



Made in Italy

Patent Pending



**APPARECCHIO PER IL CONTROLLO E LA PROTEZIONE DELLA POMPA**

Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi.  
Arresta la pompa in caso di mancanza di acqua e la protegge dalla marcia a secco.  
Può essere alimentato sia a 115 Vac che a 230 Vac.

È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.  
Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse.  
Non necessita di manutenzione.





**DATI TECNICI**

Tensione di linea monofase	115 Vac - 230 Vac	Indice di protezione	IP65
Variazioni di tensione accettabili	+/- 10%	Pressione d'esercizio	max 12 bar (1,2 MPa)
Frequenza	50-60 Hz	Temperatura d'esercizio	max 65°C
Corrente	max 16 (8) A	Flusso minimo	~ 1 l/min
Potenza	max 0,75 kW (1HP) - 1,5 kW (2 HP)	Attacchi maschio	Gc 1"

**Apparecchio Omologato TÜV SÜD: Certificato No. B 12 11 73297 007**


**PANNELLO DI CONTROLLO**

**SEGNALAZIONI DELLE FASI E DELLE ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO**

Led verde acceso		Power on	Apparecchio in tensione
Led giallo acceso		Pump on	Pompa in marcia
Led rosso intermittente		Failure	Mancanza d'acqua
Pulsante		Restart	Reset dopo anomalia

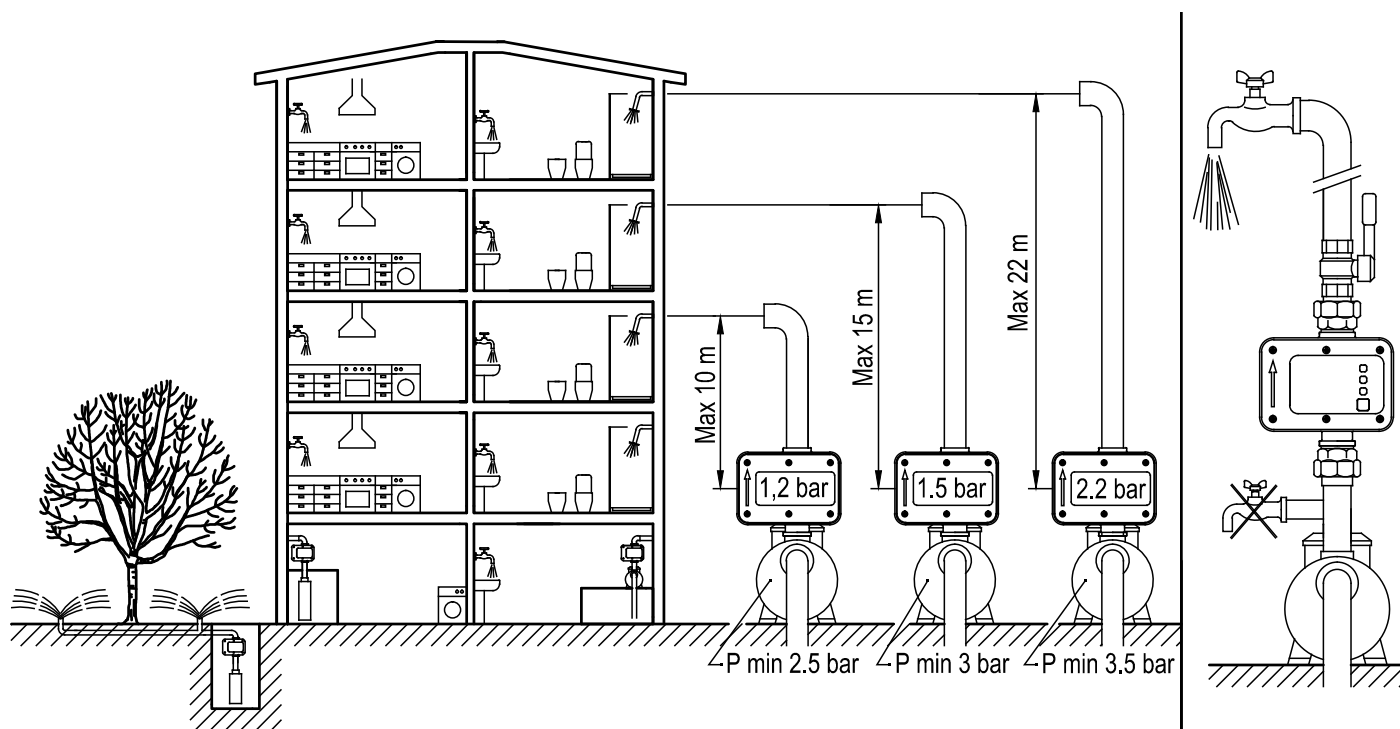
## INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

**L'apparecchio può essere montato direttamente sulla pompa o tra questa ed il primo utilizzo.**


Eseguire i collegamenti elettrici, controllare che la pompa sia correttamente innescata, aprire un utilizzo e dare tensione. Sul pannello si accende il Led verde Power on, la pompa si avvia (led giallo Pump On acceso) e rimane in funzione per alcuni secondi per mettere in pressione l'impianto. Qualora questo tempo sia insufficiente l'apparecchio ferma la pompa (led rosso Failure intermittente). Tenere premuto il pulsante Restart  finché non si spegne il led rosso Failure e l'acqua fuoriesce dall'utilizzo aperto. Chiuso l'utilizzo la pompa si ferma dopo pochi secondi (Led giallo Pump On spento).

Da adesso in poi l'apparecchio avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura e chiusura dell'utilizzo.

In caso di mancanza d'acqua l'apparecchio ferma la pompa e la protegge dalla marcia a secco (Led rosso Failure intermittente).



## RIARMI AUTOMATICI E FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi. Dopo l'ultimo tentativo di riarmo fallito l'apparecchio resta definitivamente in allarme (led rosso Failure intermittente) in attesa di essere riarmato manualmente premendo il pulsante  Restart.

L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante  Restart.

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.

In caso di interruzione dell'energia elettrica l'apparecchio si riarma automaticamente al ritorno della stessa.

## ACCESSORI E VARIANTI

**A richiesta l'apparecchio può essere fornito di:**

- Manometro (scala 0 - 12 bar) montato in fabbrica o fornito separatamente come ricambio.
- Cavi elettrici cablati.
- Valori di ripartenza 1,2 o 2,2 bar diversi dallo standard (1,5 bar).