

DOSIFICACIÓN Y ELECTRÓLISIS
DOSAGEM E ELECTRÓLISE



CLORADOR FLOTANTE
CLORADOR FLUTUANTE



DOSIFICADOR
DOSEADOR

ESP HIP Amarillo: Dosificador para pastillas de 20 y 100 g.
Azul: Dosificador flotante para tabletas de 200 y 500 g, de cloro y bromo, con capacidad de 1 kg (5 tabletas).

POR HIP Amarelo: Dosificador para pastilhas de 20 e 100 g.
Azul: Dosificador flutuante para pastilhas de 200 e 500 g, de cloro e bromo, com capacidade de 1 kg (5 pastilhas).

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
T-20 y T-50 gr	1661127	8410857001044	6	0,78	5,45
T-200 y T-500 gr	161027	8410857400571	6	2,01	5,98

DOSIFICADOR LAMINADO CLORO / BROMO
DOSEADOR LAMINADO CLORO / BROMO



DOSIFICADOR
DOSEADOR

ESP Estructura de resina y poliéster resistente a los ácidos.
Capacidad: 40 ó 60 kg de tabletas de disolución lenta de 100 y 200 g.
El dosificador dispone de válvulas de 3/4" y un tapón de drenaje.
Recomendado para piscinas de hasta 900 m³.

POR Estrutura de resina e poliéster resistente aos ácidos.
Capacidade: 40 ou 60 kg de pastilhas de dissolução lenta de 100 e 200 g.
O dosificador dispõe de válvulas de 3/4" e uma tampa de drenagem.
Recomendado para piscinas até 900 m³.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
40 kg - Ø350	1104340	8410857005431	1	13,8	424,73
60 kg - Ø400	1104360	8410857005448	1	15,2	505,66

DOSIFICADOR CLORO BROMO
DOSEADOR CLORO BROMO



DOSIFICADOR
DOSEADOR

ESP Muy duradero, a prueba de corrosión.
Dispone de un dial que regula la cantidad de cloro que pasa a la piscina.
Tapa fácil para abrir y añadir nuevas tabletas.
Fácil Instalación siguiendo cuidadosamente las instrucciones.
Usa tabletas de 200 g.

POR Muito duradouro, à prova de corrosão.
Dispõe de uma marcação que regula a quantidade de cloro que passa à piscina.
Fácil de abrir a tampa e adicionar novos tablets.
Fácil instalação, siga as instruções
Usa pastilhas de 200 g.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
1,9 Kg - BY PASS	11045170	8410857004687	1	0,8	38,02
1,9 Kg - LINE	110451701	8410857004014	1	0,96	40,10
4 Kg - BY PASS	11045175	8410857470047	1	1,56	66,39
4 Kg - LINE	110451751	8410857004700	1	1,44	68,48

BOMBA DOSIFICADORA PERISTÁLTICA PH

BOMBAS PERISTÁLTICAS

BOMBA DOSEADORA PERISTÁLTICA PH



ESP Bomba peristáltica con medidor de PH incorporado para la dosificación proporcional de los productos ácidos.
Rango proporcional del pH: de 6,5 a 8 pH.
Control analógico con alarma LED.
La bomba incluye el kit de instalación con todos sus componentes. El kit también contiene: tubo aspiración y de inyección, solución tampón pH 7,3, abrazadera de montaje con soporte de la sonda e inyección para tubos de DN50-60 (ADPSTC), sonda de pH, filtro de pie.

