

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 |
|--------|---------------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 748000 | 1 | AKS603 PVDF | Cloro y ácidos | 8 | 6 |

Opcional

| Código | Embalaje uds. | Descripción |
|--------|---------------|------------------------------|
| 249901 | 1 | Sonda de nivel |
| 249903 | 1 | Conector para 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.*

Recambios para bombas dosificadoras Sentinel AKS/TPG



| Código | Embalaje uds. | Descripción | Características |
|--------|---------------|--------------------------------|-----------------|
| 794002 | 1 | Tarjeta electrónica AKS | |
| 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 | |
| 249903 | 1 | Conector sonda nivel | |

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. m ³ /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 uds. | 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 μ S |



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 |
|--------|---------------|---|
| 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 μ S |
| 757901 | 1 | Sensor de conductividad 3/4 M K5 con PT-100. 0,5-2000 μ S |
| 539701 | 1 | Sensor de conductividad 3/4 M K1 con PT-100. 5-5000 μ S |
| 739301 | 1 | Cable para sensor de conductividad de 5 metros con conector |

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 patron

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