

## SERIE KOMPACT | DOSIFICACIÓN

### ■ DESCRIPCIÓN GENÉRICA DE GAMA

- Bomba dosificadora electromagnética analógica o digital para dosificación proporcional, manualmente ajustable 0-100%, con entrada de nivel (excepto Serie AMS).
- Alimentación 100÷ 240 Vac 50-60 Hz (excepto Serie AMS). 24 Vac/Vcc bajo pedido.
- Kit de instalación compuesto por: válvula de pie, válvula de inyección, tornillos y soporte pared.
- Membrana PTFE.
- Tubo aspiración PVC, tubo impulsión PE. Válvula cebado manual.
- Carcasa PP reforzada con fibra de vidrio. IP65.
- Cabezal y Kit de instalación en PVC

### ■ CARACTERÍSTICAS DE GAMA

#### KOMPACT AMS

Bomba analógica con ajuste manual de caudal, manualmente entre 0-100%.

#### Serie KOMPACT AML

Bomba analógica con ajuste manual de caudal, doble regulación (0÷20% - 0÷100%), con entrada de nivel.

#### Serie KOMPACT DRP

Bomba digital con caudal constante ajustable manualmente, con controlador pH o ORP para dosificación proporcional. Entrada Pt100. Paro/Marcha remoto.

#### Serie KOMPACT DPT

Bomba digital con caudal constante ajustable manualmente, con dosificación proporcional a entrada analógica (0/4-20 mA o 20-4/0 mA) o señales digitales (contador de agua, sensor hall o señal en voltaje). Función temporizador semanal; funciones ppm y batch. Estadísticas: Password. Paro/Marcha remoto.



MODELO	HIDRÁULICA	CAUDAL (l/h)	PRESIÓN (bar)	CONEXIÓN (ent/sal)	CADENCIA (Impulso/1")
AMS / AML / DRP / DPT	200	5 (3)	8 (10)	4/6	160

## SERIE DYNAMIK | DOSIFICACIÓN

### ■ CARACTERÍSTICAS

- Alimentación 100÷ 240 Vac 50-60 Hz
- Kit de instalación compuesto por: válvula de pie, válvula de inyección, tornillos y soporte pared.
- Tubo en Santoprene
- Tubo aspiración PVC, tubo impulsión PE. Botón de cebado manual.
- Carcasa PP reforzada con fibra de vidrio. IP65.

### ■ DESCRIPCIÓN GENÉRICA

- Bomba dosificadora peristáltica digital controlador pH o ORP para dosificación proporcional.



MODELO	HIDRÁULICA	CAUDAL (l/h)	PRESIÓN (bar)	USO
DYNAMIC PH	200	1,5	1,5	DISCONTINUO

## ■ DESCRIPCIÓN GENÉRICA DE GAMA

- Bomba dosificadora analógica o digital para dosificación constante o proporcional, manualmente ajustable 0-100%, con entrada de nivel (excepto Serie AKS).
- Alimentación 100± 240 Vac 50-60 Hz.
- Kit de instalación compuesto por: válvula de pie, válvula de inyección, tornillos y soporte pared.
- Tubo aspiración PVC, tubo impulsión PE.
- Membrana PTFE. Cabezal estándar en PVDF.
- Válvula cebado manual.
- Carcasa PP reforzada con fibra de vidrio. IP65.



## ■ CARACTERÍSTICAS DE GAMA

### Serie TEKNA AKS

Bomba analógica y caudal constante manualmente mediante potenciómetro en el panel frontal. 2 rangos de frecuencia disponibles (/5). Led de funcionamiento.

### Serie TEKNA AKL

Bomba analógica y caudal constante manualmente mediante potenciómetro en el panel frontal. 2 rangos de frecuencia disponibles (/5). Led de funcionamiento y entrada de nivel.

### Serie TEKNA TPR

Bomba digital con controlador pH/Redox incorporado. Entrada Pt100; relé de repetición de alarma; Paro/Marcha remoto; salida 4-20 mA para repetición de la medida.

### Serie TEKNA TPG

Bomba digital y caudal ajustable manualmente, dosificación proporcional a entrada analógica (0/4-20 mA ó 20-4/0 mA) ó señales digitales (contador de agua, 1:n ó n:1); función Timer; función ppm; función batch; Estadísticas; Password; paro/marcha remoto. Conexiones eléctricas extraíbles rápidas protegidas por una tapa.

