

BOMBAS DOSIFICADORAS ANALÓGICAS/DIGITALES

Serie EC/TK

Bombas dosificadoras fabricadas en PP y PTFE, garantizan una óptima compatibilidad química. Permiten su uso con casi la totalidad de los productos utilizados (tanto ácidos como bases) en las instalaciones de tratamiento de aguas, piscinas, baños galvánicos,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo y racor en polipropileno.
- Esferas en Pyrex.
- Asientos válvula y membranas en PTFE.
- Motor cerrado, protección IP-65, servicio continuo, aislamiento clase F, 1,5 mts. de cable eléctrico de alimentación.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima temperatura del líquido: 40°C.



EC-100



ECO-PLUS

MODELO		Presión Kg./cm ²	Caudal l/h.	Imp./ min.	Cm ³ / imp.	Regulación frecuencia	Conexiones mm.
Analogico	Digital						
EC-100	EC-100CI	8/4/1	5/6,5/7,5	100	0,80	0-100%	4/6
	EC-100PH*					y	
	EC-100RX*					0-20%	
ECO-PLUS	–	8/5/1	5/6/9	400	0,21/0,38	0-100%	4/6
TK-902	TK-902DPG	10/6/2	10/12/15	400	0,42/0,63	0-100%	4/6
TK-903	TK-903DPG	6/5/3	20/25/30		0,83/1,25		
TK-904	TK-904DPG	2/1/0	45/60/100		1,88/4,17		

Los datos presentados se han realizado con agua a temperatura ambiente y una altura de aspiración de 1.5 m.

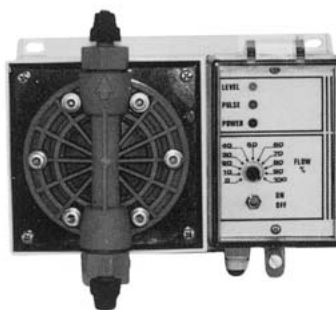
* Se suministran con sonda de PH o RX, portasonda y solución tampón.

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTRÓNICAS

Serie ECO

Bombas dosificadoras electrónicas aptas para dosificar productos tales como: **hipoclorito sódico, sosa cáustica, ácido clorhídrico, sulfúrico**, etc.

Caja exterior en ABS totalmente **hermética**, tapa frontal en acero inoxidable, tapa de protección de mandos en policarbonato, cuerpo de bomba en moplen con fibra de vidrio, **membrana en te-flón de gran espesor**, pistón de bronce, separación entre las partes electrónicas e hidráulicas, doble válvula de esfera en aspiración e impulsión montado en Kit, ensambladas lateralmente, voltaje II 230 V. con **maniobra a 24 voltios**.



MODELO	Caudal l/h	Presión Kg / cm ²	Carrera en mm.	Impulso cm ³	Potencia W
ECO-02-08	2	8	0,6	0,3	30
ECO-05-05	5	5	1	0,9	30

Bajo demanda podemos suministrar estos modelos con **cabezal de P.V.C.**

INSTRUMENTOS DE CONTROL

CONTADORES DE IMPULSOS

De alta calidad y precisión acordes con la normativa CEE. Serie standard: 4 impulsos/lit.

Disponibles en:

Diámetro	Caudal nominal m ³ /h.
1/2"	1,5
3/4"	2,5
1"	3,5
1 1/4"	5
1 1/2"	10
2"	15



PANELES DE CONTROL Y DOSIFICACIÓN PARA CLORO LIBRE EN P.P.M.

Serie CL-PPM

CARACTERÍSTICAS

El panel de control del cloro libre en p.p.m. está compuesto de:

- Bomba dosificadora digital instrumentada para la lectura y dosificación del cloro libre en p.p.m.
- Sonda amperimétrica.
- Listo para montar directamente en cualquier instalación donde se necesite una cloración precisa en valores absolutos.
- Recomendado en aljibes domésticos e industriales, piscinas públicas, cloraciones exactas, etc.



