

PRESSOFLUSSOSTATO RIARMO AUTOMATICO

Pressoflussostato elettronico per il controllo delle cisterne di raccolta ACQUA PIOVANA ed il comando diretto di elettropompe fino a 2HP.

PRESSIONE di PARTENZA REGOLABILE

Montaggio VERTICALE ed ORIZZONTALE con e senza VASO D'ESPANSIONE (opzionale, non compreso)

Filettatura 1" 1/4 per collegamento pompa/impianto - Filettatura 1" per vaso d'espansione

HYDRO-RAIN prevede N° 9 cicli di RIARMO AUTOMATICO dopo un intervento contro la marcia a secco, l'ultimo tentativo è previsto ogni 24 ore,

Cavi con SPINA e PRESA forniti su richiesta

HYDRORAIN 2HP è provvisto di TRASFORMATORE DI SICUREZZA per il collegamento diretto ad un CONTROLLO DI LIVELLO destinato al mantenimento del livello d'acqua nel serbatoio in collaborazione con l'ELETTROVALVOLA anche essa connessa all'apparecchio.

OLTRE A SVOLGERE le normali funzioni dei pressoflussostati, all'eventuale raggiungimento in cisterna del minimo livello, il regolatore di livello ferma l'elettropompa e provvede all'apertura dell'elettrovalvola connessa alla rete idrica per garantire il ripristino della riserva ed il normale funzionamento dell'impianto.

La pompa può essere fermata prima del controllo della marcia a secco oppure al termine della completa riserva, l'elettrovalvola può essere comandata direttamente a 230V c.a. dall'apparecchio oppure a 24V c.a. tramite trasformatore esterno.

PRESSURE FLOW CONTROL AUTOMATIC RESET

Electronic pressure - flow control against dry running and electro pumps direct control up 2HP for the automatic manage of RAINWATER STORAGE TANKS

ADJUSTABLE STARTING PRESSURE

VERTICAL and HORIZONTAL position mounting with or without PRESSURE TANK (optional, not included)

1" 1/4 PUMP and OUTPUT connection - 1" OUTLET for the pressure tank.

HYDRO-RAIN foresees N° 9 automatic RESTART cycles attempt after a dry running, the last attempt is 1 time every 24h.

Cables with PLUG and SOCKET supplied on request.

HYDRO-RAIN is provided with a SAFETY TRANSFORMER for the direct connection to a FLOAT SWITCH used for controlling the water level into a tank in cooperation with a SOLENOID VALVE also connected to the device.

In addition to performing the normal functions of common pressureflow controls, HYDRO -RAIN checks the water level, the connected float switch stops the pump and opens the solenoid valve connected to the device also, maintaining the water level reserve and normal function of the pump.

The pump can be stopped before the dry running control or when the water finish completely, the solenoid valve can be directly powered by the device at 230V c.a. or at 24V c.a. by an external transformer.

CODIFICAZIONE

F C G

Alimentazione

Power supply

1 = 230V a.c.

2 = 110V a.c.

