



renkforce

① Istruzioni

Pompa per fusti da 350 W

N. ordine 1519510

CE

	Pagina
1. Introduzione	3
2. Spiegazione dei simboli	3
3. Uso previsto	4
4. Contenuto della fornitura	4
5. Avvertenze di sicurezza	5
a) Informazioni generali	5
b) Luogo di installazione, collegamento	5
c) Funzionamento	6
6. Elementi di controllo	8
7. Posizionamento della pompa per fusti	9
8. Messa in funzione	10
9. Messa fuori servizio	11
10. Manutenzione e pulizia	12
11. Eliminazione dei problemi	13
12. Smaltimento	14
13. Specifiche tecniche	14

1. Introduzione

Gentile Cliente,

grazie per il Suo acquisto.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee.

Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare le istruzioni qui riportate,



Questo manuale fa parte integrante del prodotto. Contiene informazioni importanti per la messa in funzione e l'utilizzo del modello che dovranno essere rispettate anche da terzi ai quali il prodotto venga eventualmente ceduto. Conservare il manuale per consultazione futura.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: assistentatecnica@conrad.it

Lun - Ven: 9:00 - 18:00

2. Spiegazione dei simboli



Il simbolo con un fulmine in un triangolo segnala un pericolo per l'incolumità delle persone, ad esempio il rischio di folgorazione.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni che devono essere rispettate.



Il simbolo della freccia segnala speciali suggerimenti e indicazioni per l'uso.

3. Uso previsto

La pompa per fusti è progettata per un uso privato, ad esempio per chi ha l'hobby del giardinaggio. Il prodotto non è adatto per il funzionamento con sistemi di irrigazione in ambienti commerciali, industriali o nelle aree pubbliche (ad esempio impianti per giardini).

Utilizzare la pompa esclusivamente con acqua dolce limpida e pulita con una temperatura massima di 35 °C.

La pompa per fusti viene utilizzata per il rifornimento idrico di apparecchi da giardino da un apposito bidone per l'acqua.

Un interruttore a galleggiante esterno può disattivare la pompa in caso di basso livello dell'acqua, per evitare il funzionamento a secco. Qualora non venga utilizzato, l'interruttore può anche essere fissato sul lato della pompa per fusti o sul tubo telescopico.

Le presenti istruzioni devono essere consegnate a chiunque utilizzi la pompa per fusti. La pompa può essere utilizzata soltanto dopo averle lette e comprese. È necessario rispettare rigorosamente le avvertenze di sicurezza e tutte le altre indicazioni riportate nel presente documento.

Qualunque altro utilizzo, diverso da quelli descritti, può danneggiare il prodotto ed essere fonte di pericolo, come ad esempio cortocircuito, incendio, folgorazione, ecc. Il prodotto non può essere modificato né trasformato.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

4. Contenuto della fornitura

- Pompa per fusti
- Tubo telescopico con manichetta per tubi flessibili e valvola di arresto
- Istruzioni

Istruzioni di funzionamento attuali

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link www.conrad.com/downloads indicato di seguito o scansire il codice QR riportato. Seguire tutte le istruzioni sul sito web.



5. Avvertenze di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni causati dalla mancata osservanza di queste avvertenze. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni indiretti.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o persone conseguenti all'uso improprio o alla mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza. In questi casi la garanzia decade.

a) Informazioni generali

- Per motivi di sicurezza e di omologazione non è consentito apportare modifiche arbitrarie al prodotto. Questo invalida inoltre la garanzia.
- Il prodotto non è un giocattolo. I bambini possono non essere in grado di comprendere la pericolosità intrinseca all'uso di apparecchi elettrici.
- Il prodotto soddisfa il grado di protezione IPX8.
- Il dispositivo è costruito in classe di isolamento 1. Come fonte di alimentazione può essere utilizzata solo una presa a norma della rete di alimentazione pubblica dotata di messa a terra (per la tensione di esercizio della pompa per fusti, vedere il capitolo "Dati tecnici").
- Non abbandonare i materiali d'imballaggio: potrebbero diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Maneggiare il prodotto con cura, poiché colpi, urti o la caduta anche da altezza ridotta possono danneggiarlo.