BOMBAS DOSIFICADORAS DE MEMBRANA

Serie DRM

Bombas dosificadoras de membrana especialmente adecuadas para el tratamiento de aguas.

Son idóneas para trasegar líquidos con pequeñas partículas sólidas en suspensión, ya que al no tener zonas de rozamiento no sufren la abrasión y por lo tanto, el desgaste.

Son regulables en marcha del 0 al 100%.

Pueden trabajar en seco.

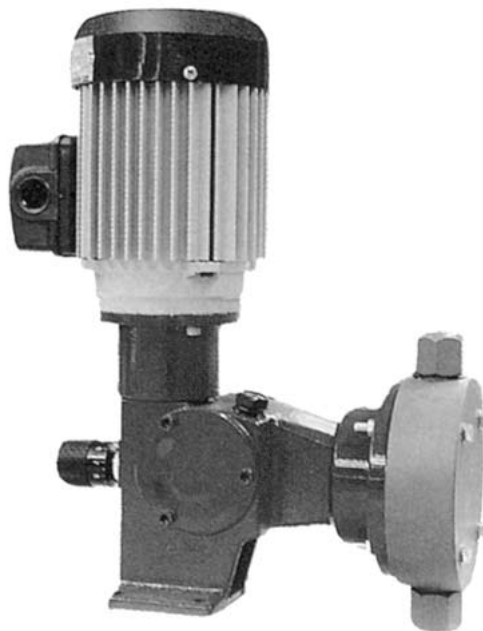
Dada su construcción, impiden cualquier fuga de fluido a su paso por el cabezal de la bomba.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cabezal en PVC para la DRM-5-30 y en polipropileno o en acero inoxidable para el resto de modelos.
- Cuerpo cárter en Noryl para la DRM-5-30, en PVC para la DRM-5-50 y en aluminio para la DRM-10/11.
- Membrana en PTFE de gran espesor.
- Doble válvula de esfera en Pyrex.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y motoprotector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v. ó 3 x 230/400 v.
- 1.450 r.p.m. 50 Hz.
- Válvula de inyección incluida para los modelos DRMP y DRM 5.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima temperatura del líquido: 40°C.



MODELO	Caudal l/h	Presión Kg / cm ²	Ø Membrana	Carrera en mm.	Racor Conexión	C.V.
DRMP-05-30A	4	10	30	5	1/2"	1/8
DRMP-05-30B	6,5	10	30	5	1/2"	1/8
DRMP-05-30C	9	10	30	5	1/2"	1/8
DRMP-05-30D	13	10	30	5	1/2"	1/8

BOMBAS DOSIFICADORAS DE MEMBRANA

MODELO	Caudal l/h	Presión Kg / cm ²	Ø Membrana	Carrera en mm.	Racor Conexión	C.V.
DRM-05-50A	14/15	5/2	50	5	3/8"	1/8
DRM-05-50B	23/26	5/2	50	5	3/8"	1/8
DRM-05-50C	34/38	5/2	50	5	3/8"	1/8
DRM-05-50D	52/47	5/2	50	5	3/8"	1/8
DRMP-05-50A	13	8	50	5	1/2"	1/8
DRMP-05-50B	22	8	50	5	1/2"	1/8
DRM-10-70A	85/75	5/2	70	10	1/2"	1/4
DRM-10-70B	141/124	5/2	70	10	1/2"	1/4
DRM-10-70C	170/150	5/2	70	10	1/2"	1/4
DRM-10-90A	149/140	3/2	90	10	3/4"	1/4
DRM-10-90B	246/232	3/2	90	10	3/4"	1/4
DRM-10-90C	298/280	3/2	90	10	3/4"	1/4
DRM-10-105A	218	2	105	10	3/4"	1/4
DRM-10-105B	361	2	105	10	3/4"	1/4
DRM-10-105C	436	2	105	10	3/4"	1/4
DRM-10-120A	270	2	120	10	1"	1/4
DRM-10-120B	447	2	120	10	1"	1/4
DRM-10-120C	540	2	120	10	1"	1/4
DRM-11-70A	102/90	8/3	70	10	1/2"	1/3
DRM-11-70C	175/154	8/3	70	10	1/2"	1/3
DRM-11-90A	179/166	5/3	90	10	3/4"	1/3
DRM-11-90C	307/285	5/3	90	10	3/4"	1/3
DRM-11-105A	262	3	105	10	3/4"	1/3
DRM-11-105C	450	3	105	10	3/4"	1/3
DRM-11-120A	348	3	120	10	1"	1/3
DRM-11-120C	650	3	120	10	1"	1/3

