



HYDROGEA s.r.l.

Via Martini 6/A - 46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN) - ITALY

Fax 0376 408126 - e-mail: info@hydrogea.it

POMPA SOMMERSIBILE PER CAMPIONAMENTO

Modelli **P12V** e **P24V**

ISTRUZIONI D'USO



GENERALITA'

Prima di eseguire qualsiasi operazione, leggere attentamente le presenti istruzioni.

Il costruttore declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti dalla mancata osservazione delle indicazioni riportate o da uso improprio del prodotto.

La pompa non deve essere utilizzata al di fuori dei limiti descritti. E' necessario rispettare le indicazioni riguardanti la natura, la densità, la temperatura, la portata del liquido pompato, la velocità di rotazione, la pressione, la potenza del motore.

SICUREZZA

Il trasporto, l'installazione, il collegamento, la messa in servizio, la conduzione e l'eventuale manutenzione o messa fuori servizio devono essere eseguiti da personale esperto e qualificato nel rispetto delle norme di sicurezza generali e locali vigenti. E' vietato manomettere la pompa; l'utente è responsabile di pericoli o incidenti nei confronti di altre persone. Utilizzare la pompa solo per gli scopi descritti; ogni altro utilizzo può essere causa di infortuni.

Prima di effettuare qualsiasi operazione, scollegare i cavi elettrici.

Il mancato rispetto delle norme di sicurezza può provocare danni fisici e materiali.

L'utilizzo della pompa per usi diversi da quelli di seguito descritti è considerato "USO IMPROPRIO". Qualsiasi altro impiego della pompa deve essere preventivamente autorizzato per iscritto dal costruttore.

La pompa non può funzionare a secco; in mancanza di liquido in aspirazione, il motore girerebbe a vuoto e si brucerebbe. Inoltre non è adatta per il pompaggio di un liquido con temperatura superiore a 40° e per una installazione in orizzontale.

TRASPORTO, MOVIMENTAZIONE e MAGAZZINAGGIO

La pompa viene fornita nel suo imballo originale e si deve aver cura di non sottoporla a flessione quando non è più imballata.

La pompa dovrà essere conservata in magazzino orizzontalmente ed adeguatamente sostenuta.

DATI TECNICI

Le pompe sommerse sono pompe multistadio funzionanti con senso di rotazione antiorario, direttamente accoppiate a speciali motori sommergibili.

POMPA 12VDC					
metri	1	5	10	20	25
litri / minuto	10	8	7	3,2	1,5

POMPA 24VDC					
bar	1	2	3	4	4,5
litri / minuto	11	8,3	5,5	3,5	2,2

Tensione d'esercizio	12VDC
Intensità	7,1 Amp
Portata massima	12 lt / min
Prevalenza massima	25 mt
Lunghezza	450 mm
Diametro	48 mm
Connessione tubo	10 mm

Tensione d'esercizio	24VDC
Intensità	15 Amp
Portata massima	12 lt / min
Prevalenza massima	50 mt
Lunghezza	730 mm
Diametro	48 mm
Connessione tubo	10 mm

La pompa raggiunge la performance indicata in tabella solo se le batterie di alimentazione sono completamente cariche.

Controllare che le polarità positivo (+) e negativo (-) siano rispettate.

Si raccomanda di non modificare in alcun modo la lunghezza del cavo.

Per regolare le portate in base alle necessità, è possibile utilizzare i regolatori di flusso.

Non utilizzare la pompa in caso di: pompaggio di liquidi diversi dall'acqua, presenza in acqua di sabbia o limo, funzionamento a secco, utilizzo per tempi prolungati.

La pompa 24 VDC funziona solo ed esclusivamente se alimentata a 24 V. Per un corretto funzionamento è necessario collegare due batterie 12 V dello stesso amperaggio, in serie con il kit fornito. Assicurarsi sempre che le batterie siano completamente cariche.

UTILIZZO

Prima di iniziare qualsiasi lavoro verificare che il pozzo non presenti restrizioni od ostacoli alla discesa della pompa.

Collegare la pompa all'alimentazione elettrica, controllando sempre il rispetto delle polarità +/-.

Calare la pompa nel pozzo evitando di danneggiare il cavo elettrico.

Immergere completamente la pompa sotto il livello dell'acqua.

Durante il funzionamento il supporto di aspirazione deve sempre essere sommerso; in speciali condizioni può essere necessario sommergerlo più a fondo in funzione del punto di lavoro.

Verificare che il pozzo non presenti restrizioni od ostacoli alla discesa della pompa.

MANUTENZIONE

La pompa non richiede particolari manutenzioni, ma prima di iniziare qualsiasi lavoro intervento sulla pompa, assicurarsi di aver disinserito l'alimentazione elettrica e che non possa essere reinserita accidentalmente.

SMALTIMENTO

La macchina non contiene sostanze o componenti pericolosi per la salute dell'uomo o per l'ambiente, essendo realizzata con materiali completamente riciclabili o smaltibili normalmente.

Al termine della vita operativa della pompa o di alcune sue parti, lo smaltimento deve essere effettuato nel rispetto delle normative locali vigenti.



HYDROGEA s.r.l.

Via Martini 6/A - 46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)
Fax 0376 291597 - e-mail: claudio.xella@alice.it

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

La Ditta Costruttrice Hydrogea s.r.l.

Dichiara sotto la propria responsabilità che le pompe denominate:

POMPE SOMMERSIBILI PER CAMPIONAMENTO

Modello P12V e Modello P24V

Al quale questa dichiarazione si riferisce, è conforme a:

CEI EN 55014 – 1 ; CEI EN 55014 – 2 (per la compatibilità elettromagnetica)

Sono conformi a quanto previsto da:

Direttiva 2006/95/EC (bassa tensione per quanto applicabile)

Direttiva 2004/108/EC (compatibilità elettromagnetica)

Identificazione del firmatario (in stampatello)

Timbro e firma (per il costruttore)

.....

.....