b) Luogo di installazione, collegamento

- Il montaggio o l'azionamento del prodotto devono essere effettuati in modo tale da rendere il dispositivo inaccessibile ai bambini.
- L'uso del prodotto in prossimità di stagni, piscine, fontane è consentito solo se la pompa è dotata di un interruttore differenziale (RCD) con una corrente differenziale nominale di ≤ 30 mA.
Non utilizzare il prodotto se nella piscina, nello stagno o nel laghetto da giardino sono presenti delle persone.
- In Austria il prodotto può essere utilizzato nelle vicinanze di piscine e laghetti da giardino solo se in aggiunta all'interruttore differenziale è collegato un trasformatore adatto per l'isolamento di sicurezza testato OVE.
- Sul luogo di utilizzo le temperature ambiente non devono essere pari o inferiori al punto di congelamento ($< 0^{\circ}\text{C}$), per evitare che l'acqua all'interno della pompa per fusti geli e che il maggior volume del ghiaccio la distrugga. In inverno conservare il prodotto in un ambiente asciutto e al riparo dal gelo.
- Qualora sia necessario utilizzare una prolunga o se occorre posare dei cavi fino alla pompa, la loro sezione non deve essere inferiore a quella del cavo della pompa stessa. Utilizzare esclusivamente prolunghe con messa a terra idonee per l'utilizzo all'aperto.
- Proteggere il cavo di alimentazione della pompa per fusti contro freddo/caldo, olio/benzina e spigoli vivi; non calpestare il cavo di alimentazione, non passarci sopra, per esempio, con carrelli da giardino, biciclette, automobili. Non piegare mai il cavo di alimentazione, non appoggiare oggetti sopra di esso.
- Assicurarsi che i collegamenti elettrici si trovino in una zona sicura e asciutta; in caso contrario sussiste il pericolo di scossa elettrica. Utilizzare un involucro protettivo adatto per i connettori, se necessario.



- Proteggere il cavo di alimentazione dall'umidità e non afferrarlo mai con le mani bagnate: potrebbe verificarsi una scarica elettrica mortale!
- Il cavo di alimentazione o la spina non devono essere tagliati.

c) Funzionamento

- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini a partire dagli 8 anni di età e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali oppure prive di esperienza e/o conoscenza solo se sorvegliate o istruite circa l'uso sicuro e se hanno compreso i rischi ad esso associati. I bambini non devono giocare con questo apparecchio. Le operazioni di pulizia e manutenzione non devono essere eseguite da bambini non sorvegliati. Si consiglia di far utilizzare l'apparecchio a ragazzi a partire dai 16 anni di età.
- Non utilizzare il prodotto se si è stanchi, malati, o se si è sotto l'influenza di alcol, farmaci o droghe. Alto rischio di lesioni!
- È consentito pompare solo acqua dolce chiara e pulita con temperatura massima di +35 °C.
- Il liquido convogliato deve essere pulito. Data la struttura della pompa per fusti e l'uso previsto (ad esempio, per la fornitura di acqua per irrigazione e per spruzzatori da giardino) sono tollerate impurità con una granulometria solo fino a 0,5 mm.
- Il prodotto non è adatto per il pompaggio di acqua potabile.
- Il prodotto non è adatto per il pompaggio di liquidi corrosivi/infiammabili o esplosivi (per esempio, benzina, olio da riscaldamento, diluente alla nitro), grassi, oli, acqua salata o acque reflue dei servizi igienici.
- La presa di corrente alla quale è collegata la pompa per fusti deve essere facilmente accessibile. Il cavo di alimentazione deve puntare verso il basso lontano dalla presa a muro in modo che l'acqua che refluisce sul cavo non possa penetrare nella presa a muro.
- Se la pompa per fusti deve essere utilizzata in un pozzo, è necessario fissarla in modo adeguato, per esempio tramite una fune. Per motivi di sicurezza, la fune deve essere in grado di sostenere almeno il triplo del peso della pompa per fusti. Non utilizzare mai il cavo di alimentazione per fissare la pompa per fusti, né per trasportarla, bloccarla o immergerla.
- Il prodotto non è protetto contro il funzionamento a secco.
- Il prodotto non deve essere utilizzato incustodito.
- Il prodotto non deve essere utilizzato in modo continuo.
- Durante il funzionamento della pompa non devono essere presenti persone nell'area dalla quale viene aspirata l'acqua.
- Il prodotto non deve essere utilizzato in prossimità di liquidi esplosivi o gas, in quanto potrebbero esplodere.
- Gli eventuali danni indiretti che potrebbero verificarsi a causa di malfunzionamenti o guasti della pompa per fusti devono essere prevenuti con misure idonee (per esempio, rilevatori di livello dell'acqua, sensori, allarmi, pompa di riserva, ecc.).



