

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS

SERIE KCL

- Grado de protección IP65.
- Ajuste de velocidad de 0-100%, caudal constante mediante potenciómetro.
- Entrada para sonda de nivel. (Sonda no suministrada)
- De reducido tamaño, ideal para espacios muy reducidos.
- Kit de instalación incluido.



Válvula de pie, válvula de inyección y tubo de aspiración e impulsión

- Alimentación: 90-230 V 50-60Hz
- Membrana en PTFE
- Cabezal y Kit de instalación en PVC

MODELO	Caudal (l/h)	Presión (bar)	Conexiones (int/ext)
KCL 633	5	5	4/6
KCL 632	2	7	4/6

SERIE KOMPACT

- Ajuste de velocidad de 0-100%, caudal constante mediante potenciómetro.
- Kit de instalación incluido.



Válvula de pie, válvula de inyección y tubo de aspiración e impulsión

- Alimentación: 230 Vac 50-60Hz
- Membrana en PTFE
- Cabezal y Kit de instalación en PVC

		Hidráulica	Caudal l/h	Presión (bar)	Conexión (ent/sal)	Cadencia (Impulso/1")
AMS	Bomba analógica	200	5 (2)	8 (10)	4/6	160
AML	Bomba analógica con doble regulación (0+20% - 0+100%), entrada de nivel.					
AMM	Bomba analógica con entrada (4-20 mA) y entrada de nivel.					
AMC	Bomba analógica con entrada de pulsos, divisor 4:1, y entrada de nivel.					



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS

SERIE AKL, TPG y TPR

- Carcasa fabricada en PP reforzada con fibra de vidrio, protección IP65.
- Entrada para sonda de nivel. (Sonda no suministrada).
- Conexiones eléctricas extraíbles.
- Kit de instalación en PVDF.

Válvula de pie, válvula de inyección y tubo de aspiración e impulsión

- Alimentación: 90-230 Vac 50-60Hz
- Membrana en PTFE
- Entrada de nivel (sensor no suministrado).
- Válvula de purga manual.



AKL



TPG-TPR

AKL

- Bomba dosificadora analógica con caudal constante y control analógica.
- Caudal ajustable manualmente por potenciómetro en el panel frontal, dos frecuencias de funcionamiento (0-20% y 0-100%), con led indicador.

TPG

- Dosificación PROPORCIONAL digital.
- Control digital de la bomba, función temporizada, dosificación proporcional en ppm., estadísticas, password de protección, control de paro/marcha remoto, control manual, entrada de señales analógicas 0/4-20mA o inversas y entrada digital con multiplicador y divisor de pulsos.

TPR

- Dosificación PROPORCIONAL con controlador de pH o Redox integrado.
- Bomba dosificadora con controlador de pH o Redox integrado, entrada de sensor temperatura Pt100 (no suministrado). Relé de repetición de alarma. Paro/marcha remoto. Salida analógica de repetición de lectura. Funcionamiento proporcional.

MODELO	Presión bar	Caudal l/h	Frecuencia máx. imp/min	Capacidad por impulso cc/imp	Conexiones IN/OUT mm	Consumo W
600	20	2,5	120	0,35	4 / 6 suc.	12,0
	18	3		0,41	4 / 7 dis.	
603	12	4	160	0,42	4 / 6	12,2
	10	5		0,52		
	8	6		0,63		
	2	8		0,83		
800	16	7	320	0,36	4 / 6	23,9
	10	10		0,52		
	5	15		0,78		
	1	18		0,94		
803	5	20	300	1,11	8 / 12	22,2
	4	25		1,39		
	2	38		2,22		
	0,1	54		3		



BOMBAS DE PISTÓN

MODELO PS1

La bomba modelo PS1 es una bomba dosificadora 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
 Presión máxima: 20 bar
 Velocidad del pistón: 58-78 - 116 imp/min
 Diámetro del pistón: de 6 a 64 mm
 Motor: 0,18 y 0,25 kw de tipo unificado IP 55

