



## DOSIFICACIÓN

controladores multiparamétricos

Sistema premontado con controlador PRT y sensor amperométrico de 3 electrodos recubierto con membrana. Detección de cloro libre con un valor de pH constante.

Modelo	Código	Rango de medición (ppm)	Resolución (ppm)
PRT-1A CL-P 2 <sup>1</sup>	10063121	0,01 - 2,00	0,01
PRT-1A CL-P 5	10063122	0,01 - 5,00	0,01

Código <sup>1</sup>: Modelos habitualmente en stock. Para otros modelos, consultar el plazo de entrega.

**CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR:**

Magnitud de medida: NaClO (hipoclorito de sodio), Ca(ClO)<sub>2</sub> (hipoclorito de calcio), Cl<sub>2</sub> (dicloro), cloro generado por electrólisis y compuestos organoclorados a base de ácido isocianúrico (probado hasta 500 mg/l de ácido isocianúrico). Interferencias: detección del 100 % del dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>). También puede detectarse el ozono (O<sub>3</sub>). Tolerancia: tolerancia limitada de tensoactivos. Calibración: en el controlador 1 vez al mes, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1. Debe considerarse la concentración del ácido isocianúrico. Tiempo de respuesta: 120 s aprox. Tiempo de puesta en marcha: 2 h aprox. la primera vez. Compensación de temperatura: integrada. Mantenimiento: sustitución del electrolito de 3 a 6 meses y de la membrana cada año.

**CONDICIONES DE TRABAJO:**

Rango de pH: de 4 a 12.  
 Presión de trabajo: de 0 a 0,5 bar, sin golpes de ariete.  
 Temperatura de trabajo: 1 - 45 °C, sin cristales.  
 Fluido: agua potable y de mar hasta 50 mS/cm.

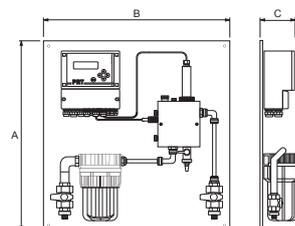
**CARACTERÍSTICAS:**

Tensión de alimentación: 230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz.  
 Consumo: 20 W.  
 Protección: IP65.  
 Software de regulación: 1 canal PID.  
 Retardo a la conexión hasta 60 min.  
 Medición de temperatura con Pt100 o Pt1000.  
 Coeficiente de temperatura hasta el 8,0 %.

**SALIDAS:**

- 3 - Relé de alarma libre de potencial.
- 2 - Salida de frecuencia digital para bombas dosificadoras.
- 2 - Analógica 0/4-20 mA, aislada galvánicamente.
- 1 - Modbus RTU esclavo, aislada galvánicamente.
- 1 - Ranura para tarjeta SD para logs.

**PRT CLORO (P)  
 CONTROLADOR**  
 (Especial piscina)



**DIMENSIONES/MM**

Modelo	A	B	C
PRT-1A	500	500	160

Sistema premontado con controlador PRT y sensor amperométrico de 3 electrodos recubierto con membrana. Detección de cloro libre con baja dependencia del pH y tolerancia limitada de tensoactivos para agua potable y de mar.

Modelo	Código	Rango de medición (ppm)	Resolución (ppm)
PRT-1A CL-H 2	10063111	0,01 - 2,00	0,01
PRT-1A CL-H 5 <sup>1</sup>	10063112	0,01 - 5,00	0,01
PRT-1A CL-H 10	10063113	0,01 - 10,00	0,01
PRT-1A CL-H 20	10063114	0,01 - 20,00	0,01
PRT-1A CL-H 200	10063116	0,5 - 200,0	0,1

Código <sup>1</sup>: Modelos habitualmente en stock. Para otros modelos, consultar el plazo de entrega.

**CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR:**

Magnitud de medida: NaClO (hipoclorito de sodio), Ca(ClO)<sub>2</sub> (hipoclorito de calcio), Cl<sub>2</sub> (dicloro), cloro generado por electrólisis. Interferencias: ozono (O<sub>3</sub>) con factor de 0,8 y dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>) con factor de 0,75. Tolerancia: limitada a agentes tensoactivos. Calibración: en el controlador 1 vez al mes, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1. Tiempo de respuesta: 120 s aprox. Tiempo de puesta en marcha: 2 h aprox. la primera vez. Compensación de temperatura: integrada. Mantenimiento: sustitución del electrolito de 3 a 6 meses y de la membrana cada año.