MODELO	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)	CAPACIDAD POR IMPULSO (cc/imp)	FRECUENCIA [imp/min]	Ø Conexiones IN / EXT [mm]
600	20	2,5	0,35	120	4 / 7 imp. 4 / 6 asp.
	18	3	0,42	120	
	14	4,2	0,58	120	
	8	7	0,97	120	
	12	4	0,42	160	
603	10	5	0,52	160	4 / 6
	8	6	0,63	160	
	2	8	0,83	160	
800	16	7	0,38	300	4 / 6
	10	10	0,55	300	
	5	15	0,83	300	
	1	18	1,00	300	
	5	20	1,11	300	
803	4	32	1,78	300	8 / 12
	2	62	3,44	300	
	0,1	110	6,11	300	

## ■ DESCRIPCIÓN GENÉRICA DE GAMA

- Panel de medida totalmente montado y verificado.
- Display 4 líneas 20 caracteres
- Filtro de toma de muestra 80 micras.
- Soluciones de calibración de pH, Cloro y ORP (según modelo)
- Comunicaciones MODBUS RTU
- Display 4 líneas 20 caracteres
- Salidas 0/4....20mA de repetición de medida según modelo
- Salida de relé 250V 10 A ( alimentación directa 230V 50Hz a bomba dosificadora)
- No incluye bombas dosificadoras

## ■ CARACTERÍSTICAS SEGÚN MODELO

### KPS01PM00000

Panel de control para pH y ORP (K800) Cl: 0-5ppm Br: 0-12ppm

### KPS02PM00000

Panel de control para pH y Cloro libre y Bromo galvánico (K800) Cl: 0-5ppm Br: 0-12ppm

### KPS03PM00000

Panel de control para pH, ORP y Cloro libre y Bromo galvánico (K800) Cl: 0-5ppm Br: 0-12ppm

### KPS04PM00000

Panel de control para Cloro libre y Bromo galvánico (K800) Cl: 0-5ppm Br: 0-12ppm



MODELO	INCLUYE
PANEL PH/RX Medida y control de PH y REDOX con salida RS485	Sonda de PH Sonda de redox (RX) Soluciones tampón de calibración Instrumento PR800 Montado sobre panel de P.E. Bombas dosificadoras NO incluidas
PANEL PH/CLORO Medida y control de PH y CLORO LIBRE con salida RS485	Sonda de PH Sonda amperométrica (Pt-Cu) para lectura de cloro libre Soluciones tampón de calibración Instrumento PC800 Montado sobre panel de P.E. Bombas dosificadoras NO incluidas
PANEL PH/CLORO/RX Medida y control de PH, CLORO LIBRE y REDOX con salida RS485	Sonda de PH Sonda de redox (RX) Sonda amperométrica (Pt-Cu) para lectura de cloro libre Soluciones tampón de calibración Instrumento PCR800 Montado sobre panel de P.E. Bombas dosificadoras NO incluidas
PANEL CLORO Medida y control de CLORO LIBRE con salida RS485	Sonda amperométrica (Pt-Cu) para lectura de cloro libre Soluciones tampón de calibración Instrumento CL800 Montado sobre panel de P.E. Bombas dosificadoras NO incluidas

# SERIE MS1 | DOSIFICACIÓN

## DESCRIPCIÓN

Bombas dosificadoras a membrana. La bomba modelo MS1 es una bomba a membrana con retorno a muelle y cuerpo reductor en aluminio.

## CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO

Características de empleo

- Caudal máximo: de 5,5 a 500 l/h.
- Presión máxima: 10 bar.

- Velocidad del pistón: 58-78 - 116 imp/min.
- Diámetro de la membrana: de 64 a 165 mm.
- Motor: 0,18 - 0,25 - 0,37 kW de tipo unificado IP55.
- Membrana en PTFE.
- Cabezal y Kit de instalación en PVC.



