



MASCONTROL 3PHASE UP

NOVITÀ

APPARECCHIO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO E LA PROTEZIONE DELLA POMPA TRIFASE

Può essere alimentato sia trifase 230 Vac che trifase 400 Vac.

Protezione contro l'inversione accidentale nel senso di rotazione del motore.

Protezione del motore in caso di mancanza di una fase in alimentazione.

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

È dotato di attacchi maschio 1"1/4 per garantire maggiore portata.

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.

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

Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse trifase fino a 3 HP.

Non necessita di manutenzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di linea trifase	230 Vac / 400 Vac
Tensione motore pompa trifase	230 V Δ / 400 V Y
Variazioni di tensione accettabili	+/- 10%
Frequenza	50-60 Hz
Corrente max	6 A
Potenza max	1,1 kW [1,5 HP] a 230 VΔ 2,2 kW [3 HP] a 400 V Y
Indice di protezione	IP 65
Pressione d'esercizio max	12 bar
Temperatura d'esercizio max	60°C
Flusso minimo	~1 l/min
Attacchi maschio	Gc 1"1/4
Cavi elettrici cablati di serie	H07RN-F 4G x 1,5mm²
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 acceso	Mancanza d'acqua
	RESTART	Pulsante	Reset dopo anomalia

**PATENT
PENDING**



Made in Italy

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

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

Eseguire i collegamenti elettrici, verificare il senso di rotazione del motore, 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 intermittente 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.

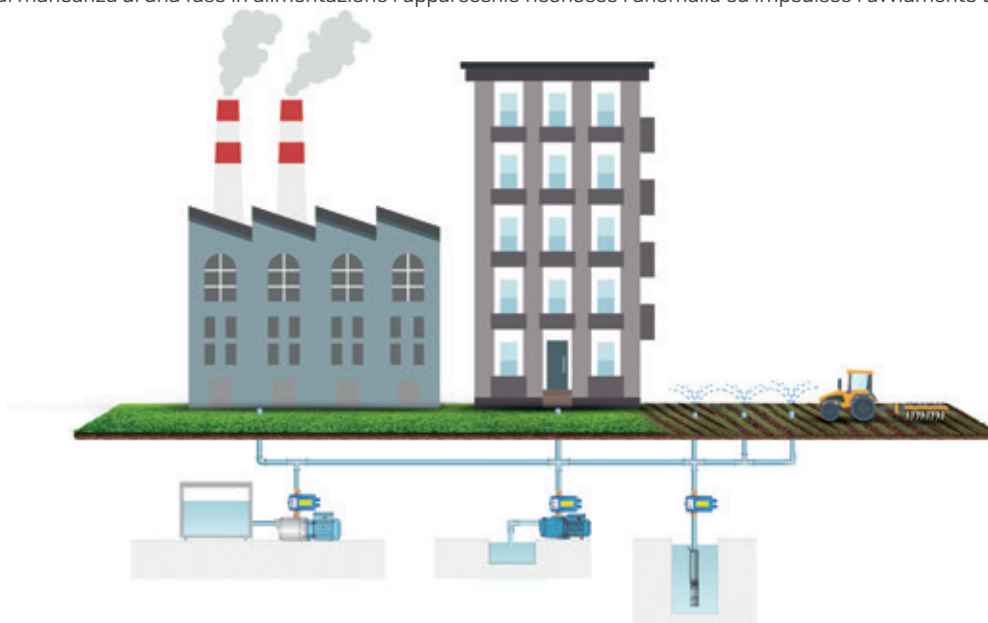
In caso di interruzione dell'energia elettrica l'apparecchio si riarma automaticamente al ritorno della stessa.

PROTEZIONI

In caso di mancanza d'acqua l'apparecchio ferma la pompa e la protegge dalla marcia a secco.

In caso di inversione accidentale di una fase in alimentazione l'apparecchio riconosce l'anomalia e mantiene automaticamente il corretto senso di rotazione del motore così come impostato e verificato in fase di installazione.

In caso di mancanza di una fase in alimentazione l'apparecchio riconosce l'anomalia ed impedisce l'avviamento della pompa.



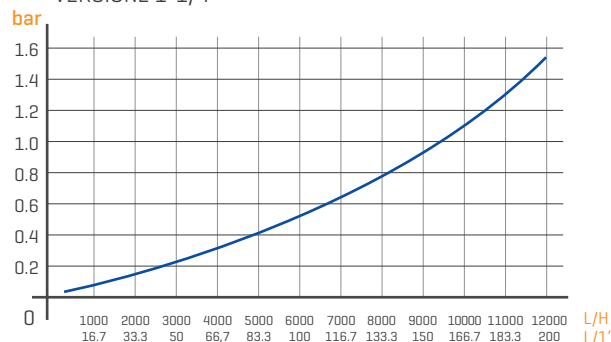
SCELTA DELL'APPARECCHIO CON VALORE DI RIPARTENZA ADEGUATO

PRESSIONE DI RIPARTENZA	1,2 bar	1,5 bar	2,2 bar	3 bar	4 bar
NUMERO DI PIANI	4	5	7	10	13
ALTEZZA EDIFICIO (H)	12 mt	15 mt	22 mt	30 mt	40 mt
PRESSIONE MASSIMA POMPA	min 2,5 bar	min 3 bar	min 3,5 bar	min 4,5 bar	min 5,5 bar

Valore di ripartenza standard 1,5 bar.

A richiesta sono disponibili i valori di ripartenza indicati nella tabella.

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO
VERSIONE 1"1/4



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:

- Versione con attacchi maschio Gc 1".
- Cavi elettrici cablati.
- Versione R dotata pressione di ripartenza regolabile tra 1,5 e 3 bar.
- Versione RM dotata di pressione di ripartenza regolabile tra 1,5 e 3 bar e manometro.