**CONDICIONES DE TRABAJO:**

Rango de pH: de 4 a 9.  
 Presión de trabajo: de 0 a 3 bar, sin golpes de ariete.  
 Temperatura de trabajo: 1 - 45 °C, sin cristales.  
 Fluido: agua potable y de mar hasta 50 mS/cm.

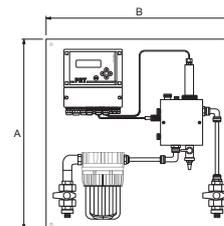
**CARACTERÍSTICAS:**

Tensión de alimentación: 230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz.  
 Consumo: 20 W.  
 Protección: IP65.  
 Software de regulación: 1 canal PID.  
 Retardo a la conexión hasta 60 min.  
 Medición de temperatura con Pt100 o Pt1000.  
 Coeficiente de temperatura hasta el 8,0 %.

**SALIDAS:**

- 3 - Relé de alarma libre de potencial.
- 2 - Salida de frecuencia digital para bombas dosificadoras.
- 2 - Analógica 0/4-20 mA, aislada galvánicamente.
- 1 - Modbus RTU esclavo, aislada galvánicamente.
- 1 - Ranura para tarjeta SD para logs.

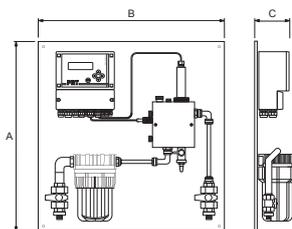
**PRT CLORO (H)  
 CONTROLADOR**  
 (Baja dependencia de pH)



**DIMENSIONES/MM**

Modelo	A	B	C
PRT-1A	500	500	160

## PRT DIÓXIDO DE CLORO CONTROLADOR



### DIMENSIONES/MM

Modelo	A	B	C
PRT-1A	500	500	160

Sistema premontado con controlador PRT y sensor amperométrico de 2 electrodos recubierto con membrana. Detección de dióxido de cloro para agua potable sin dependencia de pH.

Modelo	Código	Rango de medición (ppm)	Resolución (ppm)
PRT-1A ClO2 0.5	10063200	0,005 - 0,500	0,001
PRT-1A ClO2 2 <sup>1</sup>	10063201	0,05 - 2,00	0,01
PRT-1A ClO2 5	10063202	0,05 - 5,00	0,01
PRT-1A ClO2 10	10063203	0,5 - 10,0	0,01

Código <sup>1</sup>: Modelos habitualmente en stock. Para otros modelos, consultar el plazo de entrega.

### CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR:

Magnitud de medida: dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>).  
 Interferencias: ozono (O<sub>3</sub>) o cloro (Cl<sub>2</sub>) con factor de 0,03.  
 Calibración: en el controlador 1 vez al mes, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1.  
 Tiempo de respuesta: 15 s aprox.  
 Tiempo de puesta en marcha: 1 h aprox. la primera vez.  
 Compensación de temperatura: integrada.  
 Mantenimiento: sustitución del electrolito de 3 a 6 meses y de la membrana cada año.

### CONDICIONES DE TRABAJO:

Rango de pH: de 1 a 11.  
 Presión de trabajo: de 0 a 1 bar, sin golpes de ariete.  
 Temperatura de trabajo: 1 - 45 °C, sin cristales.  
 Fluido: agua potable.

### CARACTERÍSTICAS:

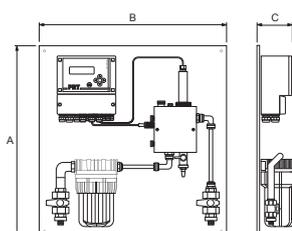
Tensión de alimentación: 230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz.  
 Consumo: 20 W.  
 Protección: IP65.  
 Software de regulación: 1 canal PID.  
 Retardo a la conexión hasta 60 min.  
 Medición de temperatura con Pt100 y Pt1000.  
 Coeficiente de temperatura hasta el 8,0 %.