BOMBAS DOSIFICADORAS DE PISTÓN

Serie DR

Bombas dosificadoras de pistón de caudal regulable de 0 al 100% mediante la variación de la longitud de su carrera.

No pueden trabajar en seco ni con líquidos con partículas sólidas en suspensión.

El mecanismo de mando está constituido por un reductor de velocidad y una excéntrica que desplaza una corredera sobre la que va fijado el pistón. El retorno se efectúa mediante un muelle. Todo el mecanismo está lubricado por el aceite del cárter.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cabezal en PVC o en inoxidable.
- Cuerpo cárter en aluminio.
- Pistón en acero inoxidable.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y motoprotector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 1.450 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima temperatura del líquido: 40°C.



BOMBAS DOSIFICADORAS DE PISTÓN

MODELO	Caudal l/h	Presión Kg/cm ² P.V.C.	Presión Kg/cm ² Inox.	Ø Pistón	Carrera en mm.	Racor Conexión	C.V.
DR-13-6C	2,5	10	20	6	12,5	3/8"	1/4
DR-13-11C	8,2	10	20	11	12,5	3/8"	1/4
DR-13-17C	20	10	20	17	12,5	3/8"	1/4
DR-13-25C	44	10	20	25	12,5	3/8"	1/4
DR-13-30C	62	10	14	30	12,5	1/2"	1/4
DR-13-38C	100	9	9	38	12,5	1/2"	1/4
DR-13-48C	155	5,5	5,5	48	12,5	1/2"	1/4
DR-18-30C	90	–	20	30	17,5	1/2"	1/3
DR-18-38C	144	10	13	38	17,5	1/2"	1/3
DR-18-48C	226	8,5	8,5	48	17,5	1/2"	1/3
DR-18-54C	290	6,5	6,5	54	17,5	3/4"	1/3
DR-18-64C	408	4,5	4,5	64	17,5	3/4"	1/3
DRP-18-38C	144	–	19,5	38	17,5	1/2"	1/2
DRP-18-48C	226	–	12,5	48	17,5	1/2"	1/2
DRP-18-54C	290	–	9,5	54	17,5	3/4"	1/2
DRP-18-64C	408	–	6,5	64	17,5	3/4"	1/2
DR-25-38C	191	–	20	38	25	1/2"	3/4
DR-25-48C	300	17	17	48	25	3/4"	3/4
DR-25-54C	384	10	13	54	25	3/4"	3/4
DR-25-64C	532	9,5	9,5	64	25	1"	3/4
DR-25-76C	766	6,5	6,5	76	25	1"	3/4
DR-25-89C	1042	4,8	4,8	89	25	1"	3/4
DRP-25-38C	192	–	34	38	25	1/2"	1
DRP-25-48C	300	–	22	48	25	3/4"	1
DRP-25-54C	384	–	17	54	25	3/4"	1
DRP-25-64C	532	–	12	64	25	1"	1
DRP-25-76C	766	–	8	76	25	1"	1
DRP-25-89C	1042	–	6	89	25	1"	1

BOMBAS DOSIFICADORAS EN CORRIENTE CONTINUA

Serie DRMC (MEMBRANA) / DRC (PISTÓN)

Idénticas características que las reflejadas para las bombas DR-DRM pero accionadas con motor de corriente continua en **12 ó 24 voltios**.

Dada la variación de las revoluciones de salida que experimentan los motores de corriente continua a imán permanente, las características hidráulicas son valores aproximados.

