

- GEO FLOW CONTROLLER -

**REGOLATORE DI FLUSSO PER POMPE 12V
IDEALE PER CAMPIONAMENTI LOW FLOW CON POMPE 12 VOLT**



Il regolatore di flusso, chiamato Geo Flow Controller, può essere abbinato alle pompe da 12 Volt per il prelievo di campioni d'acqua in regime di basso flusso (cosiddetto "Low Flow").

Il flusso minimo raggiungibile è pari a 40 ml/min rispettando le più severe norme europee sul campionamento indisturbato, minimizzando la torbidità ed altri disturbi all'interno del pozzo.

Dotazione

Lo strumento è alloggiato in un contenitore in alluminio, leggero e compatto dotato di:

- Interruttore On/Off
- Spia di accensione
- Potenziometro di regolazione da 0 a 10
- Display con lo stato carica della batteria
- N°1 fusibile di protezione in entrata da 16Amp
- N°1 fusibile di protezione in uscita da 16Amp
- Diodo di protezione (installato sulla scheda elettronica) in caso di inversione della polarità

Il display permette all'utente di tener sotto controllo lo stato della carica della propria batteria e di interrompere il pompaggio nel caso il voltaggio dovesse scendere di molto (<11 Volt).



MANUALE D'USO

1. Verifica della batteria

Prima del collegamento elettrico, assicurarsi tramite voltmetro che la batteria utilizzata sia a piena carica (>12v). Fornendo un'alimentazione inferiore agli 11v causerà il danneggiamento dello strumento.

2. Collegamento della batteria al Geo Flow Controller

Prima del collegamento elettrico alla batteria, assicurarsi che il selettore di controllo sia in posizione **Off** ed il potenziometro sul valore di minimo [0] per evitare che la pompa parta subito.

Collegare il regolatore alla batteria rispettando la polarità. L'inversione di polarità causerà il blocco dello strumento (rottura del fusibile e diodo di protezione).

3. Collegamento del Geo Flow Controller alla pompa

Collegare la pompa al Geo Flow Controller.

4. Accensione

Posizionare il selettore su **On** ed iniziare il campionamento partendo dalla posizione di minimo [0] e successivamente ruotare il pomello fino a raggiungere la portata desiderata.

AVVERTENZE

- Non utilizzare lo strumento con batteria con carica inferiore a 11v
- Non utilizzare lo strumento in presenza di cavi e/o connettori danneggiati
- Utilizzare lo strumento in luogo asciutto
- Lo strumento non è idoneo al funzionamento in continuo 24 ore su 24. Si consiglia di sospendere il pompaggio per 5 minuti ogni 30 minuti per non incorrere in surriscaldamento

MANUTENZIONE

Il regolatore Geo Flow Controller non richiede alcuna manutenzione ordinaria se non la semplice pulizia esterna. In caso di usura dei componenti elettrici o danneggiamento contattare il servizio tecnico Geosald.

L'inversione di polarità causerà l'immediato stato di blocco del regolatore. Si rende necessario la sostituzione del fusibile e del diodo di protezione. Contattare il servizio tecnico Geosald.