### SALIDAS:

- 3 - Relé de alarma libre de potencial.
- 2 - Salida de frecuencia digital para bombas dosificadoras.
- 2 - Analógica 0/4-20 mA, aislada galvánicamente.
- 1 - Modbus RTU esclavo, aislada galvánicamente.
- 1 - Ranura para tarjeta SD para logs.

## PRT DIÓXIDO DE CLORO (H) CONTROLADOR

(con presencia de cloro)



### DIMENSIONES/MM

Modelo	A	B	C
PRT-1A	500	500	160

Sistema premontado con controlador PRT y sensor amperométrico de 2 electrodos recubierto con membrana. Detección de dióxido de cloro sin dependencia del pH y tolerancia limitada de tensoactivos para agua potable y de mar.

Modelo	Código	Rango de medición (ppm)	Resolución (ppm)
PRT-1A ClO2-H 0.5	10063210	0,005 - 0,500	0,001
PRT-1A ClO2-H 2 <sup>1</sup>	10063211	0,05 - 2,00	0,01
PRT-1A ClO2-H 5	10063212	0,05 - 5,00	0,01
PRT-1A ClO2-H 10	10063213	0,05 - 10,00	0,01
PRT-1A ClO2-H 20	10063214	0,05 - 20,00	0,01
PRT-1A ClO2-H 200	10063216	0,5 - 200,0	0,1

Código <sup>1</sup>: Modelos habitualmente en stock. Para otros modelos, consultar el plazo de entrega.

### CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR:

Magnitud de medida: dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>).  
 Interferencias: Ozono (O<sub>3</sub>) con una sensibilidad 25 veces mayor que ClO<sub>2</sub>. El Cloro (Cl<sub>2</sub>) no interfiere.  
 Tolerancia: agentes tensoactivos.  
 Calibración: en el controlador 1 vez al mes, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1.  
 Tiempo de respuesta: 90 s aprox.  
 Tiempo de puesta en marcha: 1 h aprox. la primera vez.  
 Compensación de temperatura: Integrada.  
 Mantenimiento: sustitución del electrolito de 3 a 6 meses y de la membrana cada año.

### CONDICIONES DE TRABAJO:

Rango de pH: de 1 a 11.  
 Presión de trabajo: de 0 a 1 bar, sin golpes de ariete.  
 Temperatura de trabajo: 1 - 45 °C, sin cristales.  
 Fluido: agua potable y de mar hasta 50 mS/cm.

### CARACTERÍSTICAS:

Tensión de alimentación: 230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz.  
 Consumo: 20 W.  
 Protección: IP65.  
 Software de regulación: 1 canal PID.  
 Retardo a la conexión hasta 60 min.  
 Medición de temperatura con Pt100 o Pt1000.  
 Coeficiente de temperatura hasta el 8,0 %.

### SALIDAS:

- 3 - Relé de alarma libre de potencial.
- 2 - Salida de frecuencia digital para bombas dosificadoras.
- 2 - Analógica 0/4-20 mA, aislada galvánicamente.
- 1 - Modbus RTU esclavo, aislada galvánicamente.
- 1 - Ranura para tarjeta SD para logs.

Sistema premontado con controlador PRT y sensor amperométrico de 2 electrodos recubierto con membrana. Detección de peróxido de hidrógeno de altas concentraciones con tolerancia de tensoactivos.

Modelo	Código	Rango de medición (ppm)	Resolución (ppm)
PRT-1A H2O2-H 200	10063412	0 - 200	0,1
PRT-1A H2O2-H 2000	10063413	0 - 2,000	1
PRT-1A H2O2-H 2%	10063414	0 - 20,000 (2%)	10
PRT-1A H2O2-H 5%	10063415	0 - 50,000 (5%)	100
PRT-1A H2O2-H 10%	10063416	0 - 100,000 (10%)	100

**CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR:**

Magnitud de medida: peróxido de hidrógeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>).  
 Interferencias: no debe contener ozono (O<sub>3</sub>), cloro (Cl<sub>2</sub>), PES, sulfitos, ni fenoles en solución acuosa superior al 3%.  
 Tolerancia: agentes tensoactivos.  
 Calibración: en el controlador 1 vez al mes, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1.  
 Tiempo de respuesta: 8 min aprox.  
 Tiempo de puesta en marcha: 3 h aprox. la primera vez.  
 Compensación de temperatura: integrada.  
 Mantenimiento: sustitución del electrolito de 3 a 6 meses y de la membrana cada año.

