

ASTRALPOOL 

Controllo e dosaggio automatico

Per piscine residenziali e
pubbliche

- ▶ Control Basic Plus
- ▶ Control Basic Next
- ▶ Pompe dosatrici Optima
e Optima Next
- ▶ Controller galvanici
e amperometrici



Dosaggio perfetto tramite controllo automatico di cloro e pH

Oggi giorno chi non cerca nel proprio ambiente dei prodotti che gli facilitino il lavoro? E la piscina non è certo un'eccezione. Anche in questo ambito, infatti, esistono numerose soluzioni che consentono di controllare in maniera automatica le laboriose operazioni necessarie per mantenerla disinfettata e in perfette condizioni.

L'automatizzazione di dosaggio e controllo del prodotto chimico costituisce un passo in avanti rispetto alle procedure manuali, inoltre non è incompatibile con altri trattamenti. Tramite un elettrodo di cloro libero o Redox e un elettrodo di pH è possibile determinarne i livelli di concentrazione nella piscina. Tali misure vengono analizzate da un'apposita unità di controllo in cui l'operatore ha previamente determinato dei valori di riferimento ideali per cloro libero e pH.

CONTROL BASIC PLUS



Dimensioni: 234 x 162 x 108 mm

Peso: 1,5 kg.

Alimentazione: 230 Vac con presa

Installazione a parete o su serbatoio (con accessorio optional)

Display: LCD a 2 linee da 16 caratteri

Ingressi e uscite:

- Ingresso di temperatura Pt100 (sensore escluso)
- Ingresso di livello minimo di prodotto chimico
- Ingresso di arresto/avvio a distanza (230 Vac)
- Relè di allarme 250 Vac 10 A
- Relè di uscita per elemento esterno 250 Vac 10 A (ad esempio: elettrovalvola)
- Interruttore
- Comunicazioni Modbus RTU

Dispositivo unico per pH od ORP, gli elettrodi si richiedono a parte.

Serie Control Basic Plus

66159 *  Serie Control Basic PLUS 1,5 l/h/1,5 bar (elettrodo escluso)

66160 *  Serie Control Basic PLUS 5,0 l/h/1,5 bar (elettrodo escluso)

* Codici che sostituiscono, rispettivamente, i precedenti Control Basic 57129 e 57130.

Elettrodo con soluzioni di calibrazione

36004 Kit pH con soluzione madre pH4 e pH7

36005 Kit ORP con soluzione madre 465 mV

CONTROL BASIC NEXT



Dimensioni: 191 x 155 x 123 mm

Peso: 1 kg.

Alimentazione: 230 Vac senza presa

Installazione a parete.

Display: LCD a 2 linee da 8 caratteri

Ingressi e uscite:

- Ingresso di arresto/avvio a distanza (230 Vac)

Nuova serie NEXT, comprende elettrodo di pH e ORP a seconda della versione.

Serie Next

66156 Control Basic pH SPA NEXT 0,4 l/h/1,5 bar con elettrodo di pH e soluzione madre pH4 e pH7

66157 Control Basic ORP SPA NEXT 0,4 l/h/1,5 bar con elettrodo di ORP e soluzione madre 465 mV

66162 Control Basic pH NEXT 1,5 l/h/1,5 bar con elettrodo di pH e soluzione madre pH4 e pH7

66163 Control Basic ORP NEXT 1,5 l/h/1,5 bar con elettrodo di ORP e soluzione madre 465 mV

66336 Control Basic pH NEXT 3 l/h/1,5 bar con elettrodo di pH e soluzione madre pH4 e pH7

66337 Control Basic ORP NEXT 3 l/h/1,5 bar con elettrodo di ORP e soluzione madre 465 mV

REDOX BASIC EV PLUS



Dimensioni: 234 x 162 x 108 mm

Peso: 1,5 kg.

Alimentazione: 230 Vac con presa

Installazione a parete o su serbatoio (con accessorio optional)

Display: LCD a 2 linee da 16 caratteri

Ingressi e uscite:

- Ingresso di temperatura Pt100 (sensore escluso)
- Ingresso di livello minimo di prodotto chimico
- Ingresso di arresto/avvio a distanza (230 Vac)
- Relè di allarme 250 Vac 10 A
- Relè di uscita per elemento esterno 250 Vac 10 A (ad esempio: elettrovalvola)
- Interruttore
- Comunicazioni Modbus RTU

Dispositivo unico per pH od ORP, gli elettrodi si richiedono a parte.

