

LOS GESTORES DEL AGUA DE LLUVIA

Los dispositivos utilizados en forma de sistema de gestión automática del agua de lluvia.

MWRC1-MWRC2



Aplicación: Gestión y control automático de la utilización de agua lluvia en lugar de la que proviene del acueducto.

Ventajas: El dispositivo comprueba que la cisterna que recoge el agua de lluvia este en el nivel correcto para cubrir la demanda necesaria, cambiando automáticamente a la del agua del acueducto, si el nivel de agua es bajo o inexistente.

Beneficios: El modelo MWCR2 trabaja con un transductor de presión en lugar de un interruptor de flotador, y muestra el nivel de agua en la cisterna.

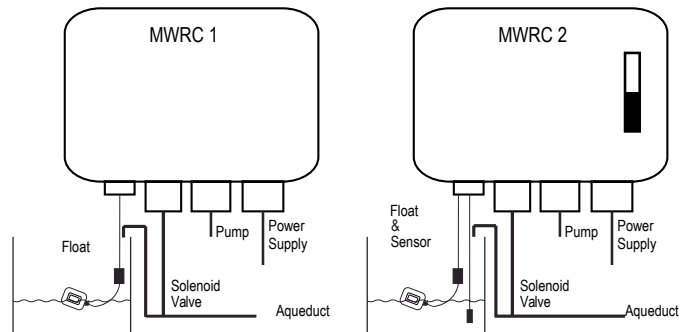
Funcionamiento: Para la instalación, es necesario conectar el dispositivo a una electroválvula de 3 vías no incluidas

Al pulsar el botón "Simulación de bajo nivel de agua de lluvia", es posible simular la falta de agua en la cisterna; durante el tiempo que el botón se mantiene presionado, el sistema funcionará con agua que viene del acueducto.

Una vez al día una válvula se activa automáticamente para asegurarse de que el dispositivo está funcionando correctamente. En el caso se requiera operar el sistema con agua potable solamente (por ejemplo, durante el mantenimiento), el dispositivo se puede configurar en "permanente de agua dulce", eludiendo la cisterna de agua de lluvia.

ELECTRONIC LEVEL MONITORS

Devices used in automatic system form managing rain water.



Application: automatic management and control of the use of rain water in place of that which comes from the aqueduct.

Advantages: The device checks that the cistern that collects the rain water is at the correct level needed, by automatically switching to the aqueduct water if water level is low or absent.

Benefits: The MWCR2 model works with a pressure transducer instead of a float switch, and displays the water level in the cistern.

Functioning: For installation, you must connect the device to a 3-way solenoid valve not included. By pressing the "Simulation Low Level Rain Water" button, it is possible to simulate the lack of water in the cistern; for as long as the button is held down, the system will operate with water that comes from the aqueduct.

Once a day a valve is automatically switched on to make sure that the device is operating properly. If one should choose to operate the system with only drinking water (for example, during maintenance) the device can be set on "Permanent Fresh Water", thus by-passing the rain water cistern.

Alimentación	230 V~ 50 ± 60 Hz 3W	Power supply
Consumo	Max 6 VA	Consumption
Alimentación Valvula	230V~ / 50Hz - 1A	Valve power supply
Alimentación Pompa	230V~ / 50Hz - 5A	Pump power supply
Control de nivel	Flotador - Float (MWRC1) Sensor de presión - pressure sensor (MWRC2)	Level control
Visualización Nivel	Ninguno - None (MWRC1) en Barra 10 led - 10 led bar (MWRC2)	Viewing level
Grado de protección	IP20	Protectin rating
Homologado	CE	Approval
T. de Funcionamiento	0°C ÷ + 50 °C	Operating Temp.
T. de Almacenamiento	- 20°C ÷ + 80 °C	Storage temp.
Contenedor (material)	Noryl (PPO) UL 94 V0	Housing
Dimensiones	127 x 87 x 61 mm.	Dimensions
Peso	550 gr.	Weight