**CONDICIONES DE TRABAJO:**

Rango de pH: de 2 a 11.  
 Presión de trabajo: de 0 a 1 bar, sin golpes de ariete.  
 Temperatura de trabajo: 1 - 45 °C, sin cristales.  
 Fluido: agua potable.

**CARACTERÍSTICAS:**

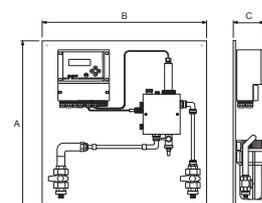
Tensión de alimentación: 230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz.  
 Consumo: 20 W.  
 Protección: IP65.  
 Software de regulación 1 canal PID.  
 Retardo a la conexión hasta 60 min.  
 Medición de temperatura con Pt100 o Pt1000.  
 Coeficiente de temperatura hasta el 8,0 %.

**SALIDAS:**

- 3 - Relé de alarma libre de potencial.
- 2 - Salida de frecuencia digital para bombas dosificadoras.
- 2 - Analógica 0/4-20 mA, aislada galvánicamente.
- 1 - Modbus RTU esclavo, aislada galvánicamente.
- 1 - Ranura para tarjeta SD para logs.

**PRT PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (H) CONTROLADOR**

(tolerancia de agentes tensoactivos)



**DIMENSIONES/MM**

Modelo	A	B	C
PRT-1A	500	500	160

Sistema premontado con controlador PRT y sensor amperométrico de 2 electrodos recubierto con membrana. Detección de ácido peracético con tolerancia de tensoactivos y ácidos conductivos.

Modelo	Código	Rango de medición (ppm)	Resolución (ppm)
PRT-1A PAA-H 200	10063512	0 - 200	0,1
PRT-1A PAA-H 2000	10063513	0 - 2,000	1
PRT-1A PAA-H 2%	10063514	0 - 20,000 (2%)	10
PRT-1A PAA-H 5%	10063515	0 - 50,000 (5%)	100

**CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR:**

Magnitud de medida: ácido peracético (CH<sub>3</sub>CO<sub>3</sub>H).  
 Interferencias: ozono (O<sub>3</sub>) con un factor 2500 de su valor de medición. Ácido sulfúrico, nítrico y fosfórico hasta el 1%.  
 Tolerancia: agentes tensoactivos.  
 Calibración: en el controlador 1 vez al mes, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD.  
 Tiempo de respuesta: de 1,5 a 5 min. según temperatura.  
 Tiempo de puesta en marcha: 3 h aprox. la primera vez.  
 Compensación de temperatura: integrada.  
 Mantenimiento: sustitución del electrolito de 3 a 6 meses y de la membrana cada año.

**CONDICIONES DE TRABAJO:**

Tensión de alimentación: 230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz.  
 Consumo: 20 W.  
 Protección: IP65.

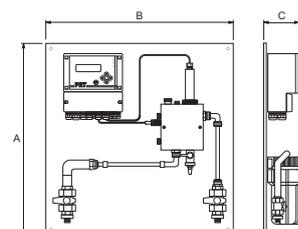
Software de regulación: 1 canal PID.  
 Retardo a la conexión hasta 60 min.  
 Medición de temperatura con Pt100 o Pt1000.  
 Coeficiente de temperatura hasta el 8,0 %.

**SALIDAS:**

- 3 - Relé de alarma libre de potencial.
- 2 - Salida de frecuencia digital para bombas dosificadoras.
- 2 - Analógica 0/4-20 mA, aislada galvánicamente.
- 1 - ModbusRTU esclavo, aislada galvánicamente.
- 1 - Ranura para tarjeta SD para logs.