- Utilizzare il prodotto solo in un clima temperato, non in climi tropicali.
- Non azionare la pompa per fusti per più di 5 minuti con il lato di mandata bloccato per evitare di danneggiarla. L'acqua già presente nella pompa per fusti si surriscalda in 5 minuti. Se il lato di mandata è aperto, l'acqua calda fuoriesce, con il rischio di scottature e lesioni.

Se il lato di uscita della pompa per fusti viene chiuso tramite la valvola di arresto in dotazione (o ad esempio tramite l'apertura di uno spruzzatore o di una canna da giardino), scollegare immediatamente la pompa dalla tensione di rete.

- Non posizionare il prodotto con le aperture di aspirazione direttamente su un terreno fangoso, sabbioso o roccioso. Come base utilizzare una lastra di pietra per evitare che le aperture di aspirazione si blocchino completamente o parzialmente già dopo breve tempo!

Inoltre, sabbia, pietre o altri oggetti duri presenti nel liquido trasportato determinano l'usura e prestazioni inferiori della pompa per fusti, oltre a danni o ostruzione del sistema di irrigazione o degli spruzzatori da giardino eventualmente collegati.

- Prima di ogni messa in funzione verificare che il prodotto non presenti danni all'involucro, al cavo di alimentazione o alla presa di rete.

Qualora si rilevino danni, non mettere in funzione il prodotto.

Se il prodotto è già collegato alla rete elettrica, scollegare innanzitutto da tutti i poli la presa a muro disattivando il salvavita oppure estraendo il fusibile e quindi disattivando il relativo interruttore differenziale di sicurezza.

A questo punto è possibile estrarre la spina della pompa per fusti dalla presa di corrente. Il prodotto non deve più essere utilizzato e deve essere consegnato a un'officina specializzata.

Non eseguire mai le riparazioni personalmente, ma rivolgersi a un professionista.

- Se si ritiene che non sia più possibile far funzionare la pompa per fusti in totale sicurezza, è necessario metterla fuori servizio e fare in modo che non possa essere messa accidentalmente in funzione, staccando la spina dalla presa di rete. Si deve ipotizzare che non sia più possibile far funzionare l'apparecchio in totale sicurezza nei seguenti casi:

- la pompa o i cavi di collegamento presentano danni visibili
- la pompa non funziona più
- la pompa è stata trasportata o immagazzinata in condizioni non idonee
- la pompa è stata sottoposta a forti sollecitazioni durante il trasporto.

- Staccare sempre la spina dalla presa di corrente quando si è terminato di utilizzare il prodotto, in caso di temporale, quando devono essere effettuate riparazioni di guasti o deve essere eseguita la pulizia o la manutenzione.

- Non estrarre mai la spina dalla presa a muro tirando il cavo, bensì afferrarla sempre sui lati per staccarla dalla presa.

Non toccare mai la spina di alimentazione con le mani bagnate per non correre il rischio di scosse elettriche.

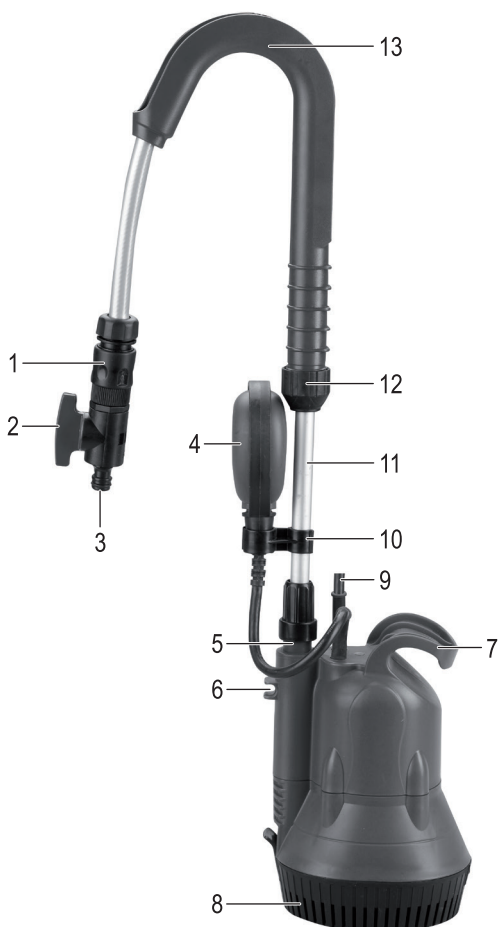
- Trasportare la pompa tenendola sempre per l'apposita maniglia, non afferrarla mai per il cavo di alimentazione o per l'interruttore a galleggiante.

