

**ASTRALPOOL** 

# Automatische Dosierung und Kontrolle

Für private und öffentliche  
Schwimmbäder

- ▶ Control Basic Plus
- ▶ Control Basic Next
- ▶ Optima und Optima Next  
Dosierpumpen
- ▶ Galvanische und  
amperometrische Controller



# Dosierung anhand automatischer Chlor- und pH- Kontrolle

Wer sucht nicht nach Produkten zur Erleichterung der täglichen Arbeit?

Auch für das Schwimmbad gibt es zahlreiche Optionen zum Automatisieren der zeitaufwändigen Arbeitsschritte, um es desinfiziert und in perfektem Zustand zu erhalten. Die automatisierte Dosierung und Chemikalienkontrolle ist ein echter Fortschritt im Vergleich zu manuellen Behandlungen und mit anderen Behandlungen kompatibel. Anhand einer Elektrode für freies Chlor bzw. Redox und einer pH-Elektrode werden die Konzentrationen im Schwimmbad gemessen. Diese Messungen werden von einem Controller analysiert, in dem der Bediener die optimalen Richtwerte für freies Chlor und pH festgelegt hat.

## CONTROL BASIC PLUS



**Abmessungen:** 234 x 162 x 108 mm  
**Gewicht:** 1,5 kg.  
**Stromversorgung:** 230 VAC mit Stecker

Wandinstallation oder Depot (mit optionalem Zubehör)

**Display:** LCD 2 Zeilen 16 Zeichen

### Ein- und Ausgänge:

- Temperatureingang Pt100 (Sensor nicht enthalten)
- Eingang für Mindestgehalt Chemikalie
- Eingang Stopp/Betrieb remote (230 VAC)
- Alarmrelais 250 VAC 10 A
- Ausgangsrelais für externes Element 250 VAC 10 A (z. B. Elektroventil)
- Schalter
- Modbus-RTU-Kommunikation

Ein Gerät für pH oder ORP, die Elektroden werden getrennt bestellt

### Serie Control Basic Plus

66159 *		Serie Control Basic PLUS 1,5 l/h / 1,5 bar (Elektrode nicht enthalten)
66160 *		Serie Control Basic PLUS 5,0 l/h / 1,5 bar (Elektrode nicht enthalten)

\* Codes ersetzen die früheren Control Basic 57129 bzw. 57130.

### Electrodo con Soluciones de Calibración

36004	pH-Kit mit Standardlösung pH4 und pH7
36005	ORP-Kit mit Standardlösung 465mV

## CONTROL BASIC NEXT



**Abmessungen:** 191 x 155 x 123 mm  
**Gewicht:** 1 kg.  
**Stromversorgung:** 230 VAC ohne Stecker

Wandinstallation

**Display:** LCD 2 Zeilen 8 Zeichen

### Ein- und Ausgänge:

- Eingang Stopp/Betrieb remote (230 VAC)

Neue Serie NEXT, enthält je nach Version pH- oder ORP-Elektrode

### Serie Next

66156	Control Basic pH SPA NEXT 0,4 l/h / 1,5 bar mit pH-Elektrode und Standardlösung pH4 und pH7
66157	Control Basic ORP SPA NEXT 0,4 l/h / 1,5 bar mit ORP-Elektrode und Standardlösung 465mV
66162	Control Basic pH NEXT 1,5 l/h / 1,5 bar mit pH-Elektrode und Standardlösung pH4 und pH7
66163	Control Basic ORP NEXT 1,5 l/h / 1,5 bar mit ORP-Elektrode und Standardlösung 465 mV
66336	Control Basic pH NEXT 3 l/h / 1,5 bar mit pH-Elektrode und Standardlösung pH4 und pH7
66337	Control Basic ORP NEXT 3 l/h / 1,5 bar mit ORP-Elektrode und Standardlösung 465 mV

**REDOX BASIC EV PLUS**



**Abmessungen:** 234 x 162 x 108 mm  
**Gewicht:** 1,5 kg.  
**Stromversorgung:** 230 VAC mit Stecker

Wandinstallation oder Depot (mit optionalem Zubehör)

**Display:** LCD 2 Zeilen 16 Zeichen

**Ein- und Ausgänge:**

- Temperatureingang Pt100 (Sensor nicht enthalten)
- Eingang für Mindestgehalt Chemikalie
- Eingang Stopp/Betrieb remote (230 VAC)
- Alarmrelais 250 VAC 10 A
- Ausgangsrelais für externes Element 250 VAC 10 A (z. B. Elektroventil)
- Schalter
- Modbus-RTU-Kommunikation

Ein Gerät für pH oder ORP, die Elektroden werden getrennt bestellt

**Serie Redox Basic EV Plus**

66161 *		Steuerung Redox Basic EV PLUS (Elektrode nicht enthalten)
---------	---	---

\* Code ersetzt den früheren Redox Basic EV 57131.