**PRT ÁCIDO PERACÉTICO (H) CONTROLADOR**

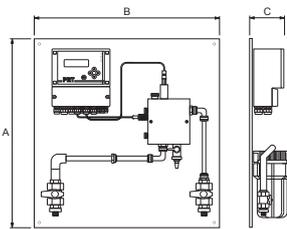
(tolerancia de agentes tensoactivos)



**DIMENSIONES/MM**

Modelo	A	B	C
PRT-1A	500	500	160

**PRT pH/CLORO (P)  
CONTROLADOR**  
(Especial piscina)



Sistema premontado con controlador PRT, electrodo de pH de vidrio y sensor amperométrico de 3 electrodos recubierto con membrana. Detección de cloro libre con un valor de pH constante.

Modelo	Código	Rango de medición (ppm)	Resolución (ppm)
<b>PRT-2A pH/CL-P 2<sup>1</sup></b>	10064121	0,01 - 2,00	0,01
<b>PRT-2A pH/CL-P 5</b>	10064122	0,01 - 5,00	0,01

Código <sup>1</sup>: Modelos habitualmente en stock. Para otros modelos, consultar el plazo de entrega.

**CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR:**

Magnitud de medida: NaClO (hipoclorito sódico), Ca(ClO)<sub>2</sub> (hipoclorito cálcico), Cl<sub>2</sub> (dicloro), cloro generado por electrólisis y compuestos organoclorados a base de ácido isocianúrico (probado hasta 500 mg/l de ácido isocianúrico). Interferencias: detección del 100 % del dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>). También puede detectarse el ozono (O<sub>3</sub>). Tolerancia: tolerancia limitada de tensoactivos. Calibración: en el controlador 1 vez al mes, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1. Debe considerarse la concentración del ácido isocianúrico. Tiempo de respuesta: 120 s aprox. Tiempo puesta en marcha: 2 h aprox. la primera vez. Compensación de temperatura: integrada. Mantenimiento: sustitución del electrolito de 3 a 6 meses y de la membrana cada año.

**CONDICIONES DE TRABAJO:**

Rango de pH: de 4 a 12.  
Presión de trabajo: de 0 a 0,5 bar, sin golpes de ariete.  
Temperatura de trabajo: 1 - 45 °C, sin cristales.  
Fluido: agua potable y de mar hasta 50 mS/cm.

**CARACTERÍSTICAS:**

Tensión de alimentación: 230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz.  
Consumo: 20 W.  
Protección: IP65.  
Software de regulación: 2 canal PID.  
Retardo a la conexión hasta 60 min.  
Medición de temperatura con Pt100 o Pt1000.  
Coeficiente de temperatura hasta el 8,0 %.  
Rango medición de pH de 0 a 14.

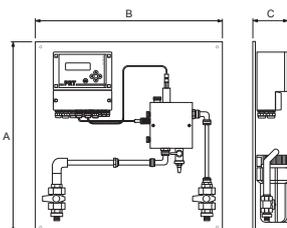
**DIMENSIONES/MM**

Modelo	A	B	C
<b>PRT-2A</b>	500	500	160

**SALIDAS:**

- 3 - Relé de alarma libre de potencial.
- 2 - Salida de frecuencia digital para bombas dosificadoras.
- 2 - Analógica 0/4-20 mA, aislada galvánicamente.
- 1 - Modbus RTU esclavo, aislada galvánicamente.
- 1 - Ranura para tarjeta SD para logs.

**PRT pH/CLORO (H)  
CONTROLADOR**  
(baja dependencia de pH)



Sistema premontado con controlador PRT, electrodo de pH de vidrio y sensor amperométrico de 3 electrodos recubierto con membrana. Detección de cloro libre con baja dependencia del pH y tolerancia limitada de tensoactivos para agua potable y de mar.

