

Speedbox Duo Set

Driver di montaggio a muro per il controllo di due elettropompe trifase. Modelli brevettati.

Lo SPEEDBOX DUO SET è un'apparecchiatura compatta per il controllo di gruppi di pressione di 2 pompe. Include un INVERTER (variante di frequenza) per il controllo della pompa principale tarando la sua velocità per mantenere costante e fissa la pressione ottima nell'installazione, indipendentemente del caudale che il gruppo stia provvedendo. Le due pompe funzionano con sequenza alternata, la pompa gestita dall'inverter è cambiata in ogni ciclo operativo ed è sempre la prima ad iniziare.



Duo Set

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Variatore di frequenza per la gestione dell'elettropompa principale.
- Relé di potenza indipendenti per gestire l'elettropompa ausiliaria.
- Sequenza alternata di funzionamento: per cicli o per tempo massimo.
- **Funzione ART** (Automatic reset Test). Quando il dispositivo è sconsesso per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, a connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
- **Sistema automatico di riarmo** dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica. Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Contatto commutato di libero potenziale per monitorare gli allarmi originate per irregolarità o problemi del sistema che si indicano sullo schermo. Uso facoltativo.
- Collegamenti per rilevazione del livello d'acqua minimo nel deposito di aspirazione. questo sistema è indipendente dal sistema di sicurezza contro il funzionamento a secco.
- **Funzione STC** (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda elettronica supera gli 85° C diminuisce automaticamente la frequenza di giro dell'elettropompa, diminuendo la generazione di caldo, però mantenendo il somministro d'acqua.
- Pannello comando ed schermo LCD.
- Trasduttore di pressione esterno 0-10 bar, 0-16 o 0-25 bar, su richiesta, e ingresso di 4-20 mA.
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- **Registro del controllo operativo.** Informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contattore di avviamenti, contattore di connessioni alla rete elettrica.
- **Registro di allarmi.** Informazione sullo schermo del numero e tipo degli allarmi generate nel dispositivo dalla sua messa in marcia.
- Possibilità d'intervento sul PID.

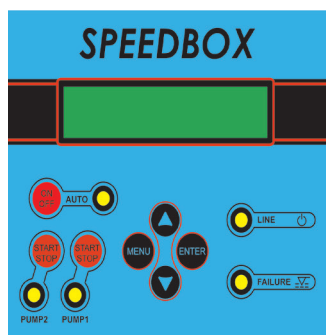


Low Voltage Directive 2014/35/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Duo Set
Alimentazione elettrica	~3 x 400 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Intensità massima pompa principale	9 A (~3 x 400 Vac)
Intensità massima pompa ausiliari	9A (~3 x 400 Vac)
Picco massimo di intensità	20% 10"
Rango pressione di consigna	0,5 ÷ 25 bar
Classe di protezione	IP65
Entrata trasduttore	4-20 mA
Temperatura ambiente mass	40 °C
Peso netto	4,8 kg
Sistema raffreddamento	Convezione forzata
	i/o: ~3/~3

PANNELLO COMANDO



Il pannello di comandi comprende schermo LCD multi-funzione, led di indicazione, pulsanti START-STOP, AUTO-MATIC e sistema di configurazione.

PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione dell'elettropompe contro sovrintensità.
- Sistema di protezione contro il funzionamento dell'elettropompa a secco per mancanza d'acqua.
- Tensione d'alimentazione anomala.
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema.
- Allarme, errore trasduttore di pressione.

DIMENSIONI