TABLA DE PRESTACIONES

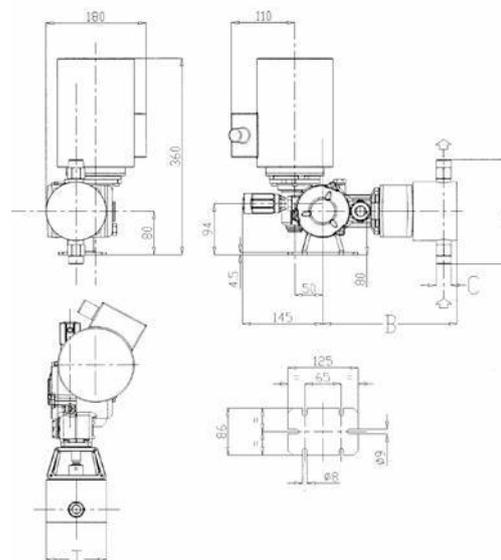
MODELO	Ø de pistón	Imp/min	Caudal (l/h)	Presión				Conexiones		Motor (kw)
				bar		psi		SS 316	PVC	
				SS 316	PVC	SS 316	PVC			
PS1D025A	25	58	25,0	20	10	435	145	3/8 g f	3/8 g f	0,18
PS1D025B		78	32,0							
PS1D025C		116	50,0							
PS1D038A	38	58	55,0	17	10	246,5	145	3/8 g f	3/8 g f	0,25
PS1D038B		78	73,0							
PS1D038C		116	110,0							
PS1D054A	54	58	110,0	8	8	116	116	1/2 g f	1/2 g f	0,25
PS1D054B		78	145,0							
PS1D054C		116	220,0							
PS1D064A	64	58	152,0	6	4	87	58	3/4 g f	3/4 g f	0,25
PS1D064B		78	204,0							
PS1D064C		116	304,0							

DIMENSIONES

Diámetro de pistón	SS 316 L			
	A	B	C	T
25	120	215	3/8 g f	68
38	160	227	3/8 g f	68
54	173	229	1/2 g f	108
64	202	238	3/4 g f	108

DIMENSIONES

Diámetro de pistón	PVC			
	A	B	C	T
25	147	225	3/8 g f	80
38	168	235	3/8 g f	100
54	216	240	1/2 g f	120
64	222	250	3/4 g f	120



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

BOMBAS DE PISTÓN

MODELO PS2

La bomba modelo PS2 es una bomba dosificadora a pistón con retorno a muelle y cuerpo reductor en aluminio. Motores monofásicos y trifásicos.

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO

Caudal máximo: de 40 a 1.000 l/h
 Presión máxima: 30 bar
 Velocidad del pistón: 58-78 - 116 imp/min
 Diámetro del pistón: de 25 a 89 mm
 Motor: 0,37 - 0,55 - 0,75 kw de tipo unificado IP 55



TABLA DE PRESTACIONES

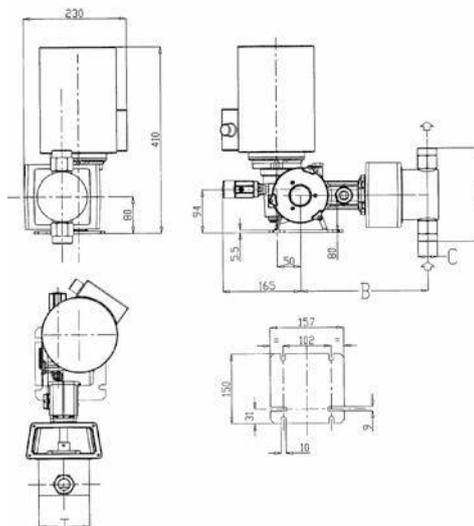
Ø de pistón	Ø de pistón	Imp/min	Caudal (l/h)	Presión				Conexiones		Motor (kw)
				bar		psi		SS 316	PVC	
				SS 316	PVC	SS 316	PVC			
PS2E064A	64	58	250,0	10	10	145	145	3/4 g f	3/4 g f	0,75
PS2E064B		78	335,0							
PS2E064C		116	505,0							
PS2E076A	76	58	365,0	7	7	101,5	101,5	1 g f	1 g f	0,75
PS2E076B		78	485,0							
PS2E076C		116	730,0							
PS2E089A	89	58	495,0	5	5	72,5	72,5	1 g f	1 g f	0,75
PS2E089B		78	660,0							
PS2E089C		116	1000,0							

