

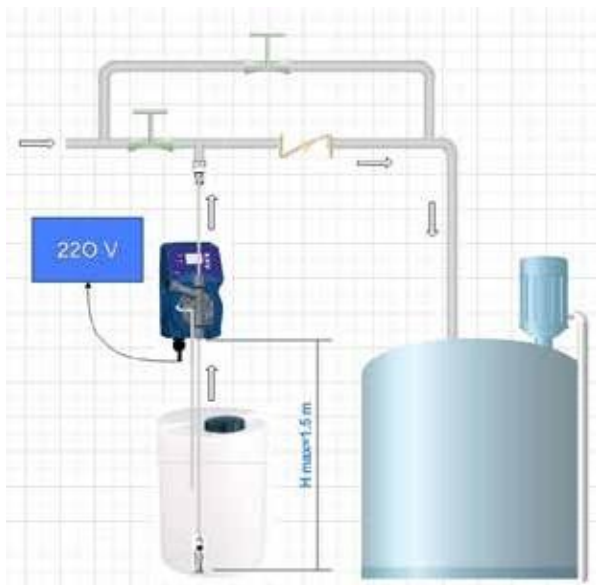


Dosificación e instrumentación

Introducción	205		
Bombas dosificadoras	206	Contadores	211
Bomba dosificación constante ME	206	Contadores emisores de impulsos WM-R...	211
Bomba dosificación proporcional ME.....	206	Contadores emisores de impulsos WM-F...	211
Bomba dosificación pH/Redox ,,,,,,,,,,,,,,	207		
Paneles de cloración	208		
Paneles cloradores	208		
Panel pH CL2	208		
Fotómetro	209		
Kit de recirculación.....	210		



TIPOS DE DOSIFICACIÓN



Dosificación Constante

Para consumos de agua clorada constantes y realizados antes de 48 horas.

La bomba dosifica de forma constante tras la señal (sensor de caudal, bomba de pozo...).

Elementos que la componen:

- Bomba dosificadora constante.
- Opción sonda de nivel paro bomba por falta de producto.
- Depósito dosificador.

Dosificación Proporcional

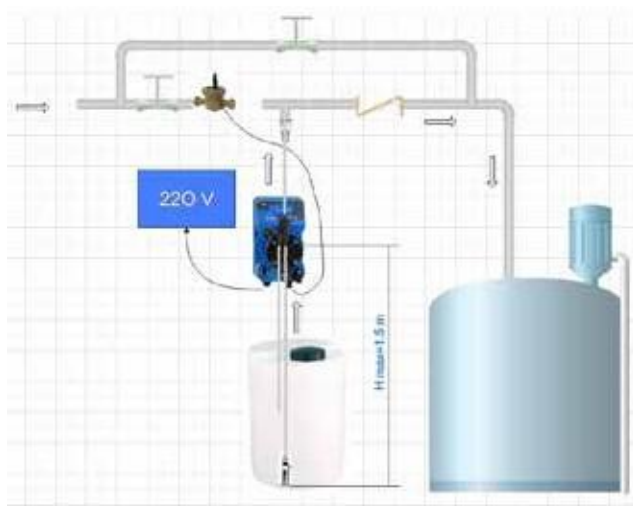
Para consumos de agua clorada variables y realizados antes de 48 horas.

Más precisa que la anterior.

Se instala un contador emisor de impulsos en la tubería que entra en el depósito, la dosificación de la bomba es proporcional al agua que pasa por él.

Elementos que la componen:

- Bomba dosificadora proporcional.
- Opción sonda de nivel paro bomba por falta de producto.
- Contador emisor de impulsos del diámetro tubería.
- Depósito dosificador.



Dosificación con paneles de control y recirculación

Puede instalarse en todos los casos pero es el indicado cuando el consumo del agua acumulada puede alargarse más de 48 horas.