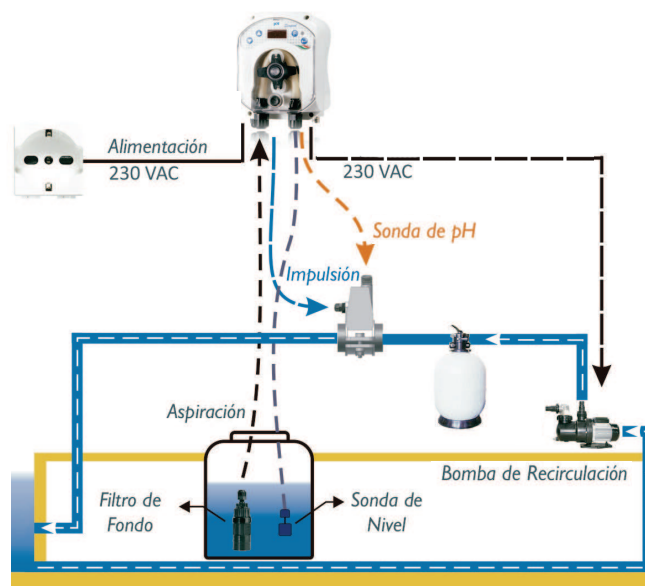
POR Bomba peristáltica com corretor de pH integrado para a dosagem de ácido ou alcalino.
Faixa de medição de pH: 6,5 - 8,0.
Com um LED de alarme de controlo analógico.
Kit de instalação completo: a tubo de sucção e do alimentação, tampão de pH 7,3, com o suporte de montagem do suporte e do tubo de injeção de sonda DN50-60 (ADPSTC), sonda de pH, o pé do filtro.

CAUDAL FLUXO	ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO	CONSUMO	PRESIÓN PRESSÃO	TIPO DE SONDA	TUBO	GRADO PROTECCIÓN GRAU DE PROTEÇÃO	TEMPERATURA DE TRABAJO TEMPERATURA DE TRABALHO	TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
1,4 Lt/h	220 - 230 V 50/60Hz	25 watts (max)	1 bar	eletrodo de pH	Santoprene	IP65	0 - 45°	Peristáltico pH	1104445	8410857008098	1	3	300,71

BOMBA DOSIFICADORA PERISTÁLTICA DIGITAL PH

BOMBAS PERISTÁLTICAS

BOMBA DOSEADORA PERISTÁLTICA DIGITAL PH



ESP Bomba peristáltica digital integrada con herramienta del pH, para la dosificación del corrector ácido o alcalino. Para piscinas con volumen de hasta 200 m³. Rango proporcional del pH: 5.0 - 9.0 pH. Regulación digital. Pantalla digital para mostrar datos de medición y alarmas. Funcionamiento fácil, preciso y flexible. Incluye sonda nivel. Kit instalación completo: electrodo pH, tubo 4 m de aspiración/impulsión, 2 soluciones tampón pH, soporte fijación pared, abrazadera 2 en 1 porta-electrodo e inyección producto adecuado para tubos DN50-63 ADPSTC, filtro de fondo.

POR Bomba peristáltica com ferramenta digital e corretor de pH integrado para a dosagem de ácido ou alcalino. Para piscinas com volume de 200 m³. Faixa de medição de pH: 5,0 - 9,0. Regulação digital. Display digital de controlo de informação e alarmes. Fácil, objetivo e de flexível operacionalidade. Inclui uma sonda de nível. Kit de instalação completo: eletrodo de pH, 4m de tubo de sucção/unidade, 2 tampões de pH, suporte de parede, braçadeira 2 em 1, eletrodo titular e de injeção de tubos DN50-63, produto certo para ADPSTC, UGF.

CAUDAL FLUXO	ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO	CONSUMO	PRESIÓN PRESSÃO	TIPO DE SONDA	TUBO	GRADO PROTECCIÓN GRAU DE PROTEÇÃO	TEMPERATURA DE TRABAJO TEMPERATURA DE TRABALHO	TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
3 lt/h	230V 50/60Hz	15 watts (max)	1 bar	Eletrodo de pH	Santoprene ©	IP65	0-45°	Peristáltico Digital pH	11041360	-	1	3	400,09

DOSIFICADOR HIPOCLORITO. PREDISPOSICIÓN SONDA NIVEL HC897

BOMBAS ELECTROMAGNÉTICAS

DOSEADOR HIPOCLORITO. PRÉ-DISPOSIÇÃO SONDA NÍVEL HC897



ESP Bomba dosificadora analógica de caudal constante con regulación de la frecuencia de los impulsos.
Doble escala de regulación de los impulsos 0-100% o 0-20%.
Interfaz analógica con un pomo y un LED.
Montaje de pared o pie (soportes incluidos).
Fácil de configurar.
Con predisposición para sonda nivel.
Kit instalación: Soporte fijación pared, base de sostén, tubo impulsión 2 mt, PVC cristal tubo de purga 2 mt, PVDF Válvula de fondo.

