosificación proporcional desde contador emisor de impulsos
- Paro marcha remoto

**Optima Pro Next**

66165	Optima PRO NEXT (3 l/h // 10 bar - 5 l/h // 8 bar)
-------	--

**OPTIMA pH/ORP**



**Dimensiones:** 237,5 x 233,5 x 109 mm  
**Peso:** 1,5 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac con enchufe

Instalación pared (se suministran accesorios)  
 Opcionalmente con pie para montaje sobre deposito (código 36830)

**Display:** 2 líneas 16 caracteres

**Entradas y salidas:**

- Entrada de temperatura Pt100 (sensor no incluido)
- Entrada de control de nivel
- Entrada de sensor de dosificación (opcional)
- Entrada de contador emisor de pulsos
- Paro marcha remoto
- Salida relé de alarma
- Salida 4...20mA repetición de medida no aislada galvánicamente

Equipo único para pH o ORP, se solicitan los Electrodo por separado

**Optima Man**

57140	Optima PRO Tipo C (10 l/h // 10 bar - 18 l/h // 1 bar)
66179	Optima PRO Tipo C (10 l/h // 10 bar - 18 l/h // 1 bar)

**Electrodo con Soluciones de Calibración**

36004	Kit pH con solución patrón pH4 y pH7
36005	Kit ORP con solución patrón 465mV

**OPTIMA pH/ORP NEXT**



**Dimensiones:** 191 x 155 x 131 mm  
**Peso:** 1 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac sin enchufe

Instalación pared (se suministran accesorios)

**Display:** LCD 2 líneas 8 caracteres

**Entradas y salidas:**

- Entrada de temperatura Pt100 (sensor no incluido)
- Entrada de control de nivel
- Paro marcha remoto

Equipo único para pH o ORP, se solicitan los Electrodo por separado

**Optima Man Next**

66166	Optima pH/ORP NEXT (3 l/h // 10 bar - 5 l/h // 8 bar)
-------	---



**Fluidra Connect Compatible.**  
 Equipo compatible con la plataforma Fluidra Connect

**CONTROLLER GALVÁNICO**



**66178 Controller pH / ORP / Temperatura**

- Rango de medida de pH 0.0 - 14.00
- Rango de medida de ORP -1500mV - +1500mV
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de pH y ORP
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de pH y ORP
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de pH y ORP.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de pH y ORP
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS Fluidra Connect Compatible.
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración pH7, pH4 y 465mV
- Medidor portátil manual de pH y Cloro libre
- Sensor pH y ORP incluido

**66177 Controller pH / Cloro libre galvánico**

- Rango de medida de pH 0.0 - 14.00
- Rango de medida de Cloro libre 0.00 - 5.00 ppm
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de pH y Cloro libre
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de pH y cloro
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de pH y cloro.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de pH y cloro
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS Fluidra Connect Compatible.
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración pH7, pH4 y 465mV
- Medidor portátil manual de pH y Cloro libre
- Sensor pH y Cloro libre galvánico incluido

**66176 Controller pH / ORP / Cloro libre / Temperatura**

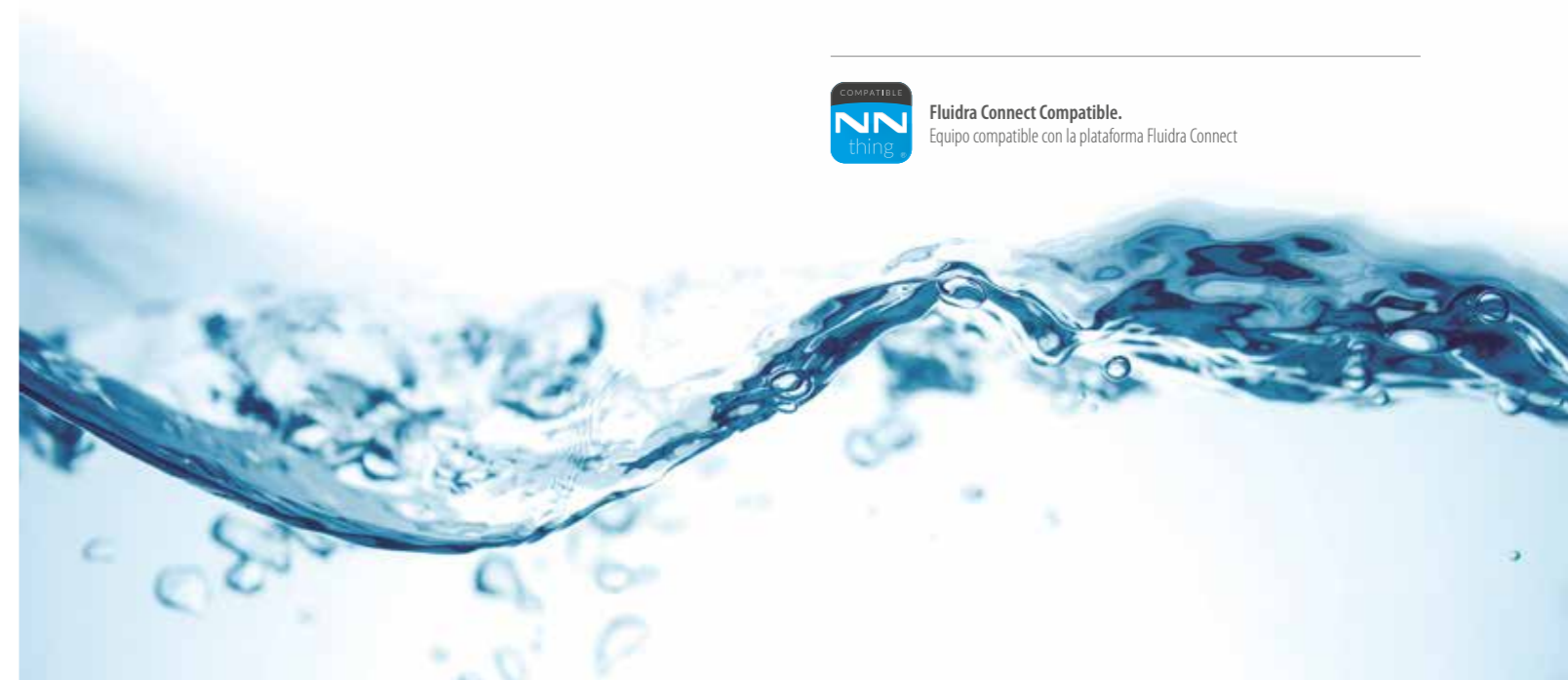
- Rango de medida de pH 0.0 - 14.00
- Rango de medida de ORP -1500mV - +1500mV
- Rango de medida de Cloro libre 0.00 - 5.00 ppm
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de pH y Cloro libre
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de pH y Cloro
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de pH, ORP y Cloro.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de pH y Cloro
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS Fluidra Connect Compatible.
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración pH7, pH4 y 465mV
- Medidor portátil manual de pH y Cloro libre

**66175 Controller Cloro libre / Temperatura**

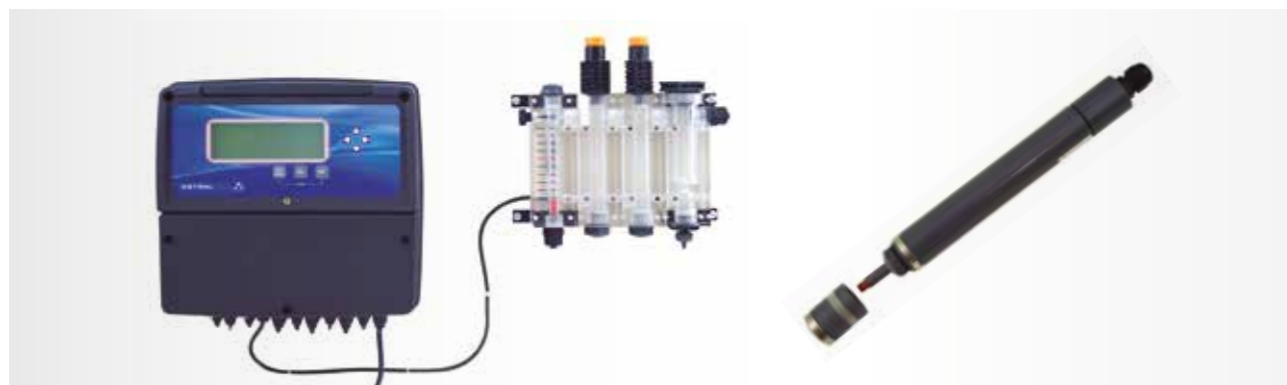
- Rango de medida de Cloro libre 0.00 - 5.00 ppm
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de Cloro libre
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de Cloro
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de Cloro.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de Cloro
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS Fluidra Connect Compatible.
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración 465mV
- Medidor portátil manual de Cloro libre
- Sensor Cloro libre galvánico incluido.



**Fluidra Connect Compatible.**  
Equipo compatible con la plataforma Fluidra Connect



**CONTROLLER AMPEROMÉTRICO**



**66168 Controller pH / Cloro libre Amperométrico**

- Rango de medida de pH 0.0 - 14.00
- Rango de medida de Cloro libre 0.00 - 5.00 ppm
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de pH y Cloro libre
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de pH y cloro
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de pH y cloro.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de pH y cloro
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS Fluidra Connect Compatible.
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración pH7, pH4 y 465mV
- Medidor portátil manual de pH y Cloro libre
- Sensor pH y Cloro libre amperométrico incluido

**66169 Controller pH / ORP / Cloro libre / Temperatura**

- Rango de medida de pH 0.0 - 14.00
- Rango de medida de ORP -1500mV - +1500mV
- Rango de medida de Cloro libre 0.00 - 5.00 ppm
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de pH y Cloro libre
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de pH y Cloro
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de pH, ORP y Cloro.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de pH y Cloro
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS Fluidra Connect Compatible.
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración pH7, pH4 y 465mV
- Medidor portátil manual de pH y Cloro libre
- Sensor pH, ORP y Cloro libre amperométrico incluido

**66170 Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro total / Temperatura**

- Rango de medida de pH 0.0 - 14.00
- Rango de medida de ORP -1500mV - +1500mV
- Rango de medida de Cloro libre 0.00 - 5.00 ppm
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de pH y Cloro libre
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de pH y Cloro
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de pH y Cloro.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de pH y Cloro
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS Fluidra Connect Compatible.
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración pH7, pH4 y 465mV
- Medidor portátil manual de pH y Cloro libre
- Sensor pH, ORP y Cloro libre amperométrico y Cloro total incluido



**Fluidra Connect Compatible.**  
Equipo compatible con la plataforma Fluidra Connect