Modelo	Código	Rango de medición (ppm)	Resolución (ppm)
<b>PRT-2A pH/CL-H 2</b>	10064111	0,01 - 2,00	0,01
<b>PRT-2A pH/CL-H 5<sup>1</sup></b>	10064112	0,01 - 5,00	0,01
<b>PRT-2A pH/CL-H 10</b>	10064113	0,01 - 10,00	0,01
<b>PRT-2A pH/CL-H 20</b>	10064114	0,01 - 20,00	0,01
<b>PRT-2A pH/CL-H 200</b>	10064116	0,5 - 200,0	0,1

Código <sup>1</sup>: Modelos habitualmente en stock. Para otros modelos, consultar el plazo de entrega.

**CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR:**

Magnitud de medida: NaClO (hipoclorito sodio), Ca(ClO)<sub>2</sub> (hipoclorito cálcico), Cl<sub>2</sub> (dicloro), cloro generado por electrólisis. Interferencias: ozono (O<sub>3</sub>) con factor de 0,8 y dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>) con factor de 0,75. Tolerancia: limitada a agentes tensoactivos. Calibración: en el controlador 1 vez al mes, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1. Tiempo de respuesta: 120 s aprox. Tiempo de puesta en marcha: 2 h aprox. la primera vez. Compensación de temperatura: integrada. Mantenimiento: Sustitución del electrolito de 3 a 6 meses y de la membrana cada año.

**CARACTERÍSTICAS:**

Tensión de alimentación: 230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz.  
Consumo: 20 W.  
Protección: IP65.  
Software de regulación: 2 canal PID.  
Retardo a la conexión hasta 60 min.  
Medición de temperatura con Pt100 o Pt1000.  
Coeficiente de temperatura hasta el 8,0 %.  
Rango medición de pH de 0 a 14.

**SALIDAS:**

- 3 - Relé de alarma libre de potencial.
- 2 - Salida de frecuencia digital para bombas dosificadoras.
- 2 - Analógica 0/4-20 mA, aislada galvánicamente.
- 1 - Modbus RTU esclavo, aislada galvánicamente.
- 1 - Ranura para tarjeta SD para logs.

**CONDICIONES DE TRABAJO:**

Rango de pH: de 4 a 9.  
Presión de trabajo: de 0 a 3 bar, sin golpes de ariete.  
Temperatura de trabajo: 1 - 45 °C, sin cristales.  
Fluido: agua potable y de mar hasta 50 mS/cm.

**DIMENSIONES/MM**

Modelo	A	B	C
<b>PRT-2A</b>	500	500	160

Sistema premontado con controlador PRT, electrodo de pH de vidrio y sensor amperométrico de 2 electrodos recubierto con membrana. Detección de dióxido de cloro para agua potable sin dependencia de pH.

Modelo	Código	Rango de medición (ppm)	Resolución (ppm)
PRT-2A pH/CIO2 0.5	10064200	0,005 - 0,500	0,001
PRT-2A pH/CIO2 2 <sup>1</sup>	10064201	0,05 - 2,00	0,01
PRT-2A pH/CIO2 5	10064202	0,05 - 5,00	0,01
PRT-2A pH/CIO2 10	10064203	0,05 - 10,00	0,01

Código <sup>1</sup>: Modelos habitualmente en stock. Para otros modelos, consultar el plazo de entrega.

**CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR:**

Magnitud de medida: dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>).  
 Interferencias: ozono (O<sub>3</sub>) y cloro (Cl<sub>2</sub>) con factor de 0,03.  
 Calibración: en el controlador 1 vez al mes, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1.  
 Tiempo de respuesta: 15 s aprox.  
 Tiempo de puesta en marcha: 1 h aprox. la primera vez.  
 Compensación de temperatura: integrada.  
 Mantenimiento: sustitución del electrolito de 3 a 6 meses y de la membrana cada año.

**CONDICIONES DE TRABAJO:**

Rango de pH: de 1 a 11.  
 Presión de trabajo: de 0 a 1 bar, sin golpes de ariete.  
 Temperatura de trabajo: 1 - 45 °C, sin cristales.  
 Fluido: agua potable.