- Quando l'apparecchio viene spostato da un ambiente freddo a un ambiente caldo (ad esempio in seguito al trasporto), potrebbe formarsi acqua di condensa. Pericolo di morte per scossa elettrica!

Lasciare quindi che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente o del locale prima di utilizzarlo o di collegarlo alla corrente elettrica. In determinate condizioni ciò può richiedere alcune ore.

6. Elementi di controllo

- 1 Raccordo per la valvola di arresto o la canna da giardino in dotazione
- 2 Valvola di arresto
- 3 Connettore per la canna da giardino
- 4 Interruttore a galleggiante
- 5 Apertura di scarico
- 6 Supporto per il cavo dell'interruttore a galleggiante
- 7 Maniglia per il trasporto
- 8 Involucro del filtro con aperture di aspirazione
- 9 Cavo di alimentazione con spina di rete e messa a terra IP44 (non visibile in figura)
- 10 Clip di blocco per il fissaggio dell'interruttore a galleggiante sul tubo telescopico
- 11 Tubo telescopico
- 12 Colletto di serraggio per regolare la lunghezza del tubo telescopico
- 13 Staffa per l'installazione della pompa per fusti



7. Posizionamento della pompa per fusti

- Inserire il tubo telescopico nell'apertura di scarico (5) della pompa per fusti (vedere la figura del capitolo 6) e serrare a mano (non esercitare una forza eccessiva).
- Il tubo telescopico può essere regolato in lunghezza, in base all'altezza dell'acqua nel bidone in cui si desidera collocare la pompa. Allentare il colletto di serraggio (12) e regolare il tubo telescopico. Stringere a mano il colletto di serraggio (non esercitare una forza eccessiva).

→ La pompa per fusti può essere appesa sul bordo del bidone tramite l'apposita staffa (13). Regolare la lunghezza del tubo telescopico in modo che il lato inferiore della pompa non appoggi sul fondo del bidone ma rimanga sospeso nell'acqua. In questo modo si evita di aspirare la sporcizia depositata sul fondo del bidone.



La pompa per fusti non deve mai essere tenuta o fissata tramite il cavo di alimentazione o l'interruttore a galleggiante. Questo può danneggiare il cavo di alimentazione e costituire un pericolo di morte per scossa elettrica.

- Se l'interruttore a galleggiante non viene utilizzato, è possibile fissarlo sul tubo telescopico tramite l'apposita clip (vedere la figura del capitolo 6). In questo caso è necessario monitorare la pompa per fusti e il livello dell'acqua nel barile per evitare il funzionamento a secco della pompa.
- Per fare in modo che la pompa per fusti si spenga quando il livello di acqua nel barile si abbassa così da evitare il funzionamento a secco, bloccare l'interruttore a galleggiante tramite l'apposito supporto del cavo (6).

La posizione di fissaggio del cavo dell'interruttore a galleggiante determina il livello dell'acqua in corrispondenza del quale viene disattivata la pompa.

8. Messa in funzione

- Appendere la pompa per fusti tramite la staffa (13) sul bordo del barile, in modo che sia sospesa nell'acqua.
- Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente con messa a terra. Per l'impiego all'aperto, è necessario utilizzare una presa elettrica IP44.



La spina di alimentazione deve essere collegata alla rete elettrica solo se è asciutta. Pericolo di morte per scossa elettrica!

- Se l'interruttore a galleggiante è posizionato correttamente, la pompa per fusti si attiva e inizia ad aspirare l'acqua e a convogliarla attraverso l'apertura di scarico.

Se l'acqua non scorre, significa che nella pompa per fusti è ancora presente dell'aria. Se necessario, è possibile accelerare il processo di aspirazione, spostando la pompa per fusti leggermente in avanti e indietro.



Se la valvola di arresto è chiusa, aprirla. Lo stesso vale per gli eventuali irroratori da giardino collegati. Questo è l'unico modo per far fuoriuscire l'aria dalla pompa per fusti e far convogliare l'acqua.

