

## - CAMPIONATORE ELETTRICO 24 Volt - GP6 A 24 VOLT CON REGOLATORE DI FLUSSO

IDEALE PER CAMPIONAMENTI AMBIENTALI IN PIEZOMETRI DA 2''



Minipompa sommersa in PVC, con rotore ed alberino inox, viene impiegata sia per lo spurgo che per il campionamento da piezometri di piccole dimensioni (2"). Può parzialmente filtrare sabbia e detriti senza venire intasata o danneggiata.

La pompa a 5 stadi può raggiungere una **prevalenza di 46 metri** collegandola a 2 batterie da 12 volt collegate in serie, tramite cavallotto (in dotazione), in grado di fornire 24V.

La velocità di spurgo risulta incrementata, ma con l'utilizzo del regolatore di flusso, **Geo Flow Controller 2**, vengono rispettate le più severe norme europee sul campionamento indisturbato (Low Flow) e minimizzando torbidità ed altri disturbi all'interno del pozzo.



**Attesa di vita del motore è di 300 ore.**

**Voltaggio raccomandato:** 12 -15 V alla fonte

**Collegamento elettrico:** cavo e morsetti a coccodrillo

**Costruzione:** PVC e acciaio inox

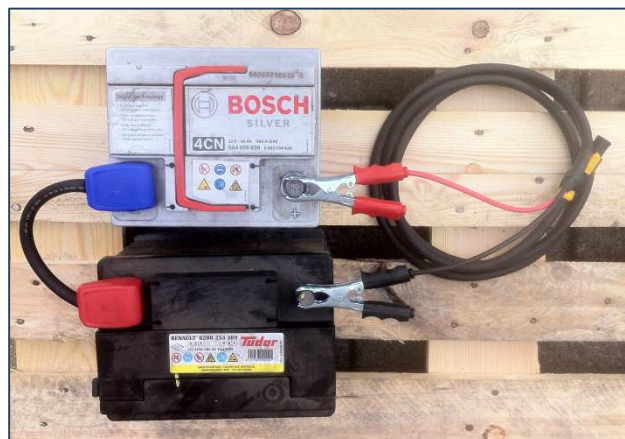
**Attacco tubo:** 10 o 12 mm interno



Dimensione in mm	Cavo		Consumo max		Assorbimento max		Richiede		
660x45 mm	49m		n.d.		17 Amp		Booster con Regolatore di flusso		
<b>Prevalenza m</b>	3	6	12	21	26	30	36	42	46
<b>Portata l/min</b>	17	15	11	8.5	6.6	5	4.3	1.9	1

#### Collegamento elettrico:

- Si adoperano 2 batterie ricaricabili da 12V collegandole in serie con il cavallotto;
- Porre molta attenzione nel rispettare la polarità dei collegamenti. In particolare, sul cavallotto sono riportati i simboli “+” e “-” : l’attacco “+” si collegherà con il “+” della prima batteria e l’attacco “-” si collegherà con il “-” della seconda batteria. Dopo questa operazione è possibile attaccare i morsetti a coccodrillo sempre rispettando la polarità sulle 2 batterie;
- Grazie ai connettori elettrici rapidi, la **pompa può essere utilizzata sia tramite il regolatore di portata** (per campionamento), **o collegata direttamente alle 2 batterie in serie** (per utilizzare la pompa alla massima potenza).





## **- NORME OPERATIVE -** **POMPE A 12/24 VOLT**

### **Premessa importante**

La pompa raggiunge le specifiche descritte se viene alimentata in maniera ottimale, come avviene quando la batteria di alimentazione è completamente carica. Con l'esaurirsi della carica il voltaggio scende e le prestazioni decadono di conseguenza. Se il voltaggio scende di molto (<11v) la pompa e/o il regolatore di flusso/booster potrebbero danneggiarsi.

Suggeriamo di utilizzare batterie ricaricabili resistenti ai cicli completi e comunque di amperaggio commisurato al consumo della pompa e alla durata di utilizzo richiesta alla stessa (es: assorbimento 20 A, al 50% della massima potenza assorbimento 10A: la durata con batteria da 60 Ah è 6 ore circa). Nel caso la pompa venisse alimentata dalla batteria di un'automobile, si ricorda che, date le alte prestazioni, la pompa ha un consumo elevato e l'automobile, anche se accesa, potrebbe non essere in grado di mantenere l'accumulatore sufficientemente carico per un tempo prolungato.

### **Raccomandazioni**

Al fine di garantire la sicurezza delle attività di pompaggio e la longevità prevista, si prega di prestare attenzione alle raccomandazioni che seguono:

1. La pompa è adatta al funzionamento in continuo ma, se non si conoscono le temperature di esercizio, si consiglia di **sospendere il pompaggio per 5' ogni 15'** per non surriscaldare il motore
2. Questa pompa non è adatta al pompaggio di carburanti o acqua pesantemente inquinata da liquidi infiammabili
3. La pompa è progettata per l'utilizzo in acqua. La compatibilità dei suoi materiali con altri liquidi in cui venisse impiegata è a rischio dell'utente
4. Il prolungato utilizzo a secco danneggia la pompa
5. Non strozzare in alcun modo il tubo di mandata: limiterebbe le prestazioni ed il surriscaldamento può danneggiare la pompa
6. Quantità cospicue di sabbia e limo possono danneggiare la pompa
7. È consigliato al termine dell'utilizzo in foro, effettuare un ciclo di pompaggio in acqua chiara.
8. Se previsto, per il corretto funzionamento della pompa si raccomanda di aumentare il voltaggio del regolatore di flusso/booster molto lentamente, evitando brusche accensioni. Quando il regolatore/booster opera a piena potenza il consumo energetico è molto elevato e potrebbero verificarsi comportamenti "a singhiozzo" se la batteria di alimentazione non fosse completamente carica

### **Clausole di garanzia**

Le pompe a 12/24 Volt, per le loro caratteristiche intrinseche, sono equiparabili a materiali di consumo. Per l'accettazione del bene, vale quanto predisposto dalla normativa vigente.

Si raccomanda di collaudare lo strumento e gli eventuali accessori entro i termini di legge per l'eventuale sostituzione (7 giorni).

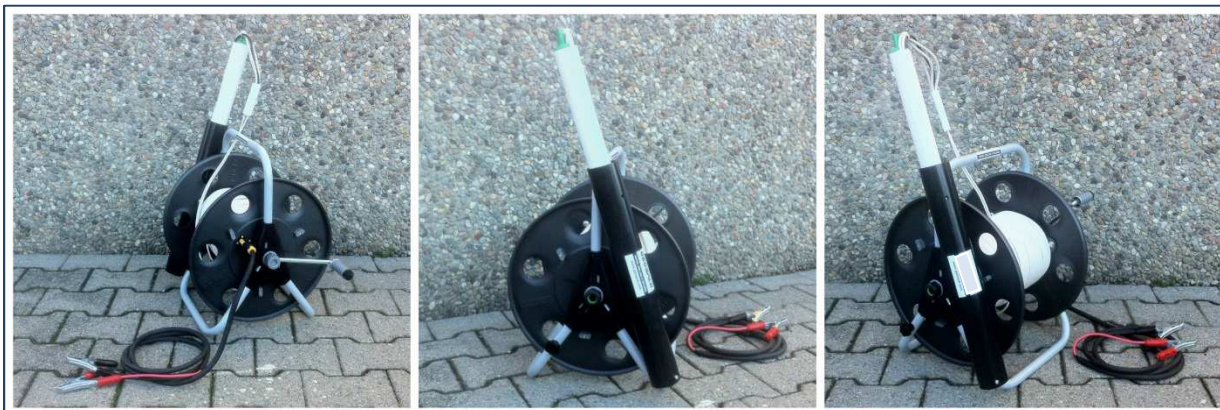


## Accessori

**RULLO AVVOLGICAVO E TUBO:** allestito con raccorderia, saracinesche, collegamenti elettrici rapidi, tubo spurgo e campionamento, tubo ragno atossico da 46 metri.



**RULLO AVVOLGICAVO PORTATILE:** Allestito con collegamenti elettrici rapidi.



**GEO START 2:** Alimentatore stabilizzato 220v-24v. Permette di utilizzare la pompa con sorgente elettrica da 220 Volt. Grazie ai connettori elettrici rapidi, è possibile collegarlo in serie con il regolatore di flusso Geo Flow Controller 2.