MODELO	Ø MEMBRANA	CARRERA (mm)	Imp/min	Caudal (l/h)	PRESIÓN				CONEXIONES		MOTOR TRIFÁSICO (Kw)
					bar		psi		SS 316	PP	
					SS 316	PP	SS 316	PP			
MS1B108A	108	4	58	60	10	10	145	145	3/8" g f	3/4" g f	0,37
MS1B108B			78	80					3/8" g f	3/4" g f	
MS1B108C			116	120					3/8" g f	3/4" g f	
MS1C138A	138	6	58	155	7	7	101,5	101,5	3/4" g f	3/4" g f	0,37
MS1C138B			78	20					3/4" g f	3/4" g f	
MS1C138C			110	310					1" g f	1" g f	
MS1C165A	165	6	58	230	3	3	43,5	43,5	1" g f	1" g f	0,37
MS1C165B			78	330					1" g f	1" g f	
MS1C165C			116	500					1" g f	1" g f	

# MODELOS PS1 Y PS2 | DOSIFICACIÓN

## DESCRIPCIÓN

Bombas de pistón.

Las bombas modelo PS1 y PS2 son bombas dosificadoras a pistón con retorno de muelle y cuerpo reductor en aluminio. Motores monofásicos y trifásicos.

## CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO

- Caudal máximo: de 1,5 a 304 l/h (PS1) 40 a 1.000 l/h. (PS2)
- Presión máxima: 20 bar (PS1) 30 bar

(PS2).

- Velocidad del pistón: 58-78 - 116 imp/min.
- Diámetro del pistón: de 6 a 64 mm (PS1) 25 a 89mm (PS2)
- Motor: 0,18 y 0,25 kW de tipo unificado IP55. (PS1) 0,37 - 0,55 - 0,75 kW de tipo unificado IP55 (PS2).



MODELO	Ø DE PISTÓN	Imp/min	Caudal (l/h)	PRESIÓN				CONEXIONES		MOTOR (Kw)
				bar		psi		SS 316	PVC	
				SS 316	PVC	SS 316	PVC			
PS1D025A	25	58	25	20	10	435	145	3/8" g f	3/8" g f	0,18
PS1D025C		116	50							
PS1D038A	38	58	55	17	10	246,5	145	3/8" g f	3/8" g f	0,25
PS1D038C		116	110							
PS1D054A	54	58	110	8	8	116	116	1/2" g f	1/2" g f	0,25
PS1D054C		116	220							
PS1D064A	64	58	152	6	4	87	58	3/4" g f	3/4" g f	0,25
PS1D064C		116	304							

MODELO	Ø DE PISTÓN	Imp/min	Caudal (l/h)	PRESIÓN				CONEXIONES		MOTOR (Kw)
				bar		psi		SS 316	PVC	
				SS 316	PVC	SS 316	PVC			
PS2E064A	64	58	250	10	10	145	145	3/4" g f	3/4" g f	0,75
PS2E064C		116	505							
PS2E076A	76	58	365	7	7	101,5	101,5	1" g f	1" g f	0,75
PS2E076C		116	730							
PS2E089A	89	58	495	5	5	72,5	72,5	1" g f	1" g f	0,75
PS2E089C		110	1000							



## POOLDOSE DOBLE

### DESCRIPCIÓN

**Gama completa de medidas junto con una gran sencillez de uso.** PoolDose Double equipado con bombas dosificadoras peristálticas y dosificación automática proporcional, ofrecen la solución ideal para pequeñas instalaciones en las que por su capacidad de dosificación no superen los 130 m<sup>3</sup> si son interiores y 110 m<sup>3</sup> si son exteriores.

### DOSIFICACIÓN PROPORCIONAL MODO TWM (MODULACIÓN POR ANCHO DE TIEMPO)

Parámetro: PH (0-14), ORP (0-1000 mV), Cloro libre (0-5 ppm). Caudal: 1,5l/h. Presión: 1,5 bar.

Aislamiento IP65.

Display alfanumérico de 16 caracteres en 2 líneas. Menú en varios idiomas.

Alimentación: 220 Vac, 50-60 Hz.

Salidas de relé libre de potencial (conexión de cloradores salinos).

Cámara portasondas de metracrilato con sonda de cloro amperométrica incluida en las versiones PoolDose Double pH, ORP, CL, montada sobre policarbonato para fijación en pared. **SONDAS Y KIT de instalación incluidos.**

Función "Flow". Evita la activación de las bombas dosificadoras si no está funcionando la bomba de recirculación de la depuradora.