- La pompa per fusti si spegne automaticamente quando il galleggiante scende. A tale scopo, fissare correttamente il cavo dell'interruttore a galleggiante sul relativo supporto (6) come descritto nel capitolo 7.



La pompa per fusti può anche essere azionata a mano, fissando l'interruttore a galleggiante tramite la clip di bloccaggio (10) al tubo telescopico (vedere la figura del capitolo 6). Lo stesso vale quando l'interruttore a galleggiante viene collocato vicino al supporto del cavo (6) in modo che non possa muoversi e in caso di diminuzione del livello dell'acqua non possa cadere in basso.

In tal caso tuttavia la pompa per fusti non può in nessun caso essere lasciata incustodita durante il funzionamento, in quanto non si disattiva automaticamente quando l'acqua viene a mancare e di conseguenza si danneggerebbe.

- Tramite la valvola di arresto (2) è possibile interrompere la fornitura dell'acqua per un breve periodo come accade per i rubinetti convenzionali (ad esempio se si desidera spostare in un altro luogo il sistema di irrigazione collegato).



La pompa per fusti continua comunque a funzionare con la valvola di arresto chiusa (lo stesso accade ad esempio quando si chiude un irroratore da giardino collegato).

Se l'interruzione della fornitura di acqua dura oltre 1 minuto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa per potere interrompere il funzionamento della pompa per fusti.

Non azionare la pompa per fusti per più di 5 minuti con il lato di mandata bloccato per evitare di danneggiarla. L'acqua già presente nella pompa per fusti si surriscalda in 5 minuti. Se il lato di mandata è aperto, l'acqua calda fuoriesce, con il rischio di scottature e lesioni.

9. Messa fuori servizio

Per disattivare la pompa per fusti e interromperne il funzionamento, estrarre completamente la spina dalla presa di corrente.

→ La pompa per fusti può rimanere nel bidone finché non gela.

In caso di interruzioni del funzionamento più lunghe, si consiglia invece di estrarre la pompa dal bidone per evitare la formazione di alghe.

Per scollegare la pompa per fusti dal tubo flessibile/tubo telescopico, ad esempio per un intervento di pulizia o di manutenzione o per riporla per l'inverno, procedere nel modo seguente:

- Scollegare la pompa dall'alimentazione, staccare la spina dalla presa di corrente.
- Tramite il tubo flessibile/tubo telescopico estrarre la pompa dall'acqua.



La pompa per fusti non deve mai essere estratta dall'acqua tirandola per il cavo di alimentazione o il cavo dell'interruttore a galleggiante. Questo può danneggiare il cavo dell'interruttore a galleggiante e costituire un pericolo di morte per scossa elettrica.

- Staccare il tubo flessibile/tubo telescopico dalla pompa per fusti.
- Inclinare o capovolgere la pompa per far fuoriuscire ogni residuo d'acqua.
- Asciugare e pulire la pompa per fusti e il cavo di alimentazione prima di riporli. Avvolgere il cavo di alimentazione.
- In inverno riporre la pompa per fusti in un ambiente asciutto e al riparo dal gelo.

→ Inoltre, ricordarsi di svuotare i tubi posati all'esterno per evitare danni da gelo; eventualmente aprire i rubinetti. Ciò vale anche per la valvola di arresto (2).

- Portare o trasportare la pompa per fusti tenendola esclusivamente per la maniglia. Non tenerla mai per il cavo di alimentazione, l'interruttore a galleggiante o il relativo cavo.
- Dopo l'uso o lo svuotamento, nella pompa per fusti rimane una piccola quantità di acqua residua. Si consiglia quindi di appoggiare la pompa per fusti su una base appropriata durante l'immagazzinamento o il trasporto all'interno di un veicolo.

10. Manutenzione e pulizia

Il prodotto non richiede manutenzione da parte dell'utente. Qualunque intervento di manutenzione o riparazione e la conseguente apertura della pompa per fusti possono essere eseguiti esclusivamente da un tecnico o da un'officina specializzata.

Prima di un intervento di pulizia, spegnere la pompa per fusti e scollegarla dalla rete elettrica estraendo la spina dalla presa di corrente.

Per pulire l'esterno della pompa per fusti utilizzare un panno pulito e morbido. Se necessario, sciacquare l'esterno con acqua pulita.