Características Técnicas:

Alimentación: 240 V 50/60 Hz
Grado protección: IP65
Temperatura de trabajo: 0 - 45°, contenedor PBT

POR Bomba dosadora de solenóide conduzido analógico com taxa de fluxo constante ajustável pelo curso de frequência.
Escala dupla redução de pulso: 0-100% ou 0-20%.
Controle analógico e configurações por um botão e um LED
Pronto para parede ou pé (suportes incluídos).
Facile à configurar.
Adaptada para adicionar sonda de nível.
Kit d'installation: Pronto para parede ou pé de montagem, tube d'entraînement 2 mt, PVC tube en verre purge 2 mt, Válvula de pé PVDF.

Características Técnicas:

Alimentação: 240 V 50/60 Hz
Grau de proteção: IP65
Temperatura de trabalho: 0-45°, recipiente PBT

CAUDAL FLUXO		N° GOLPES	VOL. INYECCIÓN	CONSUMO	CONEXIONES HIDRAULICAS	CUERPO BOMBA	TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Lt / h	bar											
2	8	150	0,22	15	4x6	PP 1/2"	HC897	11041358	8410857001563	1	3	195,08
5	5		0,55									
7	2		0,77									

* Disponible: sonda pH / portasonda + sonda amperimétrica
Disponíveis: sonda pH / portasonda + sonda amperimétrica

DOSIFICADOR REGULADOR MULTIFUNCIÓN PH/RX HC151

BOMBAS ELECTROMAGNÉTICAS

DOSIFICADOR REGULADOR MULTIFUNÇÕES PH/RX HC151



ESP Bomba electromagnética digital multifunción.
Dosificación constante o proporcional.
Ingreso: Sonda de nivel, habilitación, pausa, flujo, sensor de inyección.
Programación fácil con el menú usuario: multidioma.
Display alfanumérico, facilita la gestión de la bomba y la programación.
Medidas de pH o Rx, seleccionable en la programación.
Salida a relé alarma o pulso de dosaje.
Estadísticas de consumo.
Calibración de la dosificación.
Válvula de purga manual.

Alarmas:

Nivel, con función reserva, pre-alarma.
Flujo, ingreso por sonda de flujo.
Impulso, número máximo de impulsos de la bomba.

Características Técnicas:

Alimentación: Estándar 220 - 230 V 50/60 Hz
Grado protección: IP65
Temperatura de trabajo: 0-45°, contenedor PBT

POR Bomba eletromagnética multifunções digital.
Dosagem constante ou proporcional.
Sonda de nível, permissão, pausa, sensor de fluxo de injeção
Programação fácil com o menu do usuário: Multilanguage
Display alfanumérico, fácil de gerenciar e programar a bomba.
As medições de pH ou Rx são selecionáveis na programação
Relé de alarme de saída ou dosagem de pulso.
Estadísticas de uso.
Calibração de dosagem.
Válvula de drenagem manual.

Alarmes:

Nível, função assunto, pré-alarma.
Flow, sonda de fluxo de renda.
Impulso, bomba de pulso máxima.

Características Técnicas:

Alimentação: Standard 110-230 VAC – 50/60 Hz.
Grau de proteção: IP65.
Temperatura de trabalho: 0-45°, recipiente PP.