Indicación del estado de las sondas (ph y redox) al calibrar. Opción de conectar sonda de temperatura (no incluida) para compensación de valores de lectura.

Opción de sondas de nivel (no incluidas) para depósitos de producto químico.

MODELO	DESCRIPCIÓN
PDPRI1H1HAW100	<b>PoolDose WiFi pH/ORP</b> 1,5 bar / 1,5L/h 220-240Vca
PDHCH1H1HAW100	<b>PoolDose WiFi pH/ORP/CL-Amp</b> 1,5 bar / 1,5L/h 220-240Vca
PDPRI1H04AW100	<b>PoolDose WiFi pH/ORP (Aplicación SPA)</b> 1,5 bar / 0,5L/h 220-240Vca

## KEMIDOSE

### DESCRIPCIÓN

**Gama completa de medidas junto con una gran sencillez de uso.** KemiDose Double equipado con bombas electromagnéticas en PVDF y dosificación automática proporcional, ofrecen la solución ideal para instalaciones en las que por su capacidad de dosificación no superen los 350m<sup>3</sup> si son interiores y 300 m<sup>3</sup> si son exteriores.

### DOSIFICACIÓN PROPORCIONAL MODO FWM (MODULACIÓN POR ANCHO DE FRECUENCIA). VERSIÓN PARA CLORO LIBRE CON WIFI. EL MÓDULO WIFI PERMITE LA GESTIÓN DE LA PISCINA A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN

Parámetro: PH (0-14), ORP (0-1000 mV), Cloro libre (0-5 ppm). Caudal: 5l/h. Presión: 5 bar.

Aislamiento IP65.

Display alfanumérico de 16 caracteres en 2 líneas. Menú en varios idiomas.

Alimentación: 220 Vac, 50-60 Hz.

Salidas de relé libre de potencial (conexión de cloradores salinos).

Cámara portasondas de metracrilato con sonda de cloro amperométrica incluida en las versiones PoolDose Double pH, ORP, CL, montada sobre policarbonato para fijación en pared. **SONDAS Y KIT de instalación incluidos.**

Función "Flow". Evita la activación de las bombas dosificadoras si no está funcionando la bomba de recirculación de la depuradora.

Indicación del estado de las sondas (ph y redox) al calibrar. Opción de conectar sonda de temperatura (no incluida) para compensación de valores de lectura.

Opción de sondas de nivel (no incluidas) para depósitos de producto químico.

Relé para alarma remota.

MODELO	DESCRIPCIÓN
KDPR5050AWH00	<b>KemiDose WiFi pH/ORP</b> 5 bar / 5L/h 220-240Vca
KDHCS050AWH00	<b>KemiDose WiFi pH/ORP/CL-Amp</b> 5 bar / 5L/h 220-240Vca

# DESCALCIFICADOR | TRATAMIENTO DE AGUA

## ■ DESCRIPCIÓN

Descalcificador doméstico.

## ■ CARACTERÍSTICAS

- Diseño curvo dinámico exclusivo.
- Perfecta alienación de sus componentes.
- Práctico. Fácil llenado de sal, la tapa se mantiene abierta.

## ■ FÁCIL DE USAR

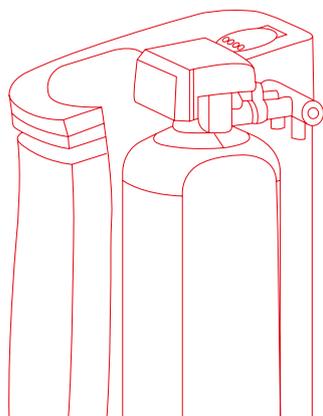
- Asa ergonómica para moverlo facilmente.
- Pantalla iluminada LCD.
- Múltiples idiomas.