DIMENSIONES

Diámetro de pistón	SS 316 L			
	A	B	C	T
64	202	273	3/4 g f	108
76	238	288	1" g f	138
89	252	288	1" g f	150

DIMENSIONES

Diámetro de pistón	PVC			
	A	B	C	T
64	222	273	3/4 g f	120
76	244	288	1" g f	148
89	256	288	1" g f	160



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

BOMBA DOSIFICADORA A MEMBRANA

MODELO MS1

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

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 IP 55



TABLA DE PRESTACIONES

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	60,0	10	10	145	145	3/8 g f	3/4 g f	0,37
MS1B108B			78	80,0							
MS1B108C			116	120,0							
MS1C138A	138	6	58	155,0	7	7	101,5	101,5	3/4 g f	3/4 g f	0,37
MS1C138B			78	220,0							
MS1C138C			116	310,0					1" g f	1" g f	
MS1C165A	165	6	58	230,0	3	3	43,5	43,5	1" g f	1" g f	0,37
MS1C165B			78	330,0							
MS1C165C			116	500,0							

DIMENSIONES

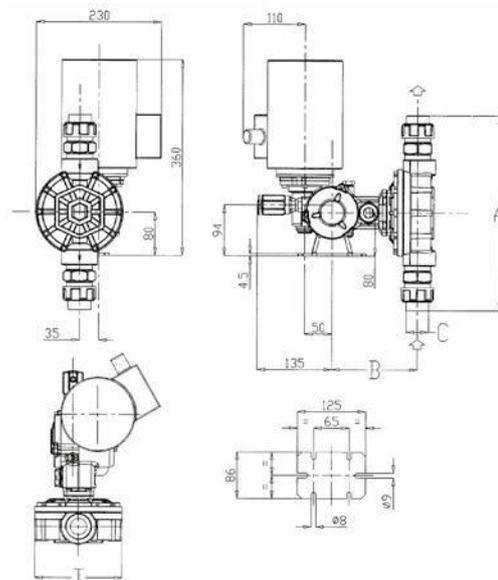
Diámetro de pistón	SS 316 L			
	A	B	C	T
108	212	146	3/8 g f	140
138	258	157	3/4 g f	170
			1" g f	
165	296	157	1" g f	190

Dimensiones en mm

DIMENSIONES

Diámetro de pistón	PP			
	A	B	C	T
108	248	144	3/8 g f	131
138	347	158	3/4 g f	160
			1" g f	
165	377	160	1" g f	193

Dimensiones en mm



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

POOL BASIC pH

Equipos idóneos para el control de cloro y pH en piscinas privadas

Sistema de control y regulación de pH con caja en plástico IP55.

Idóneo para instalaciones de espacio reducido.

Indicación de la lectura a través de LED.

Autocalibración, indicación de la calidad del electrodo y función HOLD.

Suministrado con todos los accesorios para una simple y apropiada instalación.



MODELO	Descripción
pH 1,5	Lectura pH: 6,2 ... 8 pH Resolución lectura: 0,2 pH Caudal bomba peristáltica: 1,5 l/h a 1,5 bar Alimentación: 230 V 50-60 Hz
pH 5	Lectura pH: 6,2 ... 8 pH Resolución lectura: 0,2 pH Caudal bomba peristáltica: 5 l/h a 1,5 bar Alimentación: 230 V 50-60 Hz

POOL BASIC pH-REDOX

Sistema de control y regulación de pH y Redox con caja en plástico IP55.

