



Made in Italy

LOGIC

INVERTER A PASSAGGIO D'ACQUA

Varia il numero di giri del motore dell'elettropompa in funzione del prelievo d'acqua dall'impianto per mantenere pressione e portata costanti.

Consente di regolare la pressione dell'impianto e la ripartenza della pompa.

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.

Fa risparmiare energia.

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.

PANNELLO DI CONTROLLO



Impostare e avviare gli apparecchi della serie Logic è semplice ed intuitivo.

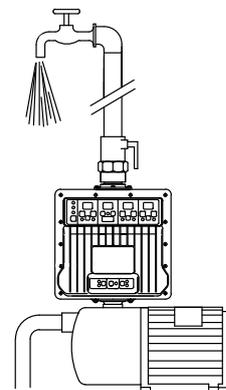
Grazie ai 4 display i parametri di funzionamento dell'impianto sono ben visibili e semplici da consultare.

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Montare l'apparecchio in posizione verticale direttamente sulla pompa o tra la pompa e il primo utilizzo.

Eseguire i collegamenti elettrici, dare tensione e impostare i parametri di funzionamento.

Premere il tasto ON per avviare.



RIARMI AUTOMATICI

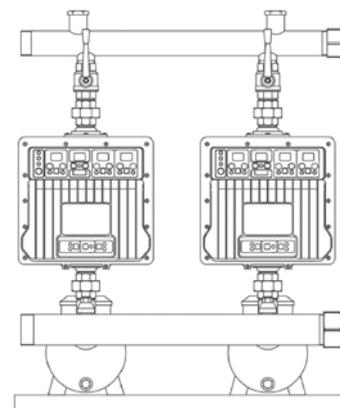
In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi. L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante Restart.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

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.

GRUPPI DI PRESSIONE

Ciascun modello della serie Logic versione "COM" è dotato di serie di interfaccia e di cavo di comunicazione per la realizzazione dei gruppi di pressione.



INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Collegare tra di loro gli apparecchi tramite la porta seriale.

Selezionare tramite il pannello di comunicazione l'apparecchio Master e gli apparecchi Slave.

FUNZIONAMENTO

L'apparecchio Master comanda gli apparecchi Slave e determina il funzionamento del gruppo.

Inizialmente si avvia per prima la pompa su cui è montato l'apparecchio Master, ma qualora la richiesta di acqua sia tale da non consentire alla pompa medesima di mantenere il valore di pressione impianto impostato, automaticamente parte la seconda pompa su cui è montato l'apparecchio Slave. Ogni volta che le pompe si arrestano, parte per prima la seconda e/o la terza, quarta pompa ecc. a seconda di quante pompe sono state installate, fino a tornare all'apparecchio Master e così via.

ALTERNANZA POMPE IN MARCIA CONTINUA

Nel caso in cui, per qualsiasi motivo, una o più pompe lavorino in maniera continuativa, per garantire un'usura omogenea delle pompe del gruppo, ogni sessanta minuti di azionamento continuato di una pompa viene eseguito il cambio forzato con un'altra a riposo. Il cambio rispetta la sequenza di alternanza degli apparecchi.

MASTER VARIABILE

In caso di guasto dell'apparecchio Master il sistema trasferisce allo Slave immediatamente successivo la funzione di Master. Qualora l'apparecchio Master venga resettato, questo sarà reintegrato automaticamente nel sistema.

RIARMI AUTOMATICI E FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Vedi relativi paragrafi apparecchio singolo.

OPTIONALS

- Quadro di allarme

CARATTERISTICHE TECNICHE

	MONOFASE / MONOFASE		
	MODELLI SP 8,5	SP 11	SP 13
Tensione di linea	1 ~ 230 Vac	1 ~ 230 Vac	1 ~ 230 Vac
Variazioni di tensione accettabili	+/- 15%	+/- 15%	+/- 15%
Frequenza (riconoscimento automatico)	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Tensione motore pompa	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V
Corrente massima motore pompa	8,5 A	11 A	13 A
Potenza massima motore pompa	1,1 kW - 1,5 HP	1,5 kW - 2 HP	2,2 kW - 3 HP
Avviamento morbido	Sì	Sì	Sì
Cavo elettrico di collegamento alla rete H07 RN-F	3Gx1,5 mm ² L 1,5 m spina schuko		
Cavo elettrico di collegamento al motore H07 RN-F	3Gx1,5 mm ² L 1,5 m		
Lunghezza cavo motore fino a 80 mt.	Sì	Sì	Sì
Pressione massima d'esercizio	16 bar	16 bar	16 bar
Pressione impianto regolabile	2 ÷ 12 bar	2 ÷ 12 bar	2 ÷ 12 bar
Pressione ripartenza regolabile	1 ÷ 11 bar	1 ÷ 11 bar	1 ÷ 11 bar
Flusso minimo	~ 1 l/min	~ 1 l/min	~ 1 l/min
Temperatura massima d'esercizio	60 °C	60 °C	60 °C
Indice di protezione	IP 65	IP 65	IP 65
Manometro digitale	Sì	Sì	Sì
Amperometro digitale	Sì	Sì	Sì
Protezione dalla marcia a secco	Sì	Sì	Sì
Riarmo automatico temporizzato	Sì	Sì	Sì
Funzione antibloccaggio	Sì	Sì	Sì
Fusibile di protezione	Sì	Sì	Sì
Protezione corto circuito tra fasi	Sì	Sì	Sì
Protezione corto circuito tra fasi e terra	Sì	Sì	Sì
Protezione amperometrica	Sì	Sì	Sì
Protezione da sbalzi di tensione	Sì	Sì	Sì
Protezione da sovratemperatura	Sì	Sì	Sì
Rilevazione guasto sensore di pressione	Sì	Sì	Sì
Collegamento galleggiante e sonda	Sì	Sì	Sì
Collegamento ON/OFF remoto	Sì	Sì	Sì
Collegamento allarme remoto	Sì	Sì	Sì
Accumulo	Integrato	Integrato	Integrato
Valvola di ritegno	Integrata	Integrata	Integrata
Scarico acqua	Sì	Sì	Sì
Attacchi maschio montati	1" - 1"	1" 1/4 - 1" 1/4	1" 1/4 - 1" 1/4
Attacchi maschio intercambiabili	1" 1/4 - 1" 1/4	1" 1/2 - 1" 1/2	1" 1/2 - 1" 1/2
Viteria Inox	Sì	Sì	Sì
Dimensioni d'ingombro	260 x 312 x 285 mm ~ 5 Kg		

- Comunicazione tra apparecchi: di ciascun modello è disponibile su richiesta la versione "COM" dotata di serie di interfaccia e cavo di comunicazione.