## ■ PRESENTACIÓN

- Dos medidas: Mini y Maxi.
- Regeneración contra-corriente/bajo consumo.
- Modo vacaciones

## ■ ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR

MODELO	MINI REF: 4214010007	MAXI REF: 4214010008
DIMENSIONES mm (H x W x D)	653 x 320 x 503	112 x 320 x 555
CAPACIDAD [HF.m <sup>3</sup> ]	60	130
CONTROL	PREMIUM AE ELECTRÓNICA AVANZADA	PREMIUM AE ELECTRÓNICA AVANZADA
TIPO DE REGENERACIÓN	CONTRACORRIENTE / BAJO CONSUMO UF	
BOTELLA	9x17	9x35
CANTIDAD DE RESINA	12L	26L
CAUDAL PUNTA AGUA DESCALCIFICADA	0,8 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h
CAUDAL PUNTA VÁLVULA	2 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h
INCLUYE BY-PASS	SÍ	SÍ
CONEXIONES	3/4"	3/4"
CONEXIONES ELÉCTRICAS	220V/50Hz	220V/50 Hz
PROCEDENCIA DEL AGUA	Red	Red
TEMPERATURA DEL AGUA	5 - 45°C	5 - 45°C
PRESIÓN DE TRABAJO	2 - 6 bar	2 - 6 bar



## ■ CARACTERÍSTICAS DEL CONTROLADOR

- **Fiable**  
Válvula cerámica de alta resistencia y precisión.
- **Fácil manejo**  
Controlador intuitivo.
- **Bajo mantenimiento**  
Fácil de mantener y cambiar componentes.
- **Seguro**  
Conserva los datos durante un corte de luz. Bloqueo de pantalla si no hay interacción en un minuto.



# ACCESORIOS | DOSIFICACIÓN

## SONDAS

### DESCRIPCIÓN

Los electrodos están diseñados para la lectura del pH y Rx del agua de piscinas y spas. Los tiempos de respuesta son rápidos en todo el rango de medición y la calibración se puede realizar con soluciones tampón comunes. Cuerpo en Policarbonato transparente, resistente a los golpes.  
**Largo:** 135 mm x diámetro 12mm.  
**Sistema de referencia:** Sellado, Ag/AgCl, relleno de gel, con una unión de pellon® (anti-incrustante).

**Temperatura de trabajo:** 0 - 60 °C.  
**Electrodo pH Sensor:** membrana de vidrio sensible.  
**Rango medición:** 0 - 14 pH ( $\pm 0.02$  pH).  
**Tiempo de respuesta:** 98% en 30 segundos a 25°C.  
**Electrodo redox Sensor:** disco de platino u oro, según el modelo.  
**Rango medición:**  $\pm 1999$  mV ( $\pm 5$  mV).  
 Cable de 5 metros, conexión BNC.



TIPO	MODELO	RANGO	TEMPERATURA MÁXIMA	PRESIÓN MÁXIMA	CONEXIONES	DIÁMETRO	LONGITUD
REDOX	SRH-1-S6	$\pm 2000$ mV	60 °C	7 bar	Cable 6 m + BNC	12	120
PH	SRH-1-S6	0... 14 pH	60 °C	7 bar	Cable 6 m + BNC	12	120

## SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN

### DESCRIPCIÓN

Solución tampón pH 4.  
 Solución tampón pH 7.  
 Solución tampón RX 465.  
 Para la calibración de electrodos de pH/Rx.



TIPO	MODELO	VALOR	CANTIDAD
REDOX	ST-MV-465	465 mV	50 ml
PH	ST-ph-4	4,00 pH	50 ml
PH	ST-ph-7	7,00 pH	50 ml
PH	ST-ph-9	9,00 pH	50 ml

## PORTASONDAS

### DESCRIPCIÓN

Portasondas PSS para electrodos de pH y Rx de 12mm.



MODELO	MATERIAL	MONTAJE	TEMP. MÁX.	PRESIÓN MÁX.	CONEXIONES
PSS3	PP	En línea	80 °C	7 bar	Rosca 1/2"
PSS7	PVC + Vaso transparente	Fuera de línea	40 °C	7 bar	-

## DEPÓSITOS DE PRODUCTO QUÍMICO

### DESCRIPCIÓN

**Polietireno lineal aditivado anti-UV.**  
**Calidad alimentaria (registro sanitario).**  
 Color standard natural translúcido.  
 Disponen de tapa roscada e indicaciones de nivel de líquido.  
 Tabla de compatibilidades químicas disponibles. Otros colores bajo pedido.  
 Zona superior reforzada mediante nervio. Gran rigidez para montaje de agitadores y bombas dosificadoras.

MODELO	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
DEP50	375	680
DEP100	475	655
DEP230	575	945
DEP580	790	1215
DEP1050	995	1450