Serie Redox Basic EV Plus

66161 *  Control Redox Basic EV PLUS (elettrodo escluso)

* Codice che sostituisce il precedente Redox Basic EV 57131.

Elettrodo con soluzioni di calibrazione

36004 Kit pH con soluzione madre pH4 e pH7

36005 Kit ORP con soluzione madre 465 mV

REDOX BASIC EV NEXT



Dimensioni: 191 x 155 x 123 mm

Peso: 1 kg.

Alimentazione: 230 Vac senza presa

Installazione a parete.

Display: LCD a 2 linee da 8 caratteri

Ingressi e uscite:

- Ingresso di arresto/avvio a distanza (230 Vac)

Nuova serie NEXT, comprende elettrodo di ORP.

Serie Redox Basic EV Next

66174 Redox basic EV Next con elettrodo di ORP con soluzione madre 465 mV



Fluidra Connect Compatible.

Dispositivo compatibile con la piattaforma Fluidra Connect.

CONTROL BASIC DOBLE pH - EV



Dimensioni: 234 x 162 x 108 mm
Peso: 1 kg.
Alimentazione: 230 Vac senza presa

Installazione a parete (si forniscono accessori)

Display: LCD a 2 linee da 16 caratteri

Ingressi e uscite:

- Ingresso di temperatura Pt100 (sensore escluso)
- Ingresso di livello minimo di prodotto chimico
- Ingresso di arresto/avvio a distanza (230Vac)
- Relè di allarme 250 Vac 10 A per pH
- Relè di allarme 250 Vac 10 A per ORP
- Relè di allarme generale
- Interruttore

Control Basic doble pH - EV

66158	Control Basic Doble pH - EV SPA 0,4 l/h con elettrodi di pH e ORP e soluzioni madre
-------	---

64983	Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h elettrodi di pH e ORP e soluzioni madre
-------	---

Serie Control Basic doble pH-EV Plus

66180 *	 Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h elettrodi di pH e ORP e soluzioni madre
---------	---

Dotazione del dispositivo Control Basic doble pH-EV:

- Elettrodo di pH cavo di 6 m
- Elettrodo di ORP cavo di 6 m
- Soluzioni di calibrazione pH4, pH7 e 465mV
- Supporti per elettrodo di pH e ORP
- 2 flange a collarino DN5
- Manuale d'uso in varie lingue



Fluidra Connect Compatible.
 Dispositivo compatibile con la piattaforma Fluidra Connect.

* Comunicazioni Modbus RTU.





OPTIMA MAN



Dimensioni: 237,5 x 233,5 x 109 mm

Peso: 1,5 kg.

Alimentazione: 230 Vac con presa

Installazione a parete (si forniscono accessori) oppure, come optional, con piedino che ne consente il montaggio sul serbatoio (cod. 36830)

Doppia regolazione: 0-100% o 0-20%

Ingressi e uscite:

- Ingresso di livello minimo di prodotto chimico
- Interruttore

Optima Man

57132	Optima MAN Tipo B (5 l/h/10 bar - 8 l/h/2 bar) (elettrodo escluso)
57133	Optima MAN Tipo C (10 l/h/10 bar - 18 l/h/1 bar) (elettrodo escluso)
57135	Optima MAN Tipo D (20 l/h/5 bar - 40 l/h/2 bar) (elettrodo escluso)

OPTIMA MAN NEXT



Dimensiones: 191 x 155 x 131 mm

Peso: 1 kg.

Alimentación: 230 Vac senza presa

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) (elettrodo escluso)
-------	---

OPTIMA PRO



Dimensioni: 237,5 x 233,5 x 109 mm

Peso: 1,5 kg.

Alimentazione: 230 Vac con presa

Installazione a parete (si forniscono accessori)
Come optional, con piedino che consente il montaggio sul serbatoio (cod. 36830)

Display: a 2 linee da 16 caratteri

Ingressi e uscite:

- Indicazione in impulsi/minuto, l/h, gal/h, . . .
- Ingresso di livello minimo di prodotto chimico
- Ingresso analogico 0/4 . . . 20 mA o inverso
- Ingresso di impulsi per un dosaggio proporzionale tramite contatore emettitore di impulsi
- Arresto/avvio a distanza
- Ingresso di elettrodo di dosaggio (optional)

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



Dimensioni: 191 x 155 x 131 mm

Peso: 1 kg.

