

# Dosificación

Cloración	<b>258</b>
Dosificación serie AKL 603	<b>260</b>
Dosificación serie TPG 603	<b>260</b>
Dosificación proporcional	<b>261</b>
Equipos medición y regulación	<b>262</b>
Accesorios y recambios	<b>264</b>

## Sentinel 2 Regulación/medición. Cloración amperométrica

Sistema de regulación y medición de cloro amperométrico Sentinel 2.



### Descripción

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

## Sentinel Regulación/medición. Cloración proporcional

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



### Descripción

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

## Bombas dosificadoras de membrana Sentinel AKL



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.

**Dimensiones equipo:**

119 x 231 x 149,4 mm.  
Peso: 3 kg.



Código	Embalaje uds.	Modelo	Apto para	Presión bar	Caudal l/h
748000	1	AKL603 PVDF	Cloro y ácidos	8	6

## Opcional

Código	Embalaje uds.	Descripción
249901	1	Sonda de nivel

## Bombas dosificadoras proporcionales electrónicas de membrana Sentinel TPG



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.

**Dimensiones equipo:**

119 x 231 x 149,4 mm.  
Peso: 3 kg.



Código	Embalaje uds.	Modelo	Apto para	Presión bar	Caudal l/h
748200	1	TPG603 PVDF	Cloro y ácidos	8	5

## Opcional

Código	Embalaje uds.	Descripción
249901	1	Sonda de nivel

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

## Equipo de dosificación proporcional para cloración Sentinel



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	Embalaje uds.	Contador	Bomba	Depósito
252300	1	1/2"	Dosificadora TPG603 PVDF	50 l blanco
252400	1	3/4"	Dosificadora TPG603 PVDF	50 l blanco
252500	1	1"	Dosificadora TPG603 PVDF	50 l blanco
252600	1	1 1/4"	Dosificadora TPG603 PVDF	120 l blanco
252700	1	1 1/2"	Dosificadora TPG603 PVDF	120 l blanco
252800	1	2" (con brida)	Dosificadora TPG603 PVDF	120 l blanco
252900	1	2 1/2" (con brida)	Dosificadora TPG603 PVDF	120 l blanco
253000	1	3" (con brida)	Dosificadora TPG603 PVDF	120 l blanco
253100	1	4" (con brida)	Dosificadora TPG603 PVDF	120 l blanco



Consultar otros conectores, tensiones y frecuencias de alimentación.

\* Sonda de nivel (249901) no incluida.

## Contadores de agua emisores de impulsos



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	Embalaje uds.	Contador Ø	Largo mm	Caudal máx. m³/h
253200	1	1/2"	115	3
253300	1	3/4"	115	5
253400	1	1"	260	7
253500	1	1 1/4"	260	12
253600	1	1 1/2"	300	20
253700	1	2" (con brida)	210	70
253800	1	2 1/2" (con brida)	220	100
253900	1	3" (con brida)	220	180
254000	1	4" (con brida)	290	240

## Equipos de medición y regulación Redox cloro pH Sentinel 2. (Sistema amperométrico)



Código	Embalaje uds.	Descripción
735303	1	<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>

Código	Embalaje uds.	Descripción
735300	1	<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>

Código	Embalaje uds.	Descripción
735301	1	<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>

! Consultar otros conectores, tensiones y frecuencias de alimentación.

## Equipos de medición y regulación cloro pH Sentinel 2. (Sistema potencioestático. Aguas por debajo de 250 microsiemens)



Código	Embalaje	Descripción
735312	1	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.

Código	Embalaje uds.	Descripción
735313	1	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.

**!** Consultar otros conectores, tensiones y frecuencias de alimentación.



## Reguladores medidores para montaje en pared. pH Redox conductividad



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	Embalaje uds.	Descripción	Rango
550503	1	Medidor regulador para pH / Redox	0-14 pH / 0-999 MV
539401	1	Medidor regulador para conductividad	1-200 µS

**!** No incluye electrodos ni portaelectrodos.

## Accesorios y recambios de equipos de regulación



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

## Recambios para bombas dosificadoras Sentinel AKS/TPG



Código	Embalaje uds.	Descripción	Características
794002	1	Tarjeta electrónica AKS/AKL	
794003	1	Tarjeta electrónica TPG	
608205	1	Cuerpo dosificador A serie 603	PVDF-VITON
608200	1	Válvula de pie con filtro	PVC-FPM
608204	1	Válvula de pie con filtro	PVDF-EPDM
608300	1	Válvula de inyección	PVC-FPM
773000	1	Válvula de inyección	PVDF-EPDM
249901	1	Sonda nivel	
273101	1	Tubo 6 mm x 4 mm alta densidad	

## Depósitos de disolución graduados

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



Código	Color	Código	Color	Embalaje uds.	Capacidad l	Diámetro mm	Altura mm	Boca mm
254100	Translúcido	254700	Negro	1	50	390	530	135
254200	Translúcido	254800	Negro	1	120	510	730	170
254300	Translúcido	254900	Negro	1	200	570	920	170
254400	Translúcido	255000	Negro	1	300	610	1190	170
254500	Translúcido	255100	Negro	1	500	760	1190	170
254600	Translúcido	255200	Negro	1	1000	1080	1445	290

## Accesorios y recambios. Equipos de regulación



Soluciones patrón

Código	Embalaje uds.	Descripción	CC	Parámetro
260700	1	Solución patrón	60	pH 07,00
260800	1	Solución patrón	60	pH 04,00
261000	1	Solución patrón	60	pH 09,00
261200	1	Solución patrón	60	rH 468MV
261300	1	Solución patrón	60	Conductividad 147 $\mu$ S
261400	1	Solución patrón	60	Conductividad 1413 $\mu$ S
261500	1	Solución patrón	60	Conductividad 12,88 MS
261600	1	Solución patrón	60	PPM 1382
261701	1	Solución patrón	89	PPM 342