

Dopo l'installazione, il controller deve ritrovarsi in posizione perpendicolare rispetto all'orizzonte, come da immagine (pag.3):

6. Si consiglia di preparare un interruttore o una presa a due bit dedicati per il controller e la pompa. Utilizzare il cavo a tre conduttori con un diametro di 6,9mm3x1.0mm2 per collegare l'alimentazione, il controller e la pompa. Non utilizzare la linea di test collegata al controller. Prima dell'utilizzo, bisogna assicurarsi che la potenza di immissione del controller sia conforme alle specifiche. Per evitare che l'acqua fluisca nel controller, i dadi sulle linee di ingresso e di uscita e le viti sul pannello operativo devono essere bloccati dopo aver realizzato il cablaggio.

AVVIO E FUNZIONAMENTO

Tasto "Auto" / "Reset": Lo smart controller è impostato per funzionare in modalità automatica. Il dispositivo rientrerà in smart mode in caso di carenza di acqua. Il pulsante AUTO/RESET serve per reimpostare la regolazione automatica della pressione di avviamento. Questa azione è consigliata nel caso in cui l'utente utilizzi i pulsanti UP-DOWN in maniera inappropriata.

Tasti di controllo manuale: La pressione di avviamento può essere regolata grazie alla funzione "UP+" e "DOWN-". Con i tasti "UP+/DOWN-", viene annullata la funzione di regolazione automatica. (1) Premendo il pulsante "DOWN-", la pressione verrà gradualmente ridotta con scatti di 0.1-0.2 bar, utile in caso di frequenti avviamenti dovuti a tubazione corta o gravi perdite. (2) Premendo il pulsante "UP+", lo smart controller darà aumenti di pressione gradualmente tra 0.1-0.2 bar fino a raggiungere la pressione desiderata. Utilizzare nei casi in cui il controller non è installato a un'altezza appropriata o la selezione della pompa non è corretta, aprire la valvola e non avviare la pompa. Premere il tasto 'UP+' continuamente fin quando il dispositivo non si avvia.

NOTA: lo smart controller è dotato di controllo adattivo, la funzione UP-DOWN è utilizzata esclusivamente in particolari casi di manutenzione.

NOTA: la torre dell'acqua deve essere dotata di valvole a sfera.



350-W7431

SMART CONTROLLER

MANUALE D'USO



350-W7431

Parametri tecnici del prodotto:

Potenza: 0.1-2.2kW	Temperatura media: 0-80°C
U: AC90V-260V	Frequenza: 50/60Hz
Corrente max: 10A	Classe di protezione: IP65
Pressione max: 10bar	Tubi: 1" "X1"
Prevalenza: 0-100m	



AVVERTENZE

È consigliato leggere le istruzioni prima di utilizzare il dispositivo

1. Il regolatore di pressione automatico della pompa non può essere utilizzato per trattamenti medici o in ambiti che potrebbero causare gravi lesioni personali in caso di guasto. Il produttore e il distributore del controller non saranno responsabili di eventuali danni che possono essere causati dall'errato utilizzo del dispositivo.
2. Nessuna componente del controller può essere riparata dall'utente. La manutenzione deve essere eseguita da una persona dotata delle relative qualifiche tecniche. La scatola di controllo può essere fornita come pezzo di ricambio.
3. Quando si collega il controller, l'alimentazione e la pompa dell'acqua, è necessario utilizzare il cavo di ritorno a tre nuclei. Per garantire la sicurezza, il filo di messa a terra deve essere collegato correttamente.

CARATTERISTICHE

Questo smart press-control non ha bisogno di una configurazione manuale: presenta un sistema di controllo adattivo basato sull'IA (Intelligenza artificiale). Può sostituire completamente il sistema tradizionale composto da serbatoio a pressione, pressostato, dispositivo di protezione dalla mancanza d'acqua, valvola di ritegno, valvola a quattro vie, timer e simili.

FUNZIONE SMART DI REGOLAZIONE CONTINUA DELLA TENSIONE

Il sensore elettronico rileva automaticamente la pressione della condotta, essendo collegato alla scheda elettronica, regola automaticamente la pressione d'avviamento, variabile nel range di 0-10 bar. Non c'è nessun arresto di pressione. Per fermare la pompa è necessario chiudere il rubinetto. La pressione e la velocità della pompa non sono regolabili, il controller è utilizzato per controllare l'avviamento e l'arresto della pompa idraulica. Applicare in ambienti con altezza dalla testata da 0 a 100 m, con serbatoio a pressione, plug and play, regolatore smart di pressione dell'acqua del rubinetto, protezione dalla carenza d'acqua, avvio automatico dell'acqua del rubinetto, rilevamento intelligente anti-inceppamento del girante 24 ore su 24. La regolazione in modalità manuale può evitare il continuo avvio della pompa e problemi causati da perdite della tubazione, protezione anti-perdita da colpo d'ariete del buffer del serbatoio a pressione, protezione dai fulmini, protezione da alta e bassa pressione.

INSTALLAZIONE

1. Il controller deve essere installato da una persona qualificata che conosca le norme generali di sicurezza obbligatorie da seguire nell'installazione degli apparecchi elettrici.
2. Questo controller può essere utilizzato solo con acqua pulita. Si prega di controllare lo stato della fonte d'acqua del sistema di tubazioni prima di installarlo. Se la fonte d'acqua contiene sabbia di ferro o ossido di ferro, il controller potrebbe essere soggetto a malfunzionamenti dopo un certo periodo di tempo.
3. Prima di installare il controller bisogna testare la pompa della fonte d'acqua, tramite una valvola di ritegno, per garantire che non ci siano eventuali problemi.
4. Il controller viene installato al lato di uscita della pompa. Il rubinetto deve essere installato dopo il controller e non tra il controller e la pompa.
5. Si prega di fare attenzione a non lasciare colla o altri corpi estranei all'interno del controller durante l'installazione. Ciò potrebbe comprometterne il corretto funzionamento.