Válvula de inyección incluida para la DRMC-05.



MODELO	Caudal l/h	Presión Kg/cm ² P.V.C.	Ø Membrana	Carrera en mm.	Racor Conexión	POTENCIA	Consumo Amp.
DRMC-05-50A	34	4,2	50	5	3/8"	55W	5
DRMC-05-50B	49	3	50	5	3/8"	55W	5
DRMC-10-70-8C	125	3	70	10	1/2"	1/8 CV	13
DRMC-10-70-4C	130	5	70	10	1/2"	1/4 CV	13
DRMC-10-90-4C	230	3	70	10	3/4"	1/4 CV	13

MODELO	Caudal l/h	Presión Kg/cm ² P.V.C.	Ø Pistón	Carrera en mm.	Racor Conexión	C.V.	Consumo Amp.
DRC-13-30-8	50	7	30	12,5	1/2"	1/8	13
DRC-13-38-8	80	4	38	12,5	1/2"	1/8	13
DRC-13-48-4	135	5,5	48	12,5	1/2"	1/4	20
DRC-18-38-8	135	4	38	17,5	1/2"	1/8	13
DRC-18-48-8	210	3	48	17,5	1/2"	1/8	13
DRC-18-48-4	210	7	48	17,5	1/2"	1/4	20

BOMBAS DOSIFICADORAS MECÁNICAS

Serie PDA

El mecanismo del dosificador se activa mediante el paso de agua a través de su pistón sin necesidad de electricidad.

El producto absorbido no entra en contacto con los mecanismos de la bomba, garantizando así una larga vida al dosificador. La regulación del dosificador se realiza exteriormente y durante su funcionamiento.

No se precisan herramientas para el montaje o desmontaje.

El pistón-motor actúa sobre el dosificador, asegurando una perfecta proporcionalidad entre el caudal circulante y el producto absorbido, siendo invariable ante alteraciones de caudal y/o presión en la tubería.

Capaz de aspirar producto hasta tres metros por debajo del nivel de la bomba sin necesidad de cebado.

Todos los modelos disponen de un sistema de inyección separada de abono que permite más versatilidad de uso de la bomba.

Posibilidad de inyección remota mediante kit.

By pass incorporado.

Cuerpo de Riton.

Se entrega un kit de recambios con la bomba.

La utilización de una válvula de retención es recomendable para evitar el riesgo de retorno a la red de agua de producto.

APLICACIONES:

Riego de invernadero, goteo, aspersión, microaspersión.

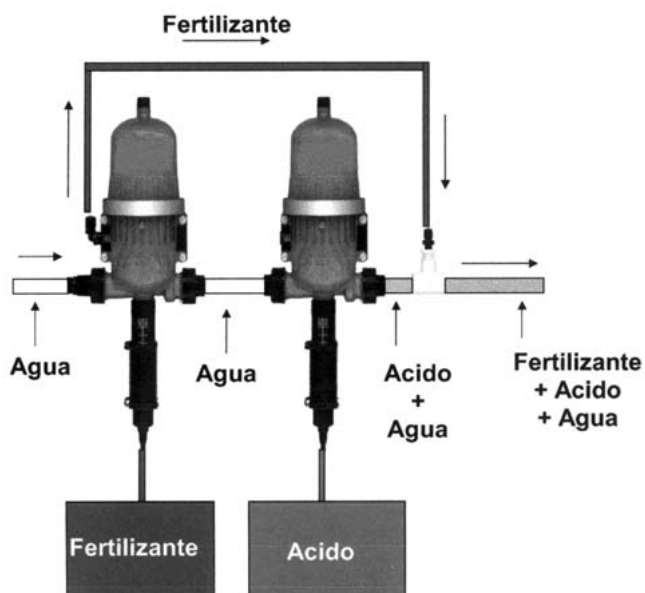
Ganadería: Lucha antiparásitos, desinfección, tratamientos sanitarios.

Industria: Tratamientos de agua, lavaderos de coches, incorporación de productos en procesos de fabricación, taladrinas...



