



# 10. DOSIFICACIÓN

Cloración	304
Dosificación serie AKS 603	306
Dosificación serie TPG 603	306
Accesorios dosificación	306
Dosificación proporcional	307
Equipos medición y regulación	309
Accesorios y recambios	311

## SENTINEL 2 REGULACIÓN/MEDICIÓN. CLORACIÓN AMPEROMÉTRICA

Sistema de regulación y medición de cloro amperométrico Sentinel 2.



1. Válvula salida depósito
2. Bomba de recirculación
3. Válvula de retención
4. Válvula salida bomba
5. By-pass
6. Sentinel 2
7. Cable de unión Sentinel a bomba dosificadora
8. Bomba dosificadora
9. Válvula de pie
10. Control de nivel cloro
11. Depósito de cloro
12. Punto inyección
13. Entrada al depósito de la recirculación
14. Depósito de agua
15. Cuadro de protección y control bomba recirculación
16. Tomas eléctricas

# SENTINEL REGULACIÓN/MEDICIÓN. CLORACIÓN PROPORCIONAL

Sistema de cloración con contador de impulsos. Cloración proporcional Sentinel 2.



- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. Pozo   | 7. Depósito de cloro            |
| 2. By-pass  | 8. Punto de inyección a tubería |
| 3. Filtro de protección                               | 9. Control del nivel de cloro   |
| 4. Contador emisor de impulsos                        | 10. Depósito de agua tratada    |
| 5. Cable de conexión de contador a bomba dosificadora | 11. Válvula de pie              |
| 6. Bomba dosificadora proporcional                    |                                 |

## BOMBA DOSIFICADORA / MEMBRANA SENTINEL AKS

EQUIPO  
UNE 149101  
CERTIFICADO

**Dimensiones del equipo\***

- 231 x 149,4 x 119
- \* alto x ancho x fondo en mm

**Características:**

Alimentación eléctrica 100-240 Vac 50/60 Hz.  
Temperatura de trabajo: de 5 a 60 °C.  
Válvulas de doble bola en cerámica.  
Carcasa en PP.  
Cabezal y válvulas en PVDF.  
Membrana de TEFLON.  
Caudal constante.  
Peso: 3kg.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APTO PARA	PRESIÓN BAR	CAUDAL L/H	UDS. EMBALAJE
748000	AKS603 PVDF	cloro y ácidos	8	6	1
249901	Sonda nivel				1

## BOMBA DOSIFICADORA PROPORCIONAL ELECTRÓNICA / MEMBRANA SENTINEL TPG

EQUIPO  
UNE 149101  
CERTIFICADO

**Dimensiones del equipo\***

- 231 x 149,4 x 119
- \* alto x ancho x fondo en mm

**Características:**

Alimentación eléctrica 100-240 Vac 50/60 Hz.  
Temperatura de trabajo: de 5 a 60 °C.  
Válvulas de doble bola en cerámica.  
Carcasa en PP.  
Cabezal y válvulas en PVDF.  
Membrana de TEFLON.  
Bombas proporcionales para contador de impulsos, 4-20 mA, temporizada, ppm.  
Caudal proporcional.  
Peso: 3kg.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APTO PARA	PRESIÓN BAR	CAUDAL L/H	UDS. EMBALAJE
748200	TPG603 PVDF	cloro y ácidos	8	5	1
249901	Sonda nivel				1

! El PVDF es un material muy resistente a los productos agresivos como los ácidos.  
Consultar otros conectores, tensiones y frecuencias de alimentación.

## RECAMBIOS / BOMBAS DOSIFICADORAS SENTINEL AKS/TPG

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	CARACTERÍSTICAS	UDS. EMBALAJE
794002	Tarjeta electrónica AKS		1
794003	Tarjeta electrónica TPG		1
608205	Cuerpo dosificador A serie 603	PVDF-VITON	1
608200	Válvula de pie con filtro	PVC-FPM	1
608204	Válvula de pie con filtro	PVDF-EPDM	1
608300	Válvula de inyección	PVC-FPM	1
773000	Válvula de inyección	PVDF-EPDM	1
273101	Tubo 6 mm x 4 mm alta densidad		1
249901	Sonda nivel		1
249903	Conector sonda nivel		1

## EQUIPO DE DOSIFICACIÓN PROPORCIONAL PARA CLORACIÓN SENTINEL



### Características:

Contador emisor de impulsos.  
 Bomba dosificadora proporcional TPG603 PVDF.  
 Control de nivel (opcional)\*.  
 Depósito de disolución de polietileno con gradilla de nivel y tapón roscado.  
 Tensión: 220 Monofásico / 50-60 Hz.

