Made in Italy

PATENTED

LOGICPRESS

APPARECCHIO PER IL CONTROLLO E LA PROTEZIONE DELLA POMPA

Può essere alimentato sia a 115 Vac che a 230 Vac.

Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi.

Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.

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 vaso d'espansione, valvola di ritegno, filtro e raccordi.

Non necessita di manutenzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di linea monofase	115 / 230 Vac
Variazioni di tensione accettabili	+/- 10%
Frequenza	50 / 60 Hz
Corrente	max 10 A
Potenza	max 0,75 kW (1 HP) - 1,5 kW (2 HP)
Indice di protezione	IP 65

Pressione di esercizio	max 12 bar
Temperatura di esercizio	max 65 °C
Flusso minimo	~ 1 l/min
Attacchi maschio	Gc 1"
Certificazioni	TÜV SÜD

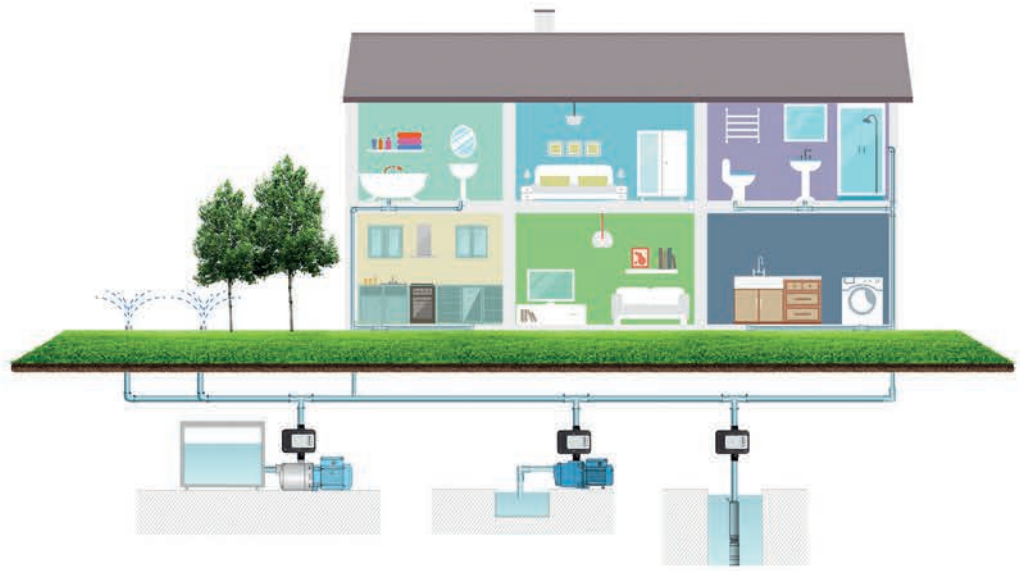
PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONI DELLE FASI E DELLE ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

	POWER ON	Led verde acceso	Apparecchio in tensione
	PUMP ON	Led giallo acceso	Pompa in marcia
	FAILURE	Led rosso intermittente	Mancanza d'acqua
	RESTART	Pulsante	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 spenge 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).
In caso di interruzione dell'energia elettrica l'apparecchio si riarma automaticamente al ritorno della stessa.
In caso di manutenzione impianto o gelo è possibile scaricare l'acqua dall'apparecchio senza rimuoverlo dall'impianto.

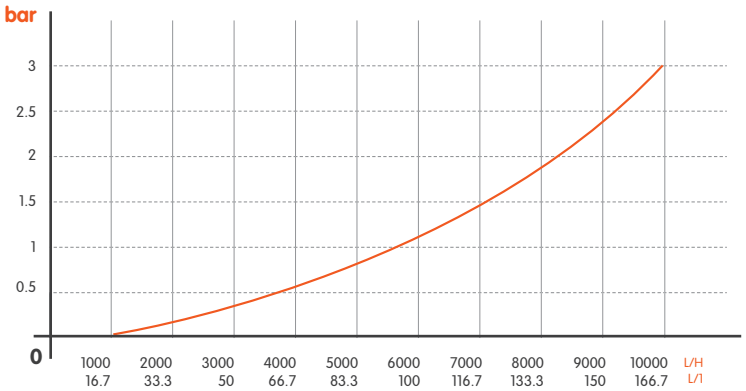


SCELTA DELL'APPARECCHIO CON VALORE DI RIPARTENZA ADEGUATO

PRESSIONE DI RIPARTENZA	1,2 bar	1,5 bar	2,2 bar	3 bar
NUMERO DI PIANI	4	5	7	10
ALTEZZA EDIFICIO (H)	12 mt	15 mt	22 mt	30 mt
PRESSIONE MASSIMA POMPA	min 2,5 bar	min 3 bar	min 3,5 bar	min 4,5 bar

Valore di ripartenza standard 1,5 bar. A richiesta sono disponibili i valori di ripartenza indicati nella tabella.

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



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.
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.

OPTIONALS

A richiesta l'apparecchio può essere fornito di:
- Manometro (scala 0-12 bar) montato in fabbrica o fornito separatamente.
- Cavi elettrici cablati.