

GESTORI ACQUE PIOVANE

Dispositivi usati per realizzare sistemi di automatizzazione di uso acqua piovana.

MWRC 1-MWRC2



Applicazione: gestione in maniera totalmente automatizzata l'utilizzo di acqua piovana al posto di quella proveniente dalla rete idrica.

Vantaggi: Il dispositivo controlla che nella cisterna di recupero dell'acqua piovana vi sia il livello giusto per l'utilizzo, commutando automaticamente, in caso di livello basso o assente, verso la normale rete idrica.

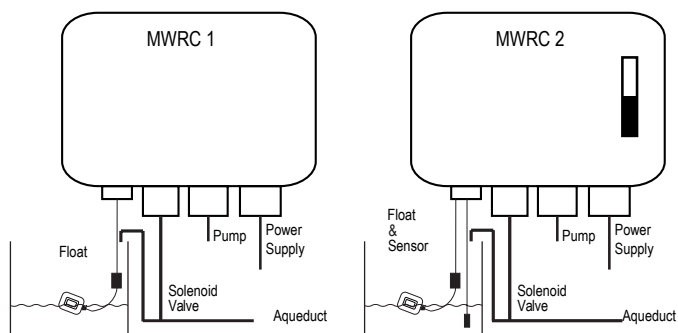
Benefici: Il modello MWRC2 utilizza un sensore di pressione, in sostituzione del galleggiante, e visualizza il livello dell'acqua nella cisterna.

Funzionamento: Per l'installazione si deve collegare il dispositivo ad una elettrovalvola a 3 vie non fornita. Il pulsante "Simulation low level rain water" simula la mancanza d'acqua nella cisterna; fino a che il pulsante resta premuto il sistema opera con acqua dalla rete idrica.

Una volta al giorno l'apparecchio, in automatico, aziona la valvola, al fine di controllarne il regolare funzionamento. Nel caso in cui si voglia far funzionare il sistema solo con l'acqua della rete (p.e. durante le manutenzioni) si può settare l'apparecchio su "Permanent Fresh Water", by-passando così la cisterna di recupero delle acque piovane.

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.

Alimentazione	230 V~ 50 + 60 Hz 3W	Power supply
Consumo	Max 6 VA	Consumption
Alimentazione Valvola	230V~ / 50Hz - 1A	Valve power supply
Alimentazione Pompa	230V~ / 50Hz - 5A	Pump power supply
Controllo livello	Galleggiante - Float (MWRC1) Sensore pressione - pressure sensor (MWRC2)	Level control
Visualizzazione Livello	Nessuna - None (MWRC1) Barra a 10 led - 10 led bar (MWRC2)	Viewing level
Grado di protezione	IP20	Protectin rating
Omologazione	CE	Approval
T. funzionamento	0°C ÷ + 50 °C	Operating Temp.
Temperatura di immagaz.	- 20°C ÷ + 80 °C	Storage temp.
Contenitore	Noryl (PPO) UL 94 V0	Housing
Dimensioni	127 x 87 x 61 mm.	Dimensions
Peso	550 gr.	Weight