**Elektrode mit Kalibrierlösungen**

36004	pH-Kit mit Standardlösung pH4 und pH7
36005	ORP-Kit mit Standardlösung 465 mV

**REDOX BASIC EV NEXT**



**Abmessungen:** 191 x 155 x 123 mm  
**Gewicht:** 1 kg.  
**Stromversorgung:** 230 VAC ohne Stecker

Wandinstallation

**Display:** LCD 2 Zeilen 8 Zeichen

**Ein- und Ausgänge:**

- Eingang Stopp/Betrieb remote (230 VAC)

Neue Serie NEXT, ORP-Elektrode enthalten

**Serie Redox Basic EV Next**

66174	Redox Basic EV Next mit ORP-Elektrode und Standardlösung 465 mV
-------	---



**Fluidra Connect Compatible.**  
 Gerät ist mit der Plattform Fluidra Connect kompatibel

**CONTROL BASIC DOBLE pH - EV**



**Abmessungen:** 234 x 162 x 108 mm

**Gewicht:** 1 kg.

**Stromversorgung:** 230 VAC ohne Stecker

Wandinstallation (Zubehör im Lieferumfang enthalten)

**Display:** LCD 2 Zeilen 16 Zeichen

**Ein- und Ausgänge:**

- Temperatureingang Pt100 (Sensor nicht enthalten)
- Eingang für Mindestgehalt Chemikalie
- Eingang Stopp/Betrieb remote (230 VAC)
- Alarmrelais 250 VAC 10 A für pH
- Alarmrelais 250 VAC 10 A für ORP
- Allgemeines Alarmrelais.
- Schalter

**Control Basic doble pH - EV**

66158	Control Basic doppelt pH - EV SPA 0,4 l/h mit Elektroden
64983	Control Basic Doble pH - EV 1,5 l/h mit pH- und ORP-Elektroden und Standardlösungen

**Serie Control Basic doble pH-EV Plus**

66180 *	 Control Basic Doble pH - EV 1,5 l/h mit pH- und ORP-Elektroden und Standardlösungen
---------	---

**Lieferung mit Gerät Control Basic Doble pH-EV:**

- pH-Elektrode mit 6 m Kabel
- ORP-Elektrode mit 6 m Kabel
- Kalibrierlösungen pH4, pH7 und 465 mV
- Elektrodenhalter für pH und ORP
- 2 DNS-Ringe
- Mehrsprachige Bedienungsanleitung



**Fluidra Connect Compatible.**

Gerät ist mit der Plattform Fluidra Connect kompatibel

\* Modbus-RTU-Kommunikation.





**OPTIMA MAN**



**Abmessungen:** 237,5 x 233,5 x 109 mm  
**Gewicht:** 1,5 kg.  
**Stromversorgung:** 230 VAC mit Stecker

Wandinstallation (Zubehör im Lieferumfang enthalten) und optional mit Ständer zur Montage auf dem Depot (Code 36830)

**Doppelte Regulierung:** 0-100% o 0-20%

- Ein- und Ausgänge:**
- Eingang für Mindestgehalt Chemikalie
  - Schalter

**Optima Man**

57132	Optima MAN Typ B (5 l/h / 10 bar - 8 l/h / 2 bar) (Elektrode nicht enthalten)
57133	Optima MAN Typ C (10 l/h / 10 bar - 18 l/h / 1 bar) (Elektrode nicht enthalten)
57135	Optima MAN Typ D (20 l/h / 5 bar - 40 l/h / 2 bar) (Elektrode nicht enthalten)

**OPTIMA MAN NEXT**



**Abmessungen:** 191 x 155 x 131 mm  
**Gewicht:** 1 kg.  
**Stromversorgung:** 230 VAC ohne Stecker

Wandinstallation (Zubehör im Lieferumfang enthalten)

Regulierung 0-100 %

**Optima Man Next**

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

**OPTIMA PRO**



**Abmessungen:** 237,5 x 233,5 x 109 mm

**Gewicht:** 1,5 kg.

**Stromversorgung:** 230 VAC mit Stecker

Wandinstallation (Zubehör im Lieferumfang enthalten)  
Optional mit Ständer zur Montage auf dem Depot (Code 36830)