CAUDAL FLUXO		Nº GOLPES SPM	VOL. INYECCIÓN ml/golpe	CONSUMO watt	CONEXIONES HIDRAULICAS mm	CUERPO BOMBA modelo	TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Lt / h	bar											
2	8	150	0,22	14	4x6	PP 1/2"	HC151 pH-Rx	11041361		1		430,77
5	5		0,56									
7	2		0,78									

NUEVO
NOVO

PANELES



PQS le ofrece la posibilidad de diseñar su propio PANEL adaptado a cualquier necesidad, paneles de fabricación en serie y personalizados. Consultar cantidades mínimas. Disponibilidad bajo pedido.

ESP Paneles de pH, Rx, Control,...

Modelo: PANEL A-Cloro AW96 – HC897:

- Panel 500 x 520 mm
- AW96Cl - Medidor cloro libre (ppm)
- HC897 Bomba dosificadora electromagnética de Hipoclorito
- Porta sondas

POR PQS oferece-lhe a possibilidade de projetar o seu próprio painel adaptado a qualquer necessidade, painéis de fabricação em série e personalizados. Consultar as quantidades mínimas. Disponibilidade a baixo pedido.

Painéis de pH, Rx, Controle,...

Modelo: Painel A-Cloro AW96 – HC897

- Painel 500 x 520 mm
- AW96Cl - Medidor cloro livre (ppm)
- HC897 Bomba electromagnética doseador Hipoclorito
- Porta-sondas

DOSIFICACIÓN DOSAGEM

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
AW96Cl + HC897	1104801	-	1	-	2.117,66

ACCESORIOS DOSIFICACIÓN



DOSIFICACIÓN DOSAGEM

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Solución T. pH4	1104804	-	1	75 ml	8,78
Solución T. pH7	1104805	-	1	75 ml	8,80
Electrodo pH 1 mt	1104806	-	1	0,2	98,46
Electrodo pH 5 mt	1104807	-	1	0,25	104,58
Electrodo REDOX 5 mt	1104812	-	1	0,3	110,66
Sonda Nivel 2 mt	1104811	-	1	0,3	28,74
Controler Multiparámetro	1100945	-	1	1,7 kg	2.040,00



CLORADOR SALINO POWERSALT 15 gr / 22gr



ELECTROLISIS
ELECTRÓLISE

- ESP** Sistema de electrolisis salina.
Para piscinas de hasta 75 m³ (PW 15 gr) y de hasta 110 m³ (PW 22 gr)
Producción de cloro de 15 gr/h ó 22 gr/h.
Fácil de instalar en 20 minutos. Utilización sencilla e intuitiva.
Mantenimiento reducido y poco costoso.
Célula autolimpiadora por inversión de polaridad.
Sonda de temperatura y un detector de caudal integrados.
Protección baja temperatura, para por debajo de los 10°.
Opción sobrecloración, en intervalos de 10 %, ajustes de 0-100%.
- POR** Sistema de eletrólise.
Para piscinas até 75 m³ (PW 15 gr) ou superior a 110 m³ (PW 22 gr).
Produção de cloro 15 gr/h ou 22 gr/h.
Fácil de instalar em 20 minutos. Manutenção facil e económico
Celular auto-limpeza por inversão de polaridade.
Incluído sensores de temperatura e detector de fluxo.
Proteção de baixa temperatura, para abaixo de 10 °C.
Superchlorination opção, ajustes de 0% a 100% em 10%.

TIPO	CÓDIGO	EAN	VOLUMEN VOLUME	PRODUCCIÓN		CAUDAL MÍNIMO	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
				gr/h	g/l				
POWERSALT 15 gr	11041274	8410857009637	75 m ³	15	3	5 m ³ /h	1	7	837,26
POWERSALT 22 gr	11041275	8410857009644	110 m ³	22			1	7	908,74

SAL



ELECTROLISIS
ELECTRÓLISE

- ESP** Con equipos de cloración salina, se recomienda el uso de sal específicamente tratada para piscinas, así será menor el deterioro de la célula del clorador y mayor su vida útil. Disponemos de sal industrial y sal marina habitual de extremada pureza. Formato 25 kg.
- POR** Recomenda-se o uso de sal específicamente tratado para piscinas, menor será o deterioramento da célula do clorador salino e portanto, maior será a sua vida útil. Temos sal industrial e san marinho habitual de extema pureza. Apresentação 25kg.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS PALET	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Industrial	1118066	8410857001600	50	25	10,22
Marina	1118069	8410857003963	50	25	11,37