Indicación de la lectura a través de LED.

Autocalibración, indicación de la calidad del electrodo y función HOLD.

Suministrado con todos los accesorios para una simple y apropiada instalación.



MODELO	Descripción
pH-mV 1,5	Lectura pH: 6,2 ... 8 pH Lectura de rx: 660 ... 840, 560 ... 740, 660 ... 1020 o 480 ... 820 mV Caudal bomba peristáltica: 1,5 l/h a 1,5 bar Alimentación: 230 V 50-60 Hz
pH-mV 5	Lectura pH: 6,2 ... 8 pH Lectura de rx: 660 ... 840, 560 ... 740, 660 ... 1020 o 480 ... 820 mV Caudal bomba peristáltica: 5 l/h a 1,5 bar Alimentación: 230 V 50-60 Hz



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

KONTROL INVICTA

Sistemas de control para pH y/o Redox (ORP)

Analizador - Controlador pH y/o Redox (ORP) con bomba dosificadora integrada, protección IP65. Display Digital, dosificación proporcional PWM. Autocalibración. Valor de calidad del electrodo. Entrada de nivel. Protección contra sobredosificación OFA.



MODELO	Descripción
pH o MV	Rango pH: 0÷14 pH, resolución: 0,1 pH Rango Redox: ±1000, resolución: 10 mV Caudal: 5 l/h a 5 bar Alimentación: 100÷240 V Sin kit de instalación (Sólo se suministra bajo pedido)
pH	Rango pH: 0÷14 pH, resolución: 0,1 pH Caudal bomba peristáltica: 5 l/h a 1,5 bar Alimentación: 230 V 50-60 Hz Se suministra completo el kit de instalación
Redox	Rango Redox: ±1000 mV, resolución: 10 mV. Caudal: 5 l/h a 5 bar Alimentación: 100÷240 V Se suministra completo el kit de instalación



MODELO	Descripción
pH o Rx	Rango pH: 0÷14 pH, resolución: 0,1 pH Rango Redox: ±1000, resolución: 10 mV Caudal: 5 l/h a 5 bar Alimentación: 100÷240 V Se suministra completo el kit de instalación
pH o Rx	Rango pH: 0÷14 pH, resolución: 0,1 pH Rango Redox: ±1000, resolución: 10 mV Caudal: 5 l/h a 5 bar Alimentación: 100÷240 V Sin kit de instalación (Sólo se suministra bajo pedido)



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

PANELES DE CONTROL SERIE 800

CARACTERÍSTICAS

- Instrumento K 800. Display amplio, menú intuitivo multilingüe.
- Portasondas con filtro integrado, válvula de purga de aire a la entrada, y llave toma muestras.
- Controlador de caudal con desconexión de dosificación para reducción instantánea de caudal. Sensor de aproximación.
- Conexiones estándar de entrada y salida de agua para tubo 8x12.
- Calibración de cloro libre en 10 seg.
- Soporte integrado para sensores de pH, redox y temperatura.
- El posicionamiento del sensor de cloro garantiza el caudal y presión.
- Conexión directa de bombas dosificadoras a controlador sin interfase externa.



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/COLORO 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/COLORO/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 PRC800 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

Podemos montar cualquier tipo de panel sobre demanda para: conductividad, oxígeno, turbidez, purga automática en torres de refrigeración, tratamiento de ACS, cloración portátil de aljibes, etc.

Consulte a nuestro Departamento técnico.