**Display:** 2 Zeilen 16 Zeichen

**Ein- und Ausgänge:**

- Angabe in Impulsen/Minute, l/h, gal/h, ...
- Eingang für Mindestgehalt Chemikalie
- Analoger Eingang 0/4...20 mA oder umgekehrt
- Impulseingang für proportionale Dosierung ab Zähler Impulsender
- Stopp/Betrieb remote
- Eingang für Dosierelektrode (optional)

**Optima Pro**

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

**OPTIMA PRO NEXT**



**Abmessungen:** 191 x 155 x 131 mm

**Gewicht:** 1 kg.

**Stromversorgung:** 230 VAC ohne Stecker

Wandinstallation (Zubehör im Lieferumfang enthalten)

**Display:** LCD 2 Zeilen 8 Zeichen

**Ein- und Ausgänge:**

- Angabe in Impulsen/Minute
- Eingang für Mindestgehalt Chemikalie
- Analoger Eingang 0/4...20 mA oder umgekehrt
- Impulseingang für proportionale Dosierung ab Zähler Impulsender
- Stopp/Betrieb remote

**Optima Pro Next**

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

## OPTIMA pH/ORP



**Abmessungen:** 237,5 x 233,5 x 109 mm

**Gewicht:** 1,5 kg.

**Stromversorgung:** 230 VAC mit Stecker

Wandinstallation (Zubehör im Lieferumfang enthalten)  
Optional mit Ständer zur Montage auf dem Depot (Code 36830)

**Display:** 2 Zeilen 16 Zeichen

### Ein- und Ausgänge:

- Temperatureingang Pt100 (Sensor nicht enthalten)
- Eingang für Kontrolle des Gehalts
- Eingang für Dosiersensor (optional)
- Zählereingang Impulsender
- Stopp/Betrieb remote
- Ausgang Alarmrelais
- Ausgang 4...20 mA Messwiederholung nicht galvanisch isoliert
- Modbus-RTU-Kommunikation

Ein Gerät für pH oder ORP, die Elektroden werden getrennt bestellt

### Optima pH/ORP

66179 \* 

Optima PRO Typ C (10 l/h / 10 bar - 18 l/h / 1 bar)  
(Elektrode nicht enthalten)

\* Code ersetzt den früheren Optima pH/ORP 57131.

## OPTIMA pH/ORP NEXT



**Abmessungen:** 191 x 155 x 131 mm

**Gewicht:** 1 kg.

**Stromversorgung:** 230 VAC ohne Stecker

Wandinstallation (Zubehör im Lieferumfang enthalten)

**Display:** LCD 2 Zeilen 8 Zeichen

### Ein- und Ausgänge:

- Temperatureingang Pt100 (Sensor nicht enthalten)
- Eingang für Kontrolle des Gehalts
- Stopp/Betrieb remote

Ein Gerät für pH oder ORP, die Elektroden werden getrennt bestellt

### Optima pH/ORP Next

66166

Optima pH/ORP NEXT (3 l/h / 10 bar - 5 l/h / 8 bar)  
(Elektrode nicht enthalten)

### Elektrode mit Kalibrierlösungen

36004

pH-Kit mit Standardlösung pH4 und pH7

36005

ORP-Kit mit Standardlösung 465 mV



**Fluidra Connect Compatible.**

Gerät ist mit der Plattform Fluidra Connect kompatibel

## GALVANISCHER CONTROLLER



### 66178 Controller pH / ORP / Temperatur



- Messbereich pH 0,0 - 14,00
- Messbereich ORP -1500 mV – +1500 mV
- Temperaturbereich: -5 - 50°C
- Relais 230 V 50/60 Hz zur Aktivierung der Pumpe für pH und freies Chlor
- Relais 230 V 50/60 Hz für Temperaturkontrolle
- Relais 230 V 50/60 Hz zeitgesteuert
- Frequenzausgang 20 bis 160 imp/min zur Aktivierung der Pumpe für pH und Chlor
- Ausgang 0/4 - 20 mA zur Messwiederholung für pH, ORP und Chlor
- Eingang Stopp/Betrieb gespeist
- Eingang Mindestproduktgehalt für pH und Chlor
- Allgemeines Alarmrelais
- Ausgang RS485 MODBUS
- Detektor für fehlende Proben
- Feineinstellventil
- Integrierter Schwebekörpermesser
- Filter 5" mit Filterpatrone 80 Mikrometer und Halterung
- Kalibrierlösungen pH7, pH4 und 465 mV
- Manuelles tragbares Messgerät für pH und freies Chlor
- Elektrode pH und ORP enthalten
- Sensor pT100