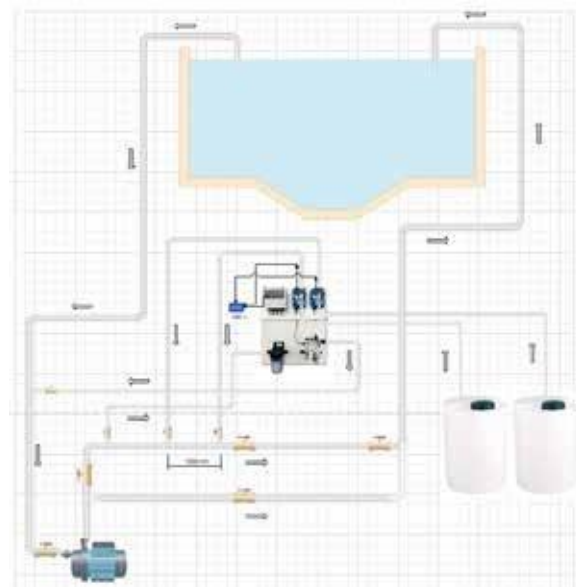
Gran precisión.

Se realiza una recirculación en el depósito de contacto para mantener los valores deseados de cloro y pH mediante sondas de medición.

El panel de control enviará señal a las bombas dosificadoras para que dosifiquen o no en función de la lectura.

Elementos que lo componen:

- Panel seleccionado
- Depósitos dosificadores
- Kit de recirculación



Bomba dosificación constante

- Bomba dosificadora electromagnética constante digital.
- Frecuencia regulable de 8 a 180 impulsos por minuto y conexión a sonda de nivel.
- Protección IP65.



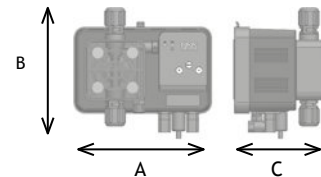
Modo de dosificación constante



Alimentación eléctrica : 230 Vac / 50-60 Hz



Interruptor manual ON/ OFF con LED de estado



SERIE ME 1



SERIE ME 3



Cuerpo bomba en polipropileno reforzado con 30% de talco

Código	Modelo	Dosificación (L/h)	Presión max (bar)	Conexión	Junta	Medidas A x B x C	Peso Kg
C-200554	ME1-C FPM	2 l/h	11	4 x 6	FPM (Viton)	182,8 x 157 x 117,3	3,5
C-200574	ME1-C EPDM	2 l/h	11	4 x 6	EPDM (Dutral)	182,8 x 157 x 117,3	3,5
C-200594	ME3-C	4 l/h	12	4 x 6	FPM (Viton)	219 x 140 x 129,6	4,0-6,0

Bomba dosificación proporcional

- Bomba dosificadora electromagnética proporcional digital a impulsos.
- Función división, multiplicación de impulsos programable y conexión a sonda de nivel.
- Protección IP65.



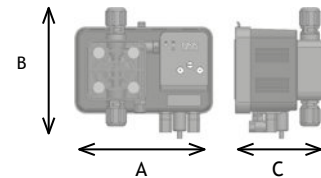
Modo de dosificación proporcional



Alimentación eléctrica : 230 Vac / 50-60 Hz



Interruptor manual ON/ OFF con LED de estado



SERIE ME 1



SERIE ME 3

Código	Modelo	Dosificación (L/h)	Presión max (bar)	Señal	Conexión	Junta	Medidas A x B x C	Peso Kg
C-200575	ME1-I	2	11	Contador de impulsos	4 x 6	FPM (Viton)	182 x 157 x 117,3	3,5
C-200595	ME3-I	4	12	Contador de impulsos	4 x 6	FPM (Viton)	219 x 140 x 129,6	4,0-6,0
C-200569	ME1-mA	2	11	4-20 mA	4 x 6	FPM (Viton)	182 x 157 x 117,3	3,5
C-200596	ME3-MF	4	12	Multifuncion	4 x 6	FPM (Viton)	219 x 140 x 129,6	4,0-6,0

Bomba dosificación pH / Redox

- Bomba dosificadora electromagnética digital para el control del pH/Redox.
- Calibración automática. Con indicación de eficiencia del electrodo y conexión a sonda de nivel.
- Ajuste del rango de proporcionalidad y número de impulsos.



