

POMPA IN PVC 12 VOLT - MOD. 100

PVC - 12 VOLT PUMP MOD. 100



caratteristiche tecniche technical features	valori values					
Codice articolo/Item code	POMPE 100					
Prevalenza/Head	12 m					
Metri/Meters	1	3	6	7.5	9	12
Portata (l/m)/Flow (l/m)	9.5	8.3	7.6	5.7	3.8	0.9
Voltaggio raccomandato/Voltage recommended	12 V alla fonte/at source					
Assorbimento massimo/Maximum current	7 A					
Dimensioni/Sizes	240 mm x 50 mm (Ø)					
Materiale/Material	PVC e acciaio inox/PVC and stainless steel					
Cavo/Cable	15 m con morsetti /with crocodile clips					



Pompa a 2 stadi, con prevalenza di 12 metri e alimentazione a 12 V. Adatta al funzionamento continuo. L'attesa di vita del motore è di 300 ore. La pompa viene fornita pronta per l'uso in campo, con 15 metri di cavo e morsetti a coccodrillo per l'attacco batteria. E' possibile collegare lo strumento ad un regolatore di flusso per campionamenti che richiedono la minimizzazione della torbidità ed altri disturbi all'interno del pozzo. Per il funzionamento, è sufficiente collegare la pompa alla batteria tramite morsetti a coccodrillo, avendo cura di rispettare la polarità. Il sistema si avvia immediatamente. La pompa è autoinnescante.

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 (< 11 v) il booster, la pompa e gli accumulatori potrebbero danneggiarsi. Sugeriamo di utilizzare batterie ricaricabili resistenti ai cicli completi, come i Battery Pack, e comunque di amperaggio commisurato al consumo della pompa e alla durata di utilizzo richiesta alla stessa (es: assorbimento 22 A, al 50% della massima potenza assorbimento 11 A: la durata con batteria da 60 Ah è 5 ore circa).

In particolar modo, se si utilizza la batteria di un'automobile, consigliamo di mantenere acceso il motore per evitare la scarica della batteria con i problemi sopra accennati (e la conseguente immobilizzazione del veicolo).

RACCOMANDAZIONI

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

1. Questa pompa non è adatta al pompaggio di carburanti o acqua pesantemente inquinata da liquidi infiammabili.
2. 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.
3. Il prolungato utilizzo a secco danneggia la pompa.
4. Non strozzare in alcun modo il tubo di mandata: limiterebbe le prestazioni ed il surriscaldamento potrebbe danneggiare la pompa.
5. Quantità cospicue di sabbia e limo possono danneggiare la pompa.

CLAUSOLE E GARANZIA

Le pompe a 12 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).



It's a 2-stage pump, with head of 12 m and a power of 12 V. This pump is suitable for working in continuous. The expected life of the engine is 300 hours. The pump is supplied ready for use, with 15 meters of cable and alligator clips to be connected to the battery. It is possible to connect the instrument to a flow regulator for samples that require the minimization of turbidity and other disturbances within the well. To use connect the pump to the battery with the alligator clips, taking care to observe proper polarity. The system starts immediately. The pump is self-priming.

IMPORTANT

The pump reaches the specifications described if it is well supplied, as when the battery power is fully charged. When the charge exhausted the battery voltage drops and performance decay therefore. If the voltage drops significantly (<11 v) the booster, the pump and the batteries may be damaged. We suggest to use rechargeable batteries, resistant to complete cycles, such as Battery Packs, and in any case with amperage related to the consumption of the pump and with a duration of use request by the same (eg: absorption 22 A, at 50% of the maximum power consumption 11 A: the duration with battery of 60 Ah is 5 hours). Especially if you use a car battery, we recommend to keep the engine running to avoid discharging the battery with the problems mentioned above (and the subsequent immobilization of the vehicle).

RECOMMENDATIONS

In order to ensure the safety of the pumping activities and the planned longevity, please pay attention to the following recommendations:

1. This pump is not suitable for pumping fuel or water heavily contaminated with flammable liquids.
2. The pump is designed for use in water. The compatibility of its materials with other liquids which would be used at your own risk.
3. The extended dry running will damage the pump.
4. Do not choke in any way the pipe: this would limit the performance and overheating can damage the pump.
5. Significant quantities of sand and silt can damage the pump.

TERMS AND WARRANTY

12 volt pumps, because of their characteristics, are comparable to consumables. For the acceptance of the goods, is valid as established by current legislation. it is recommended to test the pump and its accessories within the low terms (7 days) for the eventual replacement.