### 66177 Controller pH / freies Chlor galvanisch / Temperatur



- Messbereich pH 0,0 - 14,00
- Messbereich freies Chlor 0,00 – 5,00 ppm
- Temperaturbereich: -5 - 50°C
- Relais 230 V 50/60 Hz zur Aktivierung der Pumpe für pH und freies Chlor
- Relais 230 V 50/60 Hz für Temperaturkontrolle
- Relais 230 V 50/60 Hz zeitgesteuert
- Frequenzausgang 20 bis 160 imp/min zur Aktivierung der Pumpe für pH und Chlor
- Ausgang 0/4 - 20 mA zur Messwiederholung für pH, ORP und Chlor.
- Eingang Stopp/Betrieb gespeist
- Eingang Mindestproduktgehalt für pH und Chlor
- Allgemeines Alarmrelais
- Ausgang RS485 MODBUS
- Detektor für fehlende Proben
- Feineinstellventil
- Integrierter Schwebekörpermesser
- Filter 5" mit Filterpatrone 80 Mikrometer und Halterung
- Kalibrierlösungen pH7, pH4 und 465 mV
- Manuelles tragbares Messgerät für pH und freies Chlor
- Elektrode pH und freies Chlor galvanisch enthalten
- Sensor pT100



66176

### Controller pH / ORP / freies Chlor / Temperatur



- Messbereich pH 0,0 - 14,00
- Messbereich ORP -1500 mV – +1500 mV
- Messbereich freies Chlor 0,00 – 5,00 ppm
- Temperaturbereich: -5 - 50°C
- Relais 230 V 50/60 Hz zur Aktivierung der Pumpe für pH und freies Chlor
- Relais 230 V 50/60 Hz für Temperaturkontrolle
- Relais 230 V 50/60 Hz zeitgesteuert
- Frequenzgang 20 bis 160 imp/min zur Aktivierung der Pumpe für pH und Chlor
- Ausgang 0/4 - 20 mA zur Messwiederholung für pH, ORP und Chlor
- Eingang Stopp/Betrieb gespeist
- Eingang Mindestproduktgehalt für pH und Chlor
- Allgemeines Alarmrelais
- Ausgang RS485 MODBUS
- Detektor für fehlende Proben
- Feineinstellventil
- Integrierter Schwebekörpermesser
- Filter 5" mit Filterpatrone 80 Mikrometer und Halterung
- Kalibrierlösungen pH7, pH4 und 465 mV
- Manuelles tragbares Messgerät für pH und freies Chlor
- Sensor pT100

66175

### Controller freies Chlor / Temperatur



- Messbereich freies Chlor 0,00 – 5,00 ppm
- Temperaturbereich: -5 - 50°C
- Relais 230 V 50/60 Hz zur Aktivierung der Pumpe für pH und freies Chlor
- Relais 230 V 50/60 Hz für Temperaturkontrolle
- Relais 230 V 50/60 Hz zeitgesteuert
- Frequenzgang 20 bis 160 imp/min zur Aktivierung der Pumpe für pH und Chlor
- Ausgang 0/4 - 20 mA zur Messwiederholung für pH, ORP und Chlor
- Eingang Stopp/Betrieb gespeist
- Eingang Mindestproduktgehalt für pH und Chlor
- Allgemeines Alarmrelais
- Ausgang RS485 MODBUS
- Detektor für fehlende Proben
- Feineinstellventil
- Integrierter Schwebekörpermesser
- Filter 5" mit Filterpatrone 80 Mikrometer und Halterung
- Kalibrierlösungen 465 mV
- Manuelles tragbares Messgerät für freies Chlor
- Elektrode freies Chlor galvanisch enthalten
- Sensor pT100



**Fluidra Connect Compatible.**

Gerät ist mit der Plattform Fluidra Connect kompatibel



**CONTROLLER AMPEROMETRISCH**



**66168 Controller pH / freies Chlor / Temperatur**



- Messbereich pH 0,0 - 14,00
- Messbereich freies Chlor 0,00 – 5,00 ppm
- Temperaturbereich: -5 - 50°C
- Relais 230 V 50/60 Hz zur Aktivierung der Pumpe für pH und freies Chlor
- Relais 230 V 50/60 Hz für Temperaturkontrolle
- Relais 230 V 50/60 Hz zeitgesteuert
- Frequenzgang 20 bis 160 imp/min zur Aktivierung der Pumpe für pH und Brom
- Ausgang 0/4 - 20mA zur Messwiederholung für pH und Chlor
- Eingang Stopp/Betrieb gespeist
- Eingang Mindestproduktgehalt für pH und Chlor
- Allgemeines Alarmrelais
- Ausgang RS485 MODBUS
- Detektor für fehlende Proben
- Feineinstellventil
- Integrierter Schwebekörpermesser
- Filter 5" mit Filterpatrone 80 Mikrometer und Halterung
- Kalibrierlösungen pH7, pH4 und 465 mV
- Manuelles tragbares Messgerät für pH und freies Chlor
- Elektrode pH und freies Chlor amperometrisch enthalten
- Sensor pT100

**66169 Controller pH / ORP / freies Chlor / Temperatur**



- Messbereich pH 0,0 - 14,00
- Messbereich ORP -1500 mV - +1500 mV
- Messbereich freies Chlor 0,00 – 5,00 ppm
- Temperaturbereich: -5 - 50°C
- Relais 230 V 50/60 Hz zur Aktivierung der Pumpe für pH und freies Chlor
- Relais 230 V 50/60 Hz für Temperaturkontrolle
- Relais 230 V 50/60 Hz zeitgesteuert
- Frequenzgang 20 bis 160 imp/min zur Aktivierung der Pumpe für pH und Brom
- Ausgang 0/4 - 20mA zur Messwiederholung für pH und Chlor
- Eingang Stopp/Betrieb gespeist
- Eingang Mindestproduktgehalt für pH und Chlor
- Allgemeines Alarmrelais
- Ausgang RS485 MODBUS
- Detektor für fehlende Proben
- Feineinstellventil
- Integrierter Schwebekörpermesser
- Filter 5" mit Filterpatrone 80 Mikrometer und Halterung
- Kalibrierlösungen pH7, pH4 und 465 mV
- Manuelles tragbares Messgerät für pH und freies Chlor
- Elektrode pH, ORP und freies Chlor amperometrisch enthalten
- Sensor pT100



66170

### Controller pH/ORP / freies Chlor / Gesamtchlor / Temperatur

- Messbereich pH 0,0 - 14,00
- Messbereich ORP -1500 mV – +1500 mV
- Messbereich freies Chlor 0,00 – 5,00 ppm
- Temperaturbereich: -5 - 50°C
- Relais 230 V 50/60 Hz zur Aktivierung der Pumpe für pH und freies Chlor
- Relais 230 V 50/60 Hz für Temperaturkontrolle
- Relais 230 V 50/60 Hz zeitgesteuert
- Frequenzgang 20 bis 160 imp/min zur Aktivierung der Pumpe für pH und Brom
- Ausgang 0/4 – 20mA zur Messwiederholung für pH und Chlor
- Eingang Stopp/Betrieb gespeist
- Eingang Mindestproduktgehalt für pH und Chlor
- Allgemeines Alarmrelais
- Ausgang RS485 MODBUS
- Detektor für fehlende Proben
- Feineinstellventil
- Integrierter Schwebekörpermesser
- Filter 5" mit Filterpatrone 80 Mikrometer und Halterung
- Kalibrierlösungen pH7, pH4 und 465 mV
- Manuelles tragbares Messgerät für pH und freies Chlor
- Elektrode pH, ORP und freies Chlor amperometrisch und Gesamtchlor enthalten
- Sensor pT100



68215

### Controller pH / Brom / Temperatur

- Messbereich pH 0,0 - 14,00
- Messbereich Brom 0,00 – 10,00 ppm
- Temperaturbereich: -5 - 50°C
- Relais 230 V 50/60 Hz zur Aktivierung der Pumpe für pH und freies Chlor
- Relais 230 V 50/60 Hz für Temperaturkontrolle
- Relais 230 V 50/60 Hz zeitgesteuert
- Frequenzgang 20 bis 160 imp/min zur Aktivierung der Pumpe für pH und Brom
- Ausgang 0/4 – 20 mA zur Messwiederholung für pH und Brom
- Eingang Stopp/Betrieb gespeist
- Eingang Mindestproduktgehalt für pH und Brom
- Allgemeines Alarmrelais
- Ausgang RS485 MODBUS
- Detektor für fehlende Proben
- Feineinstellventil
- Integrierter Schwebekörpermesser
- Filter 5" mit Filterpatrone 80 Mikrometer und Halterung
- Kalibrierlösungen pH7, pH4 und 465 mV
- Manuelles tragbares Messgerät für pH und Brom
- Elektrode pH und Brom amperometrisch enthalten
- Sensor pT100



**Fluidra Connect Compatible.**

Gerät ist mit der Plattform Fluidra Connect kompatibel





**ASTRALPOOL** 





[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