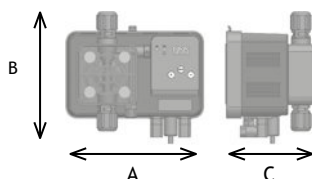
Modo de dosificación proporcional



Alimentación eléctrica : 230 Vac / 50-60 Hz



Interruptor manual ON/ OFF con LED de estado



SERIE ME 1



SERIE ME 3

Código	Modelo	Dosificación (L/h)	Presión max (bar)	Conexión	Junta	Medidas A x B x C	Peso Kg
C-200577	ME1-pH	2	1	4 x 6	EPDM (Dutral)	182,8 x 157 x 117,3	3,5
C-200583	ME1-Rx	2	1	4 x 6	FPM (Vitón)	182,8 x 157 x 117,3	3,5
C-200597	ME3-Ph/Rx	4	2	4 x 6	FPM (Vitón)	219 x 140 x 129,6	4,0-6,0

Accesorios y recambios



Código	Modelo	Unidad caja
C-200591	Kit PVDF FPM (Vitón) para bombas ME1	1
C-200592	Kit PVDF EPDM (Dutral) para bombas ME1	1
C-200578	Sonda PRO-PH para bomba ME1-pH	1
C-200584	Sonda PRO-RX para bomba ME1-Rx	1
C-200565	Portasonda en línea PRO-H-T	1

Panel de cloración

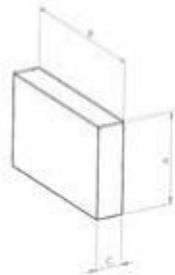
- Panel para la medición y control de cloro.
- Panel de PVC o termo formado cableado eléctricamente.
- Bomba dosificadora MA con 0.4/20 señales.
- Soporte para sonda de flujo.
- Controlador VMS con dos salidas de relé para cloro, IP 66.
- Filtro de malla lavable de 50 micras.



Alimentación eléctrica : 230 Vac / 50-60 Hz



Sensor de flujo SF, integrado en el soporte de la sonda



Código	Modelo	Dosificación L/h	Presión max bar	Sonda de nivel	Medidas A x B x C	Peso Kg
D-714061	Single panel CL2-CG3 sonda amperométrica	2	18	SI	160 x 192 x 103	3,5
D-714069	Panel 2 Sonda potencióstática	4	12	SI	103 x 192 x 160	3,5

Panel pH CL2

- Panel para medición y control de cloro y pH.
- Controlador VMS con dos salidas relé para cloro, IP 66.
- Bomba dosificadora proporcional ME3-mA, 2 L/h 18 bar, IP 65.
- Sonda amperométrica cobre CG-CL3.
- Sonda de pH.
- Filtro de partículas 50 µm.



Alimentación eléctrica : 230 Vac / 50-60 Hz



Sensor de flujo SF, integrado en el soporte de la sonda



Código	Modelo	Dosificación L/h	Presión max bar	Sonda de nivel	Medidas A x B x C	Peso Kg
D-714063	Gold PH/CL2 Sonda	2	18	SI	160 x 192 x 103	4,0

Accesorios y recambios



Sonda de nivel protección



Sonda amperométrica



Bomba dosificadora



Bujía lavable

Código	Modelo	Unidad caja
C-714202	Sonda de nivel protección bomba dosificadora (cable 2 metros)	1
C-000253	Sonda amperométrica CG-CL3	1
C-200579	Bomba dosificadora ME3-mA	1
C-319009	Bujía lavable 5" 50 µm	1
C-200565	Portasonda en línea PRO-H-T	1

Fotómetro MW10 Cloro Libre

- Colorímetro para analizar el agua, compacto, robusto, ergonómico y de resultados inmediatos.
- Apto para seguimiento y control del APPCC.
- Apagado automático tras 2 minutos sin uso.
- Componentes: Colorímetro MW / 2 Cubetas de ensayo / 6 Reactivos Polvo / 1 pila AAA de 1,5 V.
- Reactivos: Mi524-100: Set de reactivos de Cloro Total.



Alimentación eléctrica : 230 Vac / 50-60 Hz



Resolución 0'01 ppm.