BOMBAS DOSIFICADORAS MECÁNICAS

MODELO	Caudal l/h		Dosificación		Inyección producto l/h		Presión trabajo kg/cm ²		Ø Bocas
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	
PDA-12-1	6,6	2.700	0,2%	1%	0,01	25	0,41	6,9	3/4"
PDA-12-2,5	6,6	2.700	0,5%	2,5%	0,03	67,5	0,41	6,9	3/4"
PDA-12-5	6,6	2.700	1%	5%	0,07	135	0,41	6,9	3/4"
PDA-10-10	113	2.280	1%	10%	1,13	228	0,69	4,5	3/4"
PDA-15-2,5	9	3.400	0,2%	2,5%	0,02	85	0,30	6	3/4"
PDA-15-0,4	54	4.500	0,025%	0,4%	0,01	18	0,27	6	3/4"
PDA-30-0,4	54	6.800	0,025%	0,4%	0,01	27	0,33	6,9	3/4"
PDA-30-2,5	54	6.800	0,2%	2,5%	0,10	170	0,34	6,9	3/4"
PDA-30-5	54	6.800	0,4%	5%	0,03	340	0,30	6	1-3/4"
PDA-40-0,4	114	9.000	0,025%	0,4%	0,02	36	0,33	6,9	1 1/2"
PDA-40-2,5	114	9.000	0,2%	2,5%	0,22	225	0,34	6,9	1 1/2"



AGITADORES

Serie AG

Agitadores fijos con soporte externo, con brida para aplicación a depósitos abiertos o semicerrados. Están diseñados para la mezcla de productos con una viscosidad inferior a 1.500 c.p. a presión atmosférica.

Particularmente adecuados para el tratamiento de aguas, riegos,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Eje y hélice en acero inoxidable.
- Soporte en PVC o en acero inoxidable para los modelos AG-850/1200, en acero inoxidable para los modelos AG-1500 y AGH-1200/2000, en aluminio para los modelos AG-CC.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, al ser normalizado permite ser sustituido por otro normalizado sin pérdida de tiempo.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 230/400 v.
- 940 r.p.m. 50 Hz.
- Tensión de alimentación: 12 vcc. 360 r.p.m. para los modelos AG-CC.



MODELO		C.V.	Rpm.	Longitud eje en mm. (no modificable)
II 230V.	230/400 V.			
AG-850-2M	AG-850-2T	1/3	940	850
AG-1000-2M	AG-1000-2T	1/3	940	1000
AG-1200-2M	AG-1200-2T	1/3	940	1200
AG-1500-2M	AG-1500-2T	1/3	940	1500
AGH-1000-2M	AGH-1000-2T	3/4	940	1000
AGH-1200-2M	AGH-1200-2T	3/4	940	1200
-	AGH-1500-2T	3/4	940	1500
-	AGH-1800-2T	3/4	940	1800
-	AGH-2000-2T	3/4	940	2000

CORRIENTE CONTINUA

MODELO	Voltaje c.c.	W	Rpm.	Longitud eje en mm. (no modificable)
AG-1000-5CC	12V.	55	360	1000
AG-1200-5CC	12V.	55	360	1200

Bajo demanda podemos suministrar agitadores con reductor.

AGITADORES

Serie AGPP en polipropileno

Agitadores fijos con soporte externo, con brida para aplicación a depósitos abiertos o semicerrados. Están diseñados para la mezcla de productos con una viscosidad inferior a 1.500 c.p.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Eje en acero inoxidable revestido de polipropileno.
- Hélice y soporte en polipropileno.
- Motor cerrado normalizado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 230/400 v.
- 940 r.p.m. 50 Hz.



MODELO		C.V.	Rpm.	Longitud eje en mm.
11 230 V.	230/400 V.			
AGPP-600M	AGPP-600T	1/6	940	600
AGPP-800M	AGPP-800T	1/6	940	800
AGPP-1000M	AGPP-1000T	1/3	940	1000
AGPP-1200M	AGPP-1200T	1/3	940	1200