Alimentazione: 230 Vac senza presa

Installazione a parete (si forniscono accessori)

Display: LCD a 2 linee da 8 caratteri

Ingressi e uscite:

- Indicazione in impulsi/minuto.
- Ingresso di livello minimo di prodotto chimico
- Ingresso analogico 0/4 . . . 20 mA o inverso
- Ingresso di impulsi per un dosaggio proporzionale tramite contatore emettitore di impulsi
- Arresto/avvio a distanza

Optima Pro Next

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

OPTIMA pH/ORP



Dimensioni: 237,5 x 233,5 x 109 mm

Peso: 1,5 kg.

Alimentazione: 230 Vac con presa

Installazione a parete (si forniscono accessori). Come optional, con piedino che ne consente il montaggio sul serbatoio (cod. 36830)

Display: a 2 linee da 16 caratteri

Ingressi e uscite:

- Ingresso di temperatura Pt100 (sensore escluso)
- Ingresso di controllo di livello
- Ingresso di sensore di dosaggio (optional)
- Ingresso di contatore emettitore di impulsi
- Arresto/avvio a distanza
- Uscita relè di allarme
- Uscita 4...20 mA ripetizione di misurazione non isolata galvanicamente
- Comunicazioni Modbus RTU

Dispositivo unico per pH od ORP, gli elettrodi si richiedono a parte

Optima pH/ORP

66179 * 

Optima PRO Tipo C (10 l/h/10 bar - 18 l/h/1 bar)
(elettrodo escluso)

Codice che sostituisce il precedente Optima pH/ORP 57131.

Elettrodo con soluzioni di calibrazione

36004

Kit pH con soluzione madre pH4 e pH7

36005

Kit ORP con soluzione madre 465 mV

OPTIMA pH/ORP NEXT



Dimensioni: 191 x 155 x 131 mm

Peso: 1 kg.

Alimentazione: 230 Vac senza presa

Installazione a parete (si forniscono accessori)

Display: LCD a 2 linee da 8 caratteri

Ingressi e uscite:

- Ingresso di temperatura Pt100 (sensore escluso)
- Ingresso di controllo di livello
- Arresto/avvio a distanza

Dispositivo unico per pH od ORP, gli elettrodi si richiedono a parte

Optima pH/ORP Next

66166

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



Fluidra Connect Compatible.

Dispositivo compatibile con la piattaforma Fluidra Connect

CONTROLLER GALVANICO



66178 Controller di pH / ORP / Temperatura

- Intervallo di misurazione del pH: da 0,0 a 14,00
- Intervallo di misurazione dell'ORP: da -1500 mV a +1500 mV
- Intervallo di temperatura: da -5 a 50°C
- Relè 230 V 50/60 Hz per attivare la pompa di pH e ORP
- Relè 230 V 50/60 Hz per controllare la temperatura
- Relè 230 V 50/60 Hz temporizzato
- Uscita di frequenza da 20 a 160 imp./min. per attivare la pompa di pH e ORP
- Uscita 0/4 - 20 mA di ripetizione della misurazione di pH e ORP
- Ingresso di arresto/avvio alimentato
- Ingresso di livello minimo di prodotto di pH e ORP
- Relè di allarme generale
- Uscita RS485 MODBUS
- Rilevatore di mancanza di campione
- Valvola di regolazione di precisione
- Rotametro integrato
- Filtro da 5" con cartuccia filtrante da 80 micron e staffa di fissaggio
- Soluzioni di calibrazione pH7, pH4 e 465 mV
- Misuratore portatile manuale di pH e cloro libero
- Elettrodo pH e ORP compreso
- Sensore pT100