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

CONTADORES SERIE FLOW-40

CONTADOR DE AGUA DE PALETAS ROTATIVAS

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación 90÷265 Vac 50Hz/60Hz.
- Display: 16 caracteres 2 líneas, retroiluminado.
- Salida analógica: 0/4÷20 mA o 20÷4/0 mA aislada galvánicamente con posibilidad de ajustar valores mínimo-máximo.
- Entrada de temperatura Pt100 con posibilidad de visualización. (Sonda no incluida).
- Set Point (2 independientes) relé 10 A 250 V carga resistiva.
- Calibración asistida con visualización de calidad de la calibración.
- Menú protegido por software.
- Menú sencillo para cambio de punto de consigna y activación manual de los relés.
- Multirango seleccionable por software.
- Menú de control de entradas y salidas, estadísticas.
- Rango caudal: 0÷9.999.999 (señal de salida 0.5÷1500 Hz).
- Posición 1%.
- Opciones de montaje del instrumento: carril DIN, panel y pared.



TIPOS DE SENSORES:

SFW-1: Desde diámetros DN15 a DN100
SFW-2: Desde diámetros DN150 a DN200
Materiales sensores: PVC o AISI 316 L
Juntas: EPDM o FPM

CONEXIONES A RED:

Abrazaderas desde DN50 a DN200
Tes en PVC desde DN15 a DN40

CABLES

Cable CC-1 Metro
Cable CC-5 Metros
Cable CC-15 Metros



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

ACCESORIOS DOSIFICACIÓN

SONDAS

TIPO	MODELO	Rango	Temperatura máxima	Presión máxima	Conexiones	Diámetro	Longitud
REDOX	SRH-1-S6	±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
Conductividad	CK-1-PT	1µS..20mS	120 °C	7 bar	Cable 6 m	12	120



SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN

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
Conductividad	ST-MS-14	1423µS	500 ml



PORTASONDAS

MODELO	Material	Montaje	Temperatura máxima	Presión máxima	Conexiones
PSS3	PP	En línea	80 °C	7 bar	Rosca 1/2"
PSS7	PVC+Vaso transparente	Fuera de línea	40 °C	6 bar	—



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE PDI

DOSIFICADOR MECÁNICO

APLICACIONES

INDUSTRIA: Lubricación, revestimiento, enfriamiento, limpieza desincrustación, desengrase, pulido, pulverización, floculación, etc.

TRATAMIENTO DE AGUA: Cloración, floculación, aditivación de polímeros, etc.

INDUSTRIA AGROALIMENTARIA: Desinfección, desengrasado, aplicación en espuma, etc.

FUNCIONAMIENTO DEL DOSIFICADOR PROPORCIONAL SIN ELECTRICIDAD

El paso del agua, aunque sean pequeñas cantidades, actúa sobre el pistón motor que mueve el pistón dosificador, este último aspira el producto y lo envía al agua de la canalización.



TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	Caudal de agua	Presión	Dosificación
D 25 RE 1500	10 l a 2,5 m ³ /h	0,30 a 6 bar	0,07% a 0,20%
D 25 RE 2	10 l a 2,5 m ³ /h	0,30 a 6 bar	0,20% a 1,6%
D 25 RE 5	10 l a 2,5 m ³ /h	0,30 a 6 bar	1% a 5%
D 25 RE 10	10 l a 2,5 m ³ /h	0,50 a 4 bar	3% a 10%
D 45 RE 15	100 l a 4,5 m ³ /h	0,50 a 5 bar	0,2% a 1,5%
D 45 RE 3	100 l a 4,5 m ³ /h	0,50 a 5 bar	0,5% a 3%
D 45 RE 8	100 l a 4,5 m ³ /h	0,50 a 5 bar	3% a 8%
D 8 R	500 l a 8 m ³ /h	0,15 a 8 bar	0,2% a 2%
D 8 R 150	500 l a 8 m ³ /h	0,15 a 8 bar	1% a 5%
D 20 S	1 m ³ /h a 20 m ³ /h	0,12 a 10 bar	0,2% a 2%



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com