CÓDIGO	BOMBA	CONTADOR Ø	DEPÓSITO LITROS / COLOR	UDS. EMBALAJE
252300	Dosificadora TPG603 PVDF	1/2"	50 l blanco	1
252400	Dosificadora TPG603 PVDF	3/4"	50 l blanco	1
252500	Dosificadora TPG603 PVDF	1"	50 l blanco	1
252600	Dosificadora TPG603 PVDF	1 1/4"	120 l blanco	1
252700	Dosificadora TPG603 PVDF	1 1/2"	120 l blanco	1
252800	Dosificadora TPG603 PVDF	2" (con brida)	120 l blanco	1
252900	Dosificadora TPG603 PVDF	2 1/2" (con brida)	120 l blanco	1
253000	Dosificadora TPG603 PVDF	3" (con brida)	120 l blanco	1
253100	Dosificadora TPG603 PVDF	4" (con brida)	120 l blanco	1

Consultar otros conectores, tensiones y frecuencias de alimentación.

\* Sonda de nivel (249901) no incluida.

## CONTADORES DE AGUA EMISORES DE IMPULSOS



### Características:

Contadores de agua fría con racores hasta 1 1/2" y embridados a partir de 2".

### Configuraciones:

1 Impulso x 1 l dosificación general.  
 4 Impulsos x 1 l dosificación cloro.  
 1 Impulso x 10 l descalcificación y desnitrificación.  
 1 Impulso x 100 l descalcificación y desnitrificación..

CÓDIGO	CONTADOR Ø	LARGO MM	CAUDAL MÁX. M3/H	UDS. EMBALAJE
253200	1/2"	115	3	1
253300	3/4"	115	5	1
253400	1"	260	7	1
253500	1 1/4"	260	12	1
253600	1 1/2"	300	20	1
253700	2" (con brida)	210	70	1
253800	2 1/2" (con brida)	220	100	1
253900	3" (con brida)	220	180	1
254000	4" (con brida)	290	240	1

## DEPÓSITOS DE DISOLUCIÓN GRADUADOS



### Características:

Depósitos cilíndricos con tapa roscada y construidos en polipropileno translúcido o negro.

CÓDIGO	COLOR / DEPÓSITO	CAPACIDAD L	DIÁMETRO MM	ALTURA MM	BOCA MM	UDS. EMBALAJE
254100	Translúcido	50	390	530	135	1
254200	Translúcido	120	510	730	170	1
254300	Translúcido	200	570	920	170	1
254400	Translúcido	300	610	1190	170	1
254500	Translúcido	500	760	1190	170	1
254600	Translúcido	1000	1080	1445	290	1
254700	Negro	50	390	530	135	1
254800	Negro	120	510	730	170	1
254900	Negro	200	570	920	170	1
255000	Negro	300	610	1190	170	1
255100	Negro	500	760	1190	170	1
255200	Negro	1000	1080	1445	290	1

## SOLUCIONES PATRON



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CC	PARÁMETRO	UDS. EMBALAJE
260700	Solución patron	60	pH 07,00	1
260800	Solución patron	60	pH 04,00	1
261000	Solución patron	60	pH 09,00	1
261200	Solución patron	60	rH 468MV	1
261300	Solución patron	60	Conductividad 147 $\mu$ S	1
261400	Solución patron	60	Conductividad 1413 $\mu$ S	1
261500	Solución patron	60	Conductividad 12,88 MS	1
261600	Solución patron	60	PPM 1382	1
261701	Solución patron	89	PPM 342	1