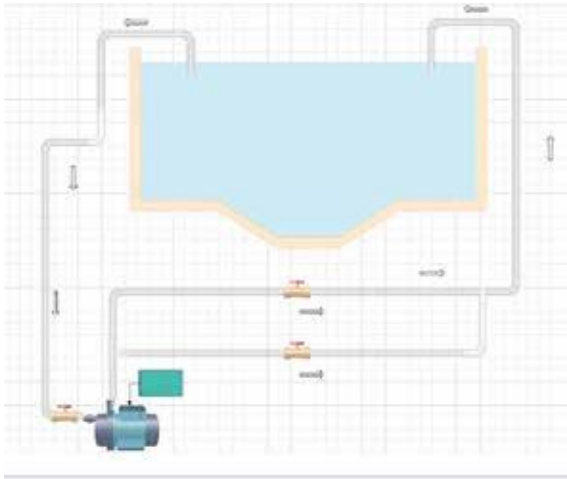
Fuente de luz: LED @525nm



Código	Modelo	Medidas A x B x C mm	Peso o gr	Unidad caja
C-201169	Mini Fotómetro MW10 Cloro Libre	81,5 x 61 x 37,5	64	1
B-850009	Recambio fotómetro - Reactivo Cloro Libre	230 x 60 x 55	12	100

Kit de recirculación

- Incluye:
 - Cuadro eléctrico protección bomba con temporización.
 - Bomba de recirculación.
 - Sonda de nivel.
 - No incluye panel de cloración.



Código	Modelo	Unidad caja
A-830001	Kit 5 con bomba recirculación 0,5 m3/h, 3 bar, para depósito de hasta 2m3	1
A-830003	Kit 20 con bomba recirculación 2 m3/h, 3 bar, para depósito de hasta 8m3	1
A-830004	Kit 50 con bomba recirculación 5 m3/h, 3 bar, para depósito de hasta 20m3	1
A-830005	Kit 100 con bomba recirculación 10 m3/h, 3 bar, para depósito de hasta 40m3	1
A-830006	Kit 150 con bomba recirculación 15 m3/h, 3 bar, para depósito de hasta 60m3	1

Accesorios y recambios

Código	Modelo	Unidad caja
REDOX		
C-201189	Electrodo en vidrio diam 12mm +- 2,000 mV	1
C-201190	Cable para electrodo de vidrio	1
C-201343	Electrodo de plástico BNC Rx con 2,5m de cable	1
C-201218	Solución calibración Rx 220 mV	1
C-201344	Electrodo en vidrio S7 EURO 2010 pH Pmáx 6 Bar	1
pH		
C-201345	Electrodo vidrio S7 euro 2010 pH Pmax 6 bar	1
C-201190	Cable para electrodo de vidrio	1
C-201215	Electrodo de pH de plástico BNC con 2,5m de cable	1
C-201216	Solución calibración pH7	1
C-201217	Solución calibración pH4	1
PORTA-SONDA INSERCIÓN TUBERÍA		
C-20119	Porta sonda S92 PVC R 1/2" M inserción en tubería	1

Contadores emisores de impulsos

- Contador de agua fría o caliente de chorro único, múltiple y con esfera humedad o seca.
- Cuerpo y cabezal de latón (modelo 50 mm 2" de hierro barnizado).
- Temperatura de trabajo: agua fría hasta 300C, agua caliente hasta 900C.
- Cable (RG58) con 2 m de longitud, equipado con conector BN.
- Transmisor de impulsos tipo Reed (4 imp./litro) con lectura de caudal.
- Conexión con la tubería mediante rosca.



Código	Modelo	Conexión	Nº de impulsos	Unidad caja
D-000135	DCI-15	½"	4/1L	1
D-000134	DCI-20	¾"	1/ 1L	1
D-000133	DCI-25	1"	1/ L	1
D-000132	DCI-30	1 1/4	1/10L	1

Contadores emisores de impulsos

- Contador de esfera seca.
- Contador tipo Woltman para agua fría o caliente 2".
- Contador de molinete para el montaje horizontal y vertical.
- Cuerpo de hierro barnizado externamente.
- Temperatura de trabajo: agua fría hasta 500C, agua caliente hasta 900C.
- Conexión con la tubería mediante brida.



Código	Modelo	Conexión	Nº de impulsos	Unidad caja
D-000141	DWI-50	DN50	1/100L	1
D-000140	DWI-65	DN65	1/ 100L	1
D-000139	DWI-80	DN80	1/ 100 L	1
D-000138	DWI-100	DN100	4/1000L	1
D-000137	DWI-150	DN150	4/1000 L	1