66177 Controller di pH/cloro libero galvanico/Temperatura

- Intervallo di misurazione del pH: da 0,0 a 14,00
- Intervallo di misurazione del cloro libero: da 0,0 a 5,00 ppm
- Intervallo di temperatura: da -5 a 50°C
- Relè 230V 50/60Hz per attivare la pompa di pH e cloro libero
- Relè 230V 50/60Hz per controllare la temperatura
- Relè 230V 50/60Hz temporizzato
- Uscita di frequenza da 20 a 160 imp./min. per attivare la pompa di pH e cloro
- Uscita 0/4 - 20 mA di ripetizione della misurazione di pH e cloro
- Ingresso di arresto/avvio alimentato
- Ingresso di livello minimo di prodotto di pH e cloro
- Relè di allarme generale
- Uscita RS485 MODBUS
- Rilevatore di mancanza di campione
- Valvola di regolazione di precisione
- Rotametro integrato
- Filtro da 5" con cartuccia filtrante da 80 micron e staffa di fissaggio
- Soluzioni di calibrazione pH7, pH4 e 465mV
- Misuratore portatile manuale di pH e cloro libero
- Elettrodo di pH e cloro libero galvanico compreso
- Sensore pT100





66176

Controller di pH / ORP / Cloro libero / Temperatura

- Intervallo di misurazione del pH: da 0,0 a 14,00
- Intervallo di misurazione dell'ORP: da -1500 mV a +1500 mV
- Intervallo di misurazione del cloro libero: da 0,0 a 5,00 ppm
- Intervallo di temperatura: da -5 a 50°C
- Relè 230V 50/60Hz per attivare la pompa di pH e cloro libero
- Relè 230V 50/60Hz per controllare la temperatura
- Relè 230V 50/60Hz temporizzato
- Uscita di frequenza da 20 a 160 imp./min. per attivare la pompa di pH e cloro
- Uscita 0/4 – 20 mA di ripetizione della misurazione di pH, ORP e cloro
- Ingresso di arresto/avvio alimentato
- Ingresso di livello minimo di prodotto di pH e cloro
- Relè di allarme generale
- Uscita RS485 MODBUS
- Rilevatore di mancanza di campione
- Valvola di regolazione di precisione
- Rotametro integrato
- Filtro da 5" con cartuccia filtrante da 80 micron e staffa di fissaggio
- Soluzioni di calibrazione pH7, pH4 e 465mV
- Misuratore portatile manuale di pH e cloro libero
- Sensore pT100



66175

Controller di Cloro libero / Temperatura

- Intervallo di misurazione del cloro libero: da 0,0 a 5,00 ppm
- Intervallo di temperatura: da -5 a 50°C
- Relè 230 V 50/60 Hz per attivare la pompa di cloro libero
- Relè 230V 50/60 Hz per controllare la temperatura
- Relè 230V 50/60 Hz temporizzato
- Uscita di frequenza da 20 a 160 imp./min per attivare la pompa di cloro
- Uscita 0/4 – 20 mA di ripetizione della misurazione del cloro
- Ingresso di arresto/avvio alimentato
- Ingresso di livello minimo di prodotto di cloro
- Relè di allarme generale
- Uscita RS485 MODBUS
- Rilevatore di mancanza di campione
- Valvola di regolazione di precisione
- Rotametro integrato
- Filtro da 5" con cartuccia filtrante da 80 micron e staffa di fissaggio
- Soluzioni di calibrazione 465mV
- Misuratore portatile manuale di cloro libero
- Elettrodo di cloro libero galvanico compreso
- Sensore pT100



Fluidra Connect Compatible.

Dispositivo compatibile con la piattaforma Fluidra Connect



CONTROLLER AMPEROMETRICO



66168 Controller di pH / Cloro libero / Temperatura



- Intervallo di misurazione del pH: da 0,0 a 14,00
- Intervallo di misurazione del cloro libero: da 0,00 a 5,00 ppm
- Intervallo di temperatura: da -5 a 50°C
- Relè 230 V 50/60 Hz per attivare la pompa di pH e cloro libero
- Relè 230 V 50/60 Hz per controllare la temperatura
- Relè 230 V 50/60 Hz temporizzato
- Uscita di frequenza da 20 a 160 imp./min. per attivare la pompa di pH e cloro
- Uscita 0/4 - 20mA di ripetizione della misurazione di pH e cloro
- Ingresso di arresto/avvio alimentato
- Ingresso di livello minimo di prodotto di pH e cloro
- Relè di allarme generale
- Uscita RS485 MODBUS
- Rilevatore di mancanza di campione
- Valvola di regolazione di precisione
- Rotametro integrato
- Filtro da 5" con cartuccia filtrante da 80 micron e staffa di fissaggio
- Soluzioni di calibrazione pH7, pH4 e 465 mV
- Misuratore portatile manuale di pH e cloro libero
- Elettrodo di pH e cloro libero amperometrico compreso
- Sensore pT100