# EQUIPOS DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN REDOX CLORO PH SENTINEL 2. (SISTEMA AMPEROMÉTRICO)

**EQUIPO**  
**UNE 149101**  
**CERTIFICADO**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE
735303	<p>Medidor regulador de pH y potencial redox con maniobra todo-nada. Incluye regulador electrodos, portaelectrodos doble montado sobre un panel de polipropileno, incluye portacartucho de 5", toma de muestra y solución de calibración de pH4-pH7 y 486 MV a 25 °C. Instalado en panel.</p> <p>Dimensiones: 600 x 500 x 10 mm.</p> <p>Rango de medición: 0 - 14 unidades en pH.</p> <p>Rango de P. Redox: -/+1999 MV.</p> <p>Tensión: 220 monofásico/50-60 Hz.</p>	1
735300	<p>Medidor regulador de cloro libre activo (ácido hipocloroso). Equipo adecuado para cloraciones de aguas potables. Maniobra proporcional todo-nada. Incluye regulador, célula amperométrica galvánica (cobre platino), sensor Reed, rotámetro de caudal, portacartucho de 5" y toma de muestras montado sobre un panel de polipropileno. Instalado en panel.</p> <p>Dimensiones: 600 x 500 x 10 mm.</p> <p>Rango de medición: 0 - 5 ppm.</p> <p>Tensión: 220 monofásico/50-60 Hz.</p>	1
735301	<p>Medidor regulador de cloro libre activo (ácido hipocloroso) y pH. Equipo adecuado para regulaciones de aguas potables. Maniobra proporcional todo-nada. Incluye regulador, célula amperométrica galvánica (cobre platino), sensor Reed, rotámetro de caudal, electrodo de pH, portaelectrodo en by-pass, portacartuchos de 5" y toma de muestras montado sobre un panel de polipropileno protegido. Instalado en panel.</p> <p>Dimensiones: 600 x 500 x 10 mm.</p> <p>Rango de medición cloro: 0-5 ppm.</p> <p>Rango de pH: 0-14 unidades de pH.</p> <p>Tensión: 220 monofásico/50-60 Hz.</p>	1

# EQUIPOS DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN CLORO PH SENTINEL 2. (SISTEMA POTENCIOESTÁTICO)

**EQUIPO**  
**UNE 149101**  
**CERTIFICADO**



AGUAS POR DEBAJO DE  
250 MICROSIEMENS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE
735312	<p>Medidor regulador de cloro libre activo (ácido hipocloroso). Equipo adecuado para cloraciones de aguas potables. Maniobra proporcional todo-nada. Incluye regulador, célula potencioestática galvánica (cobre platino), sensor Reed, rotámetro de caudal, portacartucho de 5", toma de muestras montado sobre un panel de polipropileno. Instalado en panel. Dimensiones: 600 x 500 x 10 mm. Rango de medición: 0 - 5 ppm. Tensión: 220 monofásico/50-60 Hz.</p>	1
735313	<p>Medidor regulador de cloro libre activo (ácido hipocloroso) y pH. Equipo adecuado para regulaciones de aguas potables. Maniobra proporcional todo-nada. Incluye regulador, célula potencioestática galvánica (cobre platino), sensor Reed, rotámetro de caudal, electrodo de pH, portaelectrodo en by-pass, portacartuchos de 5" y toma de muestras montado sobre un panel de polipropileno protegido. Instalado en panel. Dimensiones: 600 x 500 x 10 mm. Rango de medición cloro: 0-5 ppm. Rango de pH: 0-14 unidades de pH. Tensión: 220 monofásico/50-60 Hz.</p>	1

## REGULADORES MEDIDORES PARA MONTAJE EN PARED. PH REDOX CONDUCTIVIDAD



### Características:

Caja IP65.  
Consumo 5 W.  
Contactos relé 3A 250 VAC.  
2 Set points ON-OFF.  
Tensión: 220 V/50 Hz.  
Dimensiones:  
Altura: 144 mm.  
Ancho: 144 mm.  
Profundidad: 104 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RANGO	UDS. EMBALAJE
550503	Medidor regulador para pH / Redox	0-14 pH / 0-999 MV	1
539401	Medidor regulador para conductividad	1-200 $\mu$ S	1

! No incluye electrodos ni portaelectrodos.

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS DE EQUIPOS DE REGULACIÓN



**Contadores de agua fría con racores hasta 1 1/2" y embreados a partir de 2".**

### Configuraciones:

1 Impulso x 1 l dosificación general.  
4 Impulsos x 1 l dosificación cloro.  
1 Impulso x 10 l descalcificación y desnitrificación.  
1 Impulso x 100 l descalcificación y desnitrificación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE
257401	Sensor de cloro libre completo con soporte y detector de falta de muestra	1
720403	Sensor de cobre	1
720404	Sensor de platino	1
231901	Bolas pirex sensor de cloro	1
258301	Sensor de flujo Reed para Sentinel 2	1
539700	Sensor de conductividad 3/4 M K10 con PT-100. 0,01-500 $\mu$ S	1
757901	Sensor de conductividad 3/4 M K5 con PT-100. 0,5-2000 $\mu$ S	1
539701	Sensor de conductividad 3/4 M K1 con PT-100. 5-5000 $\mu$ S	1
739301	Cable para sensor de conductividad de 5 metros con conector	1