NUEVO
NOVO

DOSIFICACIÓN Y ELECTROLISIS
DOSAGEM E ELECTROLISE



CLORADOR SALINO HW SALINE C 115 GR



QUÍMICA	CONCENTRACIONES IDEALES CONCENTRAÇÕES IDEAIS
Sal	3,5 A 5 GL
Cloro Libre / Livre	2 a 5 ppm
pH	7,2 a 7,6
Ácido Cianúrico	20 a 50 ppm (Piscinas Exteriores)
Alcalinidad Total	80 a 120 ppm
Dureza del agua	200 a 300 ppm
Metales / Metais	0 ppm

ESP Sistema de electrolisis salina de última generación. Para piscinas interiores de hasta 340 m³ y exteriores de hasta 190 m³. Producción de cloro de 95 g/h a 3,5 g/l de NaCl ó 115 g/h a 5 g/l de NaCl. Diseño industrial y compacto, para asegurar producción diaria. Se adapta rápidamente a piscinas nuevas y existentes. Pantalla digital para acceder a informaciones precisas que facilitan la utilización del equipo. Célula de inversión de polaridad, limita la formación de cal en los electrodos. Revisión fácil, el electrodo se cambia en 1 minuto. Tapón de vaciado que facilita el invernado.

POR Electrolisador de última geração. Para piscinas interiores até 340 m³ e piscinas exteriores até 190 m³. Produção de cloro 95 g/h a 3,5 g/l de NaCl o 115 g/h a 5 g/l de NaCl. Conção industrial e compacta que permite assegurar uma grande produção diaria. Adapta-se rapidamente em piscinas novas e ja existentes. Ecrã digital que dá acesso a informações muito precisas, facilitando assim a utilização do aparelho. Célula com inversão de polaridade, limita a formação de calcário nos electrodos. Manutenção fácil, o electrodo substituí-se num minuto. Tampão de drenagem que facilita a conservação durante o inverno.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	CONEXIÓN	VOLUMEN/ VOLUME		PRODUCCIÓN		PRECIO UD PREÇO UD
SALINE C 115 g	11041279	-	1	24	63mm	340 m ³	95 g/h	3,5 g/l NaCl	9.191,00	
						190 m ³	115 g/h	5 g/l NaCl		



CLORADOR SALINO PQS UNO Y PQS DUO

By Pool Technologie



ESP Instalación y montaje fáciles.
Pantalla de 2 dígitos.
Auto-limpieza de la célula por inversión de polaridad. Regulación del tiempo de inversión de polaridad según la dureza del agua, 5 modos de reglaje posibles (2/4/6/10 y 16 horas).
Regulación de la producción de cloro, de 0 à 100% - 10 niveles de producción.
Modo stand by automático cuando regulamos la producción a cero. Puesta de nuevo en marcha cuando presionamos cualquier otra tecla.
Caudal y presión máximos 22m³/h, 2 bar.
Alarma por indicador luminoso: falta de agua/ falta de sal/ estado de la célula.
Concentración de sal:
Mínimo 2,5 gr/ l.
Aconsejada 100 gr/ l.
Ilimitada, funciona con agua de mar.
Célula de alta calidad – Mixta.
Modo LOW para graduar la producción de cloro según la cubierta de la piscina. Es necesario que la cubierta tenga instalada un interruptor. De gran utilidad para evitar la súper cloración. (Viene equipado de serie pero es necesario comprar un cable aparte).
MODO BOOST - función súper cloración de hasta 24 horas continuo, para responder a una fuerte necesidad de desinfectante.

Además para el DUO...

