



## Acondicionamiento Físico del Agua, Corrección, Balanceo desde el 2008

Sin Químicos, Sin Energía, Sin Mantenimiento.

## Rainbolt™ Información de Producto y Especificaciones Técnicas

Dentro del flujo, a nivel molecular, lo que es agua se separa de lo que no es agua mediante dos aplicaciones de la física trabajando en conjunto. Las ranuras estriadas internas inducen un remolino con un efecto centrífugo, lo que ayuda a separar gases disueltos y partículas debido a su diferente densidad molecular, y en medida que disminuye aumenta la presión. Al mismo tiempo, los imanes inducen la carga (efecto Faraday) que provoca agitación, rompiendo estructuras en forma de escamas, para que no se adhieren ni obstruyan tuberías. El verdadero contenido de agua ahora tiene un coeficiente reducido de fricción, por lo que las bombas pueden mover los volúmenes necesarios usando menos energía. Rainbolt™ puede reemplazar sistemas de ablandamiento de agua. En aplicaciones comerciales e industriales, reduce el mantenimiento, reduce los costos de energía y elimina cualquier requerimiento de consumibles de tratamiento. En granjas agrícolas, siembra y riego de césped, también logra los objetivos de hidratación utilizando menos agua, llegando a las raíces de manera más eficiente, neutralizan el pH y permitiendo que el calcio en el agua llegue de en una forma útil que pueda reducir la necesidad de suplementos.

### Características

- Disponible en acero inoxidable 316, aluminio anodizado aeroespacial y PVC.
- Sin químicos, sin consumo de energía y sin mantenimientos luego de instalar.
- Sistema pasivo en línea.
- Diseñado y fabricado en los Estados Unidos de Norteamérica.

### Aplicaciones

- Control de incrustaciones minerales y dureza del agua.
- Riego: ahorro de agua y energía, mejorar la salud general del cultivo.
- Crianza animal: animales sanos, mejor rendimiento, saneamiento.
- Limpieza: saneamiento y bioseguridad mejorados.

## Rainbolt™ Especificaciones Técnicas

### Sistema de dos etapas (Magnetismo y Turbulencia)

	Diametro Interno	Diametro Externo	Longitud	Peso - PVC	Peso - Aluminio	Peso - Acero Inoxidable	Flujo
MG-RAINBOLT-1/4	1/4 Pulgada	1.25 pulgadas	4.75 pulgadas	--	--	1 lb	5-35 gpm
	6.35 mm	31.75 mm	120.65 mm	--	--	0.45 kg	19-132 lpm
MG-RAINBOLT-3/8	3/8 pulgada	1.55 pulgadas	5 pulgadas	--	< 1 lb	--	5-45 gpm
	9.52 mm	39.37 mm	127 mm	--	< 0.5 Kg	--	19-170 lpm
MG-RAINBOLT-1/2	1/2 pulgada	1.55 pulgadas	5 pulgadas	--	< 1 lb	--	8-50 gpm
	12.7 mm	39.37 mm	127 mm	--	< 0.5 Kg	--	30-189 lpm
MG-RAINBOLT-3/4	3/4 pulgada	1.75 pulgadas	5 pulgadas	--	< 1 lb	1 lb	11-65 gpm
	19.05 mm	44.45 mm	533.4 mm	--	< 0.5 Kg	0.45 kg	41-246 lpm
MG-RAINBOLT-1	1 pulgada	1.875 pulgadas	5 pulgadas	--	< 1 lb	1 lb	16-90 gpm
	25.4 mm	47.63 mm	533.4 mm	--	< 0.5 Kg	0.45 kg	61-341 lpm
MG-RAINBOLT-1.25	1 1/4 pulgada	2.75 pulgadas	6.5 pulgadas	--	2 lb	2.5 lb	20-300 gpm
	31.75 mm	69.85 mm	165.1 mm	--	0.9 Kg	1.14 Kg	76-1136 lpm
MG-RAINBOLT-2	2 pulgadas	4 pulgadas	6 pulgadas	1 lb	3 lb	3 lb	55-500 gpm
	50.8 mm	101.6 mm	152.4 mm	0.45 kg	1.36 Kg	1.36 Kg	208-1893 lpm
MG-RAINBOLT-3	3 pulgadas	5 pulgadas	9 pulgadas	3 lb	9 lb	10 lb	140-600 gpm
	76.2 mm	127 mm	228.6 mm	1.36 Kg	4.08 Kg	4.54 Kg	530-2271 lpm
MG-RAINBOLT-4	4 pulgadas	6 pulgadas	9 pulgadas	4 lb	11 lb	30lb	240-700 gpm
	101.6 mm	152.4 mm	228.6 mm	1.81 Kg	4.98 Kg	13.61 Kg	908-2650 lpm

galones por minuto (gpm) / litros por minuto (lpm)





📍 Av. Óscar Benavides 299, Lima 15082, Perú

☎ +51 423 0101 - 423 4840 - 423 8538

División	Contacto	✉	📞
Minería	Esaud Saleh	esaud.saleh@bemec.com.pe	+51 998 922 999
Agroindustria	Franz Schabauer	Franz.Schabauer@bemec.com.pe	+51 980 816 242
Otras aplicaciones	José Echegaray	Jose.echegaray@bemec.com.pe	+51 960 718 215



Sin usar energía – Sin usar consumibles – Libre de mantenimiento