Frequenza

Frequency

5 = 50Hz

6 = 60Hz

Uscita comando Elettrovalvola

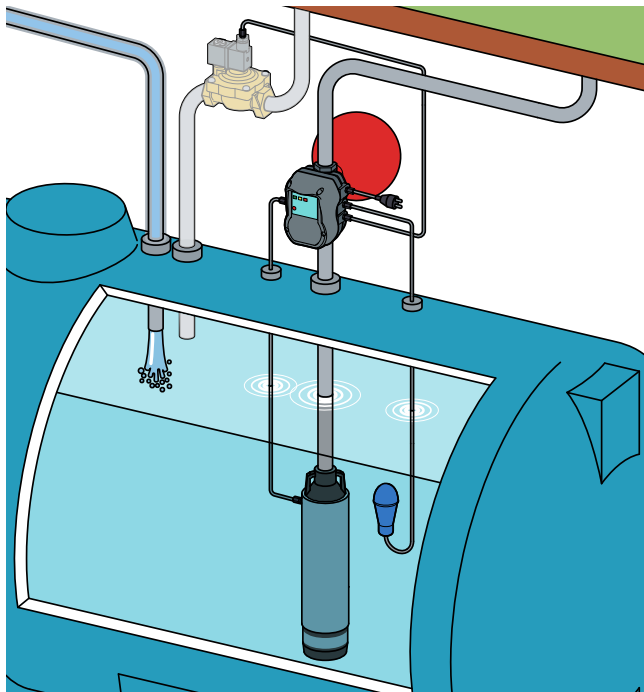
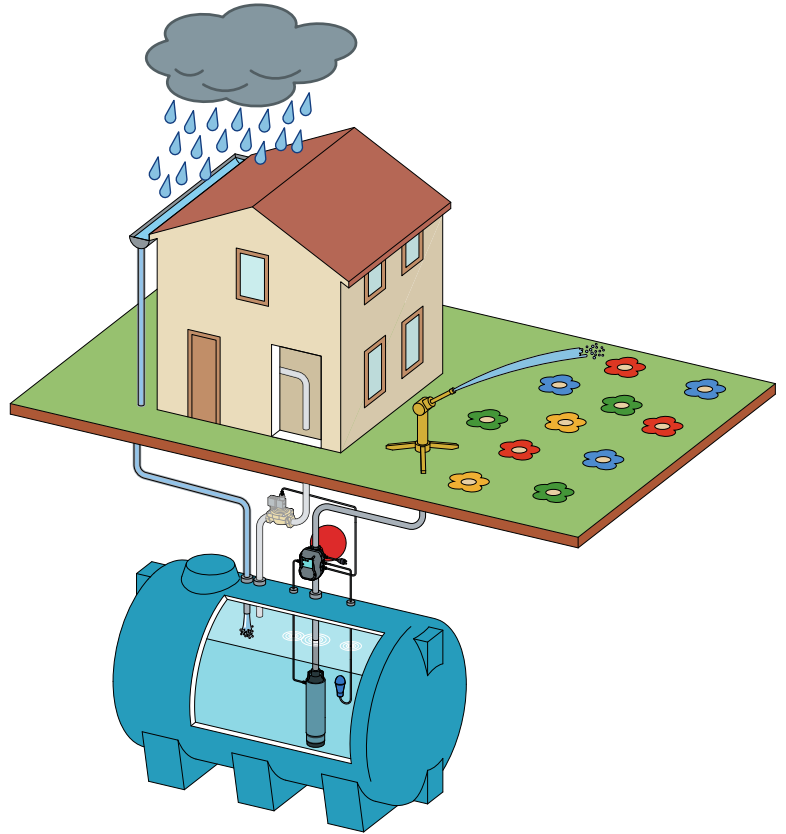
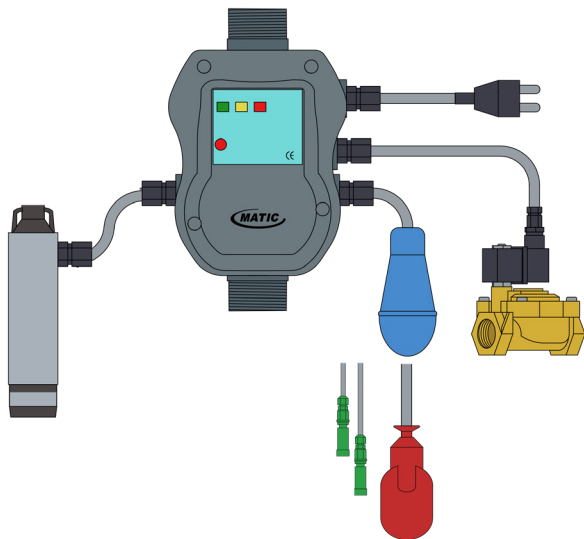
Output for solenoid valve

0 = contatto pulito - clean contact free from energy

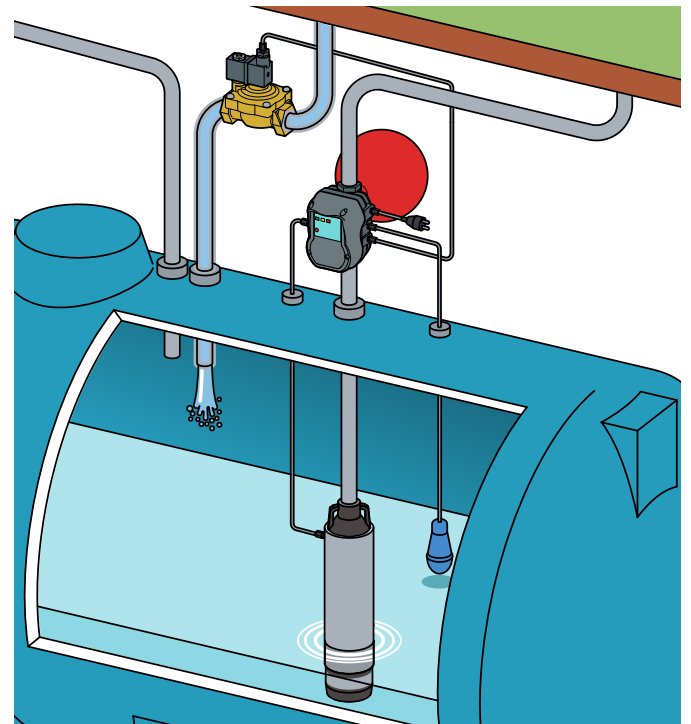
1 = energizzata 230V c.a. - powered 230V a.c.



INSTALLAZIONE/INSTALLATION



Pompa ON/OFF PUMP
Galleggiante CHIUSO - Float CLOSED contact
Elettrovalvola CHIUSA - Solenoid valve CLOSED



Pompa OFF PUMP
Galleggiante APERTO - Float OPENED contact
Elettrovalvola APERTA - Solenoid valve OPENED

| ALIMENTAZIONE | POTENZA MOTORE | IP | TEMPERATURA ACQUA | PORTATA MAX | PORTATA MINIMA |
|--------------------|----------------|----|-------------------|-------------|----------------|
| POWER SUPPLY | MOTOR LOAD | | WATER TEMPERATURE | MAX FLOW | MINIMUM FLOW |
| 230V c.a. 50/60 Hz | 2HP 250 V a.c. | 65 | 60°C | 200 l/m | 1 l/m |