Simple utilización: pantalla digital permite lectura y navegación.
Regulación de todo tipo de agua: modo corrector ácido y básico.
Regulación automática del pH proporcional al volumen de la piscina y al índice de Ph medido según una tecnología exclusiva.
Seguridad: alarmas que indican el incumplimiento de las consignas y la sobredosificación de pH.
Fácil instalación para piscinas existentes o en construcción.
Sonda de alta calidad calibradas de fábrica, fáciles de ajustar y calibrar.

POR Fácil instalação e montagem.
Exibição 2 dígitos.
Célula de auto-limpeza por inversão de polaridade. Tempo de inversão de polaridade regulação de acordo com a dureza da água, 5 modos de eventual ajustamento (2/4/6/10 e 16 horas).
Regulação da produção de cloro, de 0 a 100% - 10 os níveis de produção.
Modo automático de espera quando regular a produção para zero. Coloque de volta quando pressionar qualquer tecla.
Fluxo máximo de pressão 22M³ / h, 2 bar.
LED de alarme: escassez de água / falta de sal / estado da célula.
A concentração de sais:
Mínimo de 2,5 gr / l.
Aconselhada 100 g / l.
Ilimitado, ele trabalha com água do mar.
Célula de alta qualidade mista.
Modo de baixo para ajustar a produção de cloro de acordo com o deck da piscina. É necessário que a tampa tenha um interruptor instalado. Muito útil para evitar a super-cloração. (Ele vem equipado como padrão, mas é necessário comprar um cabo separado).
Modo Boost- Função Super-cloração até 24 horas contínuas para responder a uma forte necessidade de desinfetante.

E ainda, para o DUO...

Uso simples: ecrã digital que permite a leitura e navegação.
Regulamento de todos os tipos de água: o modo de correção ácida e básica.
controlo automático de pH proporcional ao volume da piscina e Ph índice medido por uma única tecnologia.
Segurança: Os alarmes que indicam o fracasso de slogans e sobredosagem pH.
Fácil instalação tanto em piscinas existentes como em construção.
sonda calibrada de alta qualidade, fácil de ajustar e calibrar.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
PQS SALT 13-50	1104111350	8410857010619	1		734,29
PQS SALT 18-80	1104111880	8410857010626	1		840,00
PQS SALT 23-110	11041123110	8410857010633	1		914,29
PQS SALT 28-140	11041128140	8410857010640	1		985,71
DUO: PH + SALT 13-50	1104121350	8410857010657	1		1.094,29
DUO: PH + SALT 18-80	1104121880	8410857010664	1		1.200,00
DUO: PH + SALT 23-110	11041218110	8410857010671	1		1.274,29
DUO: PH + SALT 28-140	11041228140	8410857010688	1		1.345,71

	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
	1104111350	1104111880	11041123110	11041128140
PRODUCTO	PQS SALT 13-50	PQS SALT 18-80	PQS SALT 23-110	PQS SALT 28-140
CONSUMO W	135			
FUSIBLE	2 AT	2 AT	3,15 AT	3,15 AT
PRODUCCIÓN GR CL2/HR	13	18	23	28
VOLUMEN	50	80	110	140
SALINIDAD	2,5 35 g/l (5 g/l recomendado)			
PANTALLA	2 dígitos			
INVERSIÓN DE POLARIDAD	6 modos de reglaje posibles (2/4/6/10 / 16 hrs/OFF)			
CONTROL DE PRODUCCIÓN	de 0 à 100% - 11 niveles de producción			
DIAGNOSTICO ELECTRODOS	no			
PARO SEGURIDAD PH	n/a			
OPCIÓN COBERTURA	si, cable opcional			
ALARMAS	Mensaje AL en pantalla (se puede quitar en caso de necesidad) falta de agua/falta de sal/problema de la célula o de la carcasa			
MODO BOOST	si			
CÉLULA MIXTA	si			
N. DE PLACAS	3	5	7	7
REGULACIÓN PH EN DUO				
TIPO DE REGULACIÓN PH	Proporcional al volumen de la piscina			
DOSIS	pH – o pH +			
ALARMA / SEGURIDAD	Sobredosificación con memoria			
CALIBRADO DE SONDA PH	2 puntos pH 7 y 10			