L'eventuale sporcizia nelle aperture di aspirazione può essere eliminata con acqua corrente (per esempio con una canna da giardino). È possibile sciacquare con acqua corrente anche l'interno della pompa per fusti dopo aver rimosso il tubo flessibile e l'elemento di raccordo eventualmente presente.

Asciugare la pompa per fusti e il cavo di alimentazione prima di riporli.



Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie dell'involucro o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.

11. Eliminazione dei problemi

Questa pompa per fusti è un prodotto tecnologicamente all'avanguardia e affidabile. È tuttavia possibile che si verifichino problemi e malfunzionamenti. Leggere dunque con attenzione le seguenti informazioni che indicano come poter eliminare eventuali malfunzionamenti.

La pompa per fusti non aspira

- Aprire la valvola di arresto sul lato di mandata perché l'aria nel tubo flessibile/tubo telescopico nella pompa non può fuoriuscire. Muovere la pompa avanti e indietro. Staccare brevemente la spina dalla presa di corrente e poi reinserirla.
- Pulire le aperture di aspirazione (prima scollegare la pompa per fusti dalla tensione di rete).
- Se l'acqua è troppo bassa, viene aspirata solo aria.

La pompa per fusti non si avvia oppure si blocca durante il funzionamento

- Controllare l'alimentazione o il fusibile e l'interruttore differenziale. Se l'interruttore differenziale di sicurezza è scattato, scollegare la pompa per fusti dalla rete elettrica e controllare se sono presenti danni (ad esempio sul cavo di alimentazione).
- La ruota all'interno della pompa per fusti è bloccata dalla sporcizia. Scollegare la pompa per fusti dalla rete elettrica, rimuovere il tubo flessibile e risciacquare l'interno della pompa con acqua.
- Il galleggiante non è posizionato correttamente.
- È scattata la protezione da sovratemperatura. Scollegare la pompa per fusti dalla rete elettrica e lasciarla raffreddare per almeno 30 minuti. Eliminare la causa per risolvere il problema (per esempio, temperatura dell'acqua troppo alta, funzionamento a secco troppo lungo, ecc.).

Portata ridotta o insufficiente

- Controllare che non vi sia sporcizia nelle aperture di aspirazione.
- La pompa per fusti aspira aria perché le aperture di aspirazione non sono completamente sommerse.
- Controllare che il tubo flessibile sia correttamente fissato alla pompa per fusti.
- Controllare che il tubo flessibile non abbia difetti di tenuta o ammaccature.
- La portata diminuisce quanto maggiore è l'altezza di estrazione.
- Il diametro del tubo flessibile è troppo piccolo.

L'interruttore a galleggiante non scatta o non si disattiva

- L'interruttore a galleggiante non è posizionato correttamente (ad es. è agganciato troppo vicino al supporto del cavo (6)).
- Fissare il cavo dell'interruttore a galleggiante lateralmente sul relativo supporto (6) in modo che l'interruttore possa muoversi liberamente. Solo così, se il livello dell'acqua è basso, l'interruttore può scendere e spegnere tempestivamente la pompa per fusti.
- Se il galleggiante è fissato lateralmente sul tubo telescopico tramite la clip (10) significa che non è in funzione e la pompa per fusti non viene spenta in caso di basso livello dell'acqua.

12. Smaltimento



Gli apparecchi elettronici sono composti da materiali riciclabili e non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle norme di legge vigenti.

13. Specifiche tecniche

Tensione di esercizio	230 V/CA, 50 Hz
Classe di protezione	I
Grado di protezione	IPX8
Potenza nominale (P1)	350 W
Potenza in uscita (P2)	210 W
Autoadescante	No
Protezione da surriscaldamento	Si
Protezione da funzionamento a secco	No
Cavo di collegamento	H05RN-F, 3G0,75 mm ² , lunghezza ca. 10 m
Pescaggio	max. 7 m
Altezza di mandata	max. 10 m
Portata	max. 3000 l/h (in base alla pressione di mandata)
Liquido convogliato	Acqua dolce limpida e pulita
Granulometria/Sporcizia	max. 0,5 mm
Temperatura liquido convogliato	max. +35 °C
Connettore cavo flessibile	19,05 mm (3/4")
Dimensioni (L x P x A)	248 x 174 x 136 mm
Peso	ca. 4,1 kg (incl. cavo)

ⓘ Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.