66169 Controller di pH / ORP / Cloro libero / Temperatura



- Intervallo di misurazione del pH: da 0,0 a 14,00
- Intervallo di misurazione dell'ORP: da -1500 mV a +1500 mV
- Intervallo di misurazione del cloro libero: da 0,00 a 5,00 ppm
- Intervallo di temperatura: da -5 a 50°C
- Relè 230 V 50/60 Hz per attivare la pompa di pH e cloro libero
- Relè 230 V 50/60 Hz per controllare la temperatura
- Relè 230 V 50/60 Hz temporizzato
- Uscita di frequenza da 20 a 160 imp./min. per attivare la pompa di pH e cloro
- Uscita 0/4 - 20 mA di ripetizione della misurazione di pH, ORP e cloro
- Ingresso di arresto/avvio alimentato
- Ingresso di livello minimo di prodotto di pH e cloro
- Relè di allarme generale
- Uscita RS485 MODBUS
- Rilevatore di mancanza di campione
- Valvola di regolazione di precisione
- Rotametro integrato
- Filtro da 5" con cartuccia filtrante 80 micron e staffa di fissaggio
- Soluzioni di calibrazione pH7, pH4 e 465 mV
- Misuratore portatile manuale di pH e cloro libero
- Elettrodo di pH, ORP e cloro libero amperometrico compreso
- Sensore pT100



66170

Controller di pH/ORP/cloro libero/cloro totale/Temperatura

- Intervallo di misurazione del pH: da 0,0 a 14,00
- Intervallo di misurazione dell'ORP: da -1500 mV a +1500 mV
- Intervallo di misurazione del cloro libero: da 0,00 a 5,00 ppm
- Intervallo di temperatura: da -5 a 50°C
- Relè 230V 50/60 Hz per attivare la pompa di pH e cloro libero
- Relè 230V 50/60 Hz per controllare la temperatura
- Relè 230V 50/60 Hz temporizzato
- Uscita di frequenza da 20 a 160 imp./min per attivare la pompa di pH e cloro
- Uscita 0/4 - 20 mA di ripetizione della misurazione di pH e cloro
- Ingresso di arresto/avvio alimentato
- Ingresso di livello minimo di prodotto di pH e cloro
- Relè di allarme generale
- Uscita RS485 MODBUS
- Rilevatore di mancanza di campione
- Valvola di regolazione di precisione
- Rotametro integrato
- Filtro da 5" con cartuccia filtrante 80 micron e staffa di fissaggio
- Soluzioni di calibrazione pH7, pH4 e 465mV
- Misuratore portatile manuale di pH e cloro libero
- Elettrodo di pH, ORP e cloro libero amperometrico e cloro totale compreso
- Sensore pT100



68215

Controller di pH / Bromo / Temperatura

- Intervallo di misurazione del pH: da 0,0 a 14,00
- Intervallo di misurazione del bromo: da 0,00 a 10,00 ppm
- Intervallo di temperatura: da -5 a 50°C
- Relè 230V 50/60Hz per attivare la pompa di pH e bromo
- Relè 230V 50/60Hz per controllare la temperatura
- Relè 230V 50/60Hz temporizzato
- Uscita di frequenza da 20 a 160 imp./min per attivare la pompa di pH e bromo
- Uscita 0/4 - 20mA di ripetizione della misurazione di pH e bromo
- Ingresso di arresto/avvio alimentato
- Ingresso di livello minimo di prodotto di pH e bromo
- Relè di allarme generale
- Uscita RS485 MODBUS
- Rilevatore di mancanza di campione
- Valvola di regolazione di precisione
- Rotametro integrato
- Filtro da 5" con cartuccia filtrante 80 micron e staffa di fissaggio
- Soluzioni di calibrazione pH7, pH4 e 465 mV
- Misuratore portatile manuale di pH e bromo
- Elettrodo di pH e bromo amperometrico compreso
- Sensore pT100



Fluidra Connect Compatible.

Dispositivo compatibile con la piattaforma Fluidra Connect





ASTRALPOOL 



