



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