

T-KIT Switchmatic

Pressostato elettronico + valvola a 3 vie + valvola non-ritorno + completa protezione della pompa. Modello brevettato
Lo SWITCHMATIC è un pressostato elettronico con manometro digitale integrato. Permette di gestