



TOOLCRAFT



Istruzioni per l'uso

Pompa di sentina con sensore 12 V, 3 A, 2839 l/h

N. d'ordine 2386376

Uso previsto

Il prodotto è una pompa di sentina sommersibile con accensione protetta. Ha un interruttore a galleggiante integrato e un cestello del filtro rimovibile per la manutenzione. Solo per l'uso con acqua dolce o salata.

NOTA

- Il prodotto è dotato di un grado di protezione IPX8 ed è adatto all'uso in ambienti esterni.
- Il prodotto è sigillato e può essere immerso in acqua.
- Si prega di leggere le istruzioni di sicurezza incluse.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto indicato potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri rischi. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

Contenuto della confezione

- Prodotto
- Istruzioni per l'uso

Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link www.conrad.com/downloads o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



Spiegazione dei simboli



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il prodotto è stato costruito in conformità alla classe di protezione III.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.

Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

a) Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.

- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.

b) Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

Descrizione generale

Figura 1

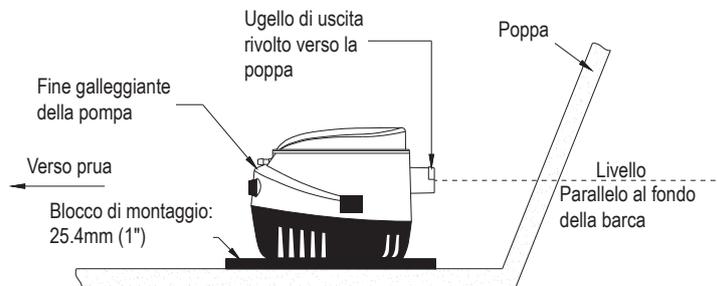


Figura 2

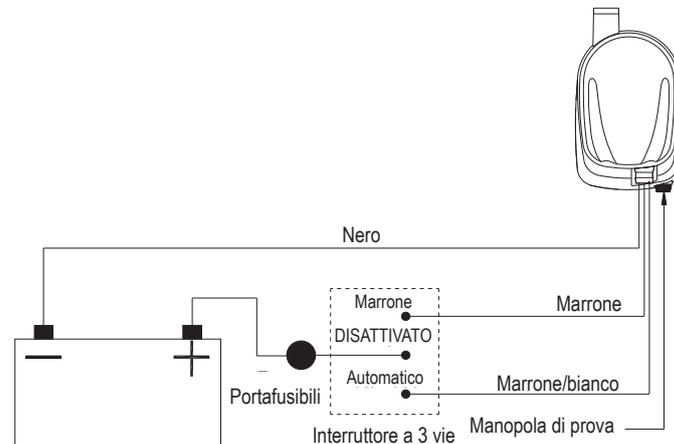
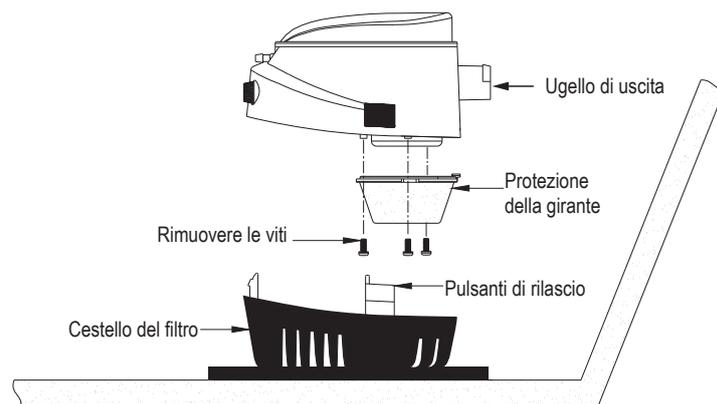


Figura 3



Installazione

→ Vedi fig. 3.

! IMPORTANTE!

- Accertarsi che il cestello del filtro sia fissato correttamente prima di mettere in funzione la pompa. Non stringere le viti eccessivamente.
- Il raccordo passante dovrebbe trovarsi almeno 30 cm (12") sopra la linea dell'acqua per evitare che, quando la pompa è spenta, l'acqua torni indietro tramite l'uscita della pompa.

a) Posizione di installazione

Determinare la posizione migliore.

- Se si installa una pompa, questa deve essere collocata dove l'acqua è più profonda quando la barca si ferma.
- Assicurarsi che il corpo della pompa possa essere rimosso in questa posizione, per consentirne la pulizia.

b) Montaggio

1. Premere le linguette di rilascio per rimuovere il cestello del filtro.
2. Montare il cestello del filtro.
 - Fissaggio al blocco di legno: utilizzare viti autofilettanti in acciaio inox di grado marino.
 - Fissaggio su metallo o fibra di vetro: installare prima un pezzo di legno, quindi fissarla al legno.
3. Segnare la posizione di montaggio dei tre fori di montaggio con una matita o simile.
4. Praticare con cura due fori pilota di $\varnothing 3,18$ mm (1/8") nell'area contrassegnata e inserire una vite in ogni foro.

c) Collegamento

- Collegare un tubo non attorcigliato all'ugello di uscita e bloccarlo con una pinza di acciaio marino inossidabile.
- Utilizzare un tubo delle giuste dimensioni. L'uso di un tubo flessibile di diametro inferiore non danneggerà la pompa ma limiterà il flusso.

Consigli per l'installazione

→ Vedi fig. 1.

- Lo scafo dovrebbe avere uno spessore di ≥ 13 mm (1/2").
 - Se necessario, poggiare un blocco di compensato marino (leggermente più grande della base della pompa) nella parte più bassa della sentina.
 - Incollare il compensato allo scafo con un adesivo marino adatto e impermeabile.
- Posizionare la pompa nella parte più bassa della sentina su una superficie piana e livellata (sul blocco di compensato se è stato installato) con l'uscita rivolta verso la poppa.
 - Assicurarsi che l'ugello di uscita sia a livello. Se puntato verso l'alto o verso il basso, nella pompa può formarsi una camera d'aria.
- L'estremità del galleggiante della pompa deve essere a livello o sopra l'estremità della pompa.
 - Questo evita che la pompa finisca l'acqua mentre il galleggiante è ancora troppo alto per attivare la pompa.

! IMPORTANTE! Quando si praticano i fori, non forare lo scafo!

- Usare pinze in acciaio marino inossidabile per fissare il tubo.
- Fare passare il tubo in pendenza verso l'alto fino al raccordo passascafo.
 - Evitare gli avvallamenti del tubo che possono intrappolare acqua e aria nella pompa.
 - Evitare di esercitare eccessiva tensione sul tubo, il che può danneggiare l'uscita della pompa.

Cablaggio

→ Vedi fig. 2.

! IMPORTANTE!

- La corrente non deve superare 12 V CC. Tensioni più elevate danneggerebbero la pompa.
- Tutti i fili e le connessioni devono trovarsi al di sopra del livello dell'acqua di sentina.
- Per prevenire l'elettrolisi e connessioni dei fili corrosi, tutte le estremità dei fili e i terminali devono essere sigillati con un sigillante marino pesante e situati il più possibile al di sopra del livello dell'acqua, fissandoli con punti metallici isolati o cinghie di plastica.
- Installare sempre il tipo di fusibile corretto e attenersi alle specifiche. La mancata osservanza può causare il malfunzionamento della pompa e provocare lesioni alle persone e/o il rischio di incendio.
- Scollegare sempre l'alimentazione elettrica durante l'installazione o la manutenzione delle parti elettriche.
- Usare un cavo di $\varnothing 1,02$ mm (18 AWG). Calibri inferiori possono causare il surriscaldamento e ridurre le prestazioni della pompa.

1. Collegare i cavi alla pompa come mostrato nello schema. Usare l'intera lunghezza del cavo fornito (usare un cavo aggiuntivo se necessario).

Automatico

- Collegare il cavo marrone-bianco al terminale (+) della batteria.
- Collegare il cavo nero alla batteria (-).

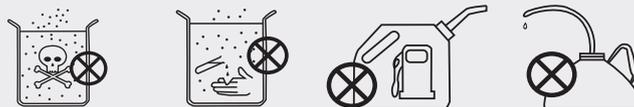
Manual

- Collegare il cavo marrone alla batteria (+).
- Collegare il cavo nero alla batteria (-).

2. Far passare i cavi in zone non di passaggio e fissarli alla paratia per evitare di tirarli.
3. Giuntare il portafusibile nel cavo positivo (marrone), tra la batteria e l'interruttore.
 - Posizionare il portafusibile in una posizione facilmente accessibile per la sostituzione dei fusibili.
 - **!** Usare fusibili di amperaggio adeguato (vedere i dati tecnici).
4. Installare un interruttore a tre vie che permetta modelli di commutazione automatici o manuali.
5. Accendere la pompa e girare la manopola **TURN TO TEST** in senso orario per controllare il funzionamento.
6. Alimentare la pompa con acqua. Se la fuoriuscita sembra essere troppo bassa, controllare se i collegamenti dei cavi sono invertiti. I collegamenti invertiti possono provocare una rotazione opposta della girante che riduce drasticamente la capacità e può causare un guasto prematuro della pompa.

Funzionamento

! IMPORTANTE!



- Utilizzare solo con acqua dolce o salata.
- NON usare con benzina, diesel, olio, liquidi pericolosi, caustici, corrosivi o altri liquidi infiammabili.
- Non far funzionare la pompa a secco.

a) Pompaggio automatico

1. Quando il livello dell'acqua sale, il punto di contatto dell'interruttore a galleggiante commuta e la pompa viene attivata.
2. Quando il livello dell'acqua scende, il punto di contatto dell'interruttore a galleggiante viene disconnesso e la pompa viene disattivata.

b) Pompaggio manuale

Il pompaggio viene attivato/disattivato tramite un interruttore a 3 vie.

Pulizia e manutenzione

! IMPORTANTE!

- Non scollegare mai il filtro quando la pompa è in funzione.
 - Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti.
- Ispezionare regolarmente il cablaggio e le connessioni elettriche.
 - Controllare regolarmente che i detriti non blocchino la girante e/o il galleggiante all'interno dell'alloggiamento. Ruotare la manopola **TURN TO TEST** in senso orario per controllarne il funzionamento.
 - Rimuovere i detriti che si sono accumulati nella camera della pompa e nella girante.
 - Pulire la camera dell'acqua: rimuovere il corpo della pompa dal cestello del filtro.
 - Pulire la girante: rimuovere il corpo della pompa dal cestello del filtro, quindi rimuovere le viti di protezione della girante
 - Controllare che la girante sia saldamente attaccata all'albero e che non sia incrinata o rotta.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge. Si adempie così agli obblighi di legge e si contribuisce alla tutela dell'ambiente.

Dati tecnici

Tensione/Corrente di ingresso.....	12 V/CC, 3 A
Fusibile	5,0 A
Classe di protezione	III
Protezione antincendio	si
Tipo di fluido	acqua dolce, acqua salata
Protezione dagli ingressi	IPX8
Testa di erogazione	max. 3 m
Profondità di immersione.....	max. 2 m
Conduttore del cavo	1 m
Velocità di flusso.....	max. 2839 l/h
Granulometria.....	max. 3,3 mm
Connessione tubo flessibile.....	\varnothing 19 mm (3/4")
Temp di funzionamento/stoccaggio	da 0 a +40 °C
Dimensioni (L x A x P).....	83 x 103 x 145 mm
Peso	470 g