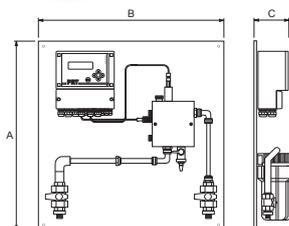
**CARACTERÍSTICAS:**

Tensión de alimentación: 230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz.  
 Consumo 20 W.  
 Protección: IP65.  
 Software de regulación: 2 canal PID.  
 Retardo a la conexión hasta 60 min.  
 Medición de temperatura con Pt100 o Pt1000.  
 Coeficiente de temperatura hasta el 8,0 %.  
 Rango medición de pH de 0 a 14.

**SALIDAS:**

3 - Relé de alarma libre de potencial.  
 2 - Salida de frecuencia digital para bombas dosificadoras.  
 2 - Analógica 0/4-20 mA, aislada galvánicamente.  
 1 - Modbus RTU esclavo, aislada galvánicamente.  
 1 - Ranura para tarjeta SD para logs.

**PRT pH/DIÓXIDO DE CLORO CONTROLADOR**



**DIMENSIONES/MM**

Modelo	A	B	C
PRT-2A	500	500	160

Sistema premontado con controlador PRT, electrodo de pH de vidrio y sensor amperométrico de 2 electrodos recubierto con membrana. Detección de dióxido de cloro sin dependencia del pH y tolerancia limitada de tensoactivos para agua potable y de mar.

Modelo	Código	Rango de medición (ppm)	Resolución (ppm)
PRT-2A pH/CIO2-H 0.5	10064210	0,005 - 0,500	0,001
PRT-2A pH/CIO2-H 2 <sup>1</sup>	10064211	0,05 - 2,00	0,01
PRT-2A pH/CIO2-H 5	10064212	0,05 - 5,00	0,01
PRT-2A pH/CIO2-H 10	10064213	0,05 - 10,00	0,01
PRT-2A pH/CIO2-H 20	10064214	0,05 - 20,00	0,01
PRT-2A pH/CIO2-H 200	10064216	0,5 - 200,0	0,1

Código <sup>1</sup>: Modelos habitualmente en stock. Para otros modelos, consultar el plazo de entrega.

**CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR:**

Magnitud de medida: dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>).  
 Interferencias: ozono (O<sub>3</sub>) con una sensibilidad 25 veces mayor que la del dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>). El Cloro (Cl<sub>2</sub>) no interfiere.  
 Tolerancia: agentes tensoactivos.  
 Calibración: en el controlador 1 vez al mes, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1.  
 Tiempo de respuesta: 90 s aprox.  
 Tiempo de puesta en marcha: 1 h aprox. la primera vez.  
 Compensación de temperatura: integrada.  
 Mantenimiento: sustitución del electrolito de 3 a 6 meses y de la membrana cada año.

**CONDICIONES DE TRABAJO:**

Rango de pH: de 1 a 11.  
 Presión de trabajo: de 0 a 1 bar, sin golpes de ariete.  
 Temperatura de trabajo: 1 - 45 °C, sin cristales.  
 Fluido: agua potable y de mar hasta 50 mS/cm.

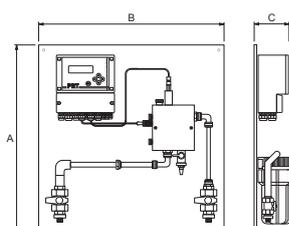
**CARACTERÍSTICAS:**

Tensión de alimentación: 230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz.  
 Consumo: 20 W.  
 Protección: IP65.  
 Software de regulación: 2 canal PID.  
 Retardo a la conexión hasta 60 min.  
 Medición de temperatura con Pt100 o Pt1000.  
 Coeficiente de temperatura hasta el 8,0 %.  
 Rango medición de pH de 0 a 14.

**SALIDAS:**

3 - Relé de alarma libre de potencial.  
 2 - Salida de frecuencia digital para bombas dosificadoras.  
 2 - Analógica 0/4-20 mA, aislada galvánicamente.  
 1 - Modbus RTU esclavo, aislada galvánicamente.  
 1 - Ranura para tarjeta SD para logs.

**PRT pH/DIÓXIDO DE CLORO (H) CONTROLADOR**  
 (con presencia de cloro)



**DIMENSIONES/MM**

Modelo	A	B	C
PRT-2A	500	500	160