



10. Dosificación

Cloración	284
Dosificación serie AKS 630	286
Dosificación serie TPG 603	286
Accesorios dosificación	287
Dosificación proporcional	288
Equipos medición y regulación	290
Accesorios y recambios	291

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. By-pass | 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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Pozo 2. By-pass 3. Filtro de protección 4. Contador emisor de impulsos 5. Cable de conexión de contador a bomba dosificadora 6. Bomba dosificadora proporcional 7. Depósito de cloro | <ul style="list-style-type: none"> 8. Punto de inyección a tubería 9. Control del nivel de cloro 10. Depósito de agua tratada 11. Válvula de pie |
|---|--|

Bombas dosificadoras de membrana Sentinel AKS



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	PVR	Tarifa
748000	1	AKS603 PVDF	Cloro y ácidos	8	6	295,00	B

Opcional

Código	Embalaje uds.	Descripción	PVR	Tarifa
249901	1	Sonda de nivel	49,00	B
249903	1	Conector para sonda de nivel	12,00	B

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	PVR	Tarifa
748200	1	TPG603 PVDF	Cloro y ácidos	8	5	513,00	B

Opcional

Código	Embalaje uds.	Descripción	PVR	Tarifa
249901	1	Sonda de nivel	49,00	B

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

Recambios para bombas dosificadoras Sentinel AKS/TPG



Código	Embalaje uds.	Descripción	Características	PVR	Tarifa
794002	1	Tarjeta electrónica AKS		143,00	B
794003	1	Tarjeta electrónica TPG		343,00	B
608205	1	Cuerpo dosificador A serie 603	PVDF-VITON	137,00	B
608200	1	Válvula de pie con filtro	PVC-FPM	32,00	B
608204	1	Válvula de pie con filtro	PVDF-EPDM	64,00	B
608300	1	Válvula de inyección	PVC-FPM	26,40	B
773000	1	Válvula de inyección	PVDF-EPDM	72,00	B
249901	1	Sonda nivel		49,00	B
273101	1	Tubo 6 mm x 4 mm alta densidad		1,15	B
249903	1	Conector sonda nivel		12,00	B

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	PVR	Tarifa
252300	1	1/2"	Dosificadora TPG603 PVDF	50 l blanco	675,00	B
252400	1	3/4"	Dosificadora TPG603 PVDF	50 l blanco	695,00	B
252500	1	1"	Dosificadora TPG603 PVDF	50 l blanco	765,00	B
252600	1	1 1/4"	Dosificadora TPG603 PVDF	120 l blanco	844,00	B
252700	1	1 1/2"	Dosificadora TPG603 PVDF	120 l blanco	995,00	B
252800	1	2" (con brida)	Dosificadora TPG603 PVDF	120 l blanco	1.374,00	B
252900	1	2 1/2" (con brida)	Dosificadora TPG603 PVDF	120 l blanco	1.725,00	B
253000	1	3" (con brida)	Dosificadora TPG603 PVDF	120 l blanco	1.810,00	B
253100	1	4" (con brida)	Dosificadora TPG603 PVDF	120 l blanco	2.350,00	B

! 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. m ³ /h	PVR	Tarifa
253200	1	1/2"	115	3	139,36	B
253300	1	3/4"	115	5	159,92	B
253400	1	1"	260	7	237,60	B
253500	1	1 1/4"	260	12	302,71	B
253600	1	1 1/2"	300	20	468,34	B
253700	1	2" (con brida)	210	70	891,00	B
253800	1	2 1/2" (con brida)	220	100	1.281,19	B
253900	1	3" (con brida)	220	180	1.376,47	B
254000	1	4" (con brida)	290	240	1.964,76	B

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



Código	Embalaje uds.	Descripción	Tarifa
735303	1	Medidor regulador de pH y potencial redox con maniobra todo-nada. Incluye regulador electrodo, 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. Dimensiones: 600 x 500 x 10 mm. Rango de medición: 0 - 14 unidades en pH. Rango de P. Redox: -/+1999 MV. Tensión: 220 monofásico/50-60 Hz.	1.960,00 C

Código	Embalaje uds.	Descripción	Tarifa
735300	1	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. Dimensiones: 600 x 500 x 10 mm. Rango de medición: 0 - 5 ppm. Tensión: 220 monofásico/50-60 Hz.	2.780,00 C

Código	Embalaje uds.	Descripción	Tarifa
735301	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 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. 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.	3.560,00 C

! 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 uds.	Descripción	PVR	Tarifa
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.	2.844,00	C

Código	Embalaje uds.	Descripción	PVR	Tarifa
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.	3.655,00	C

! 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	PVR	Tarifa
550503	1	Medidor regulador para pH / Redox	0-14 pH / 0-999 MV	760,00	C
539401	1	Medidor regulador para conductividad	1-200 μ S	760,00	C



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 uds.	Descripción	PVR	Tarifa
257401	1	Sensor de cloro libre completo con soporte y detector de falta de muestra	1.462,00	C
720403	1	Sensor de cobre	179,40	C
720404	1	Sensor de platino	877,00	C
231901	1	Bolas pirex sensor de cloro	26,26	C
258301	1	Sensor de flujo Reed para Sentinel 2	56,66	C
539700	1	Sensor de conductividad 3/4 M K10 con PT-100. 0,01-500 μ S	155,35	C
757901	1	Sensor de conductividad 3/4 M K5 con PT-100. 0,5-2000 μ S	155,35	C
539701	1	Sensor de conductividad 3/4 M K1 con PT-100. 5-5000 μ S	155,35	C
739301	1	Cable para sensor de conductividad de 5 metros con conector	73,00	C

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	PVR	Tarifa
254100	Translúcido	254700	Negro	1	50	390	530	135	99,40	B
254200	Translúcido	254800	Negro	1	120	510	730	170	123,40	B
254300	Translúcido	254900	Negro	1	200	570	920	170	155,35	B
254400	Translúcido	255000	Negro	1	300	610	1190	170	249,00	B
254500	Translúcido	255100	Negro	1	500	760	1190	170	388,00	B
254600	Translúcido	255200	Negro	1	1000	1080	1445	290	720,00	B

Accesorios y recambios. Equipos de regulación



Soluciones patron

Código	Embalaje uds.	Descripción	CC	Parámetro	PVR	Tarifa
260700	1	Solución patron	60	pH 07,00	14,85	C
260800	1	Solución patron	60	pH 04,00	14,85	C
261000	1	Solución patron	60	pH 09,00	14,85	C
261200	1	Solución patron	60	rH 468MV	19,40	C
261300	1	Solución patron	60	Conductividad 147 μ S	19,40	C
261400	1	Solución patron	60	Conductividad 1413 μ S	25,00	C
261500	1	Solución patron	60	Conductividad 12,88 MS	19,40	C
261600	1	Solución patron	60	PPM 1382	65,00	C
261701	1	Solución patron	89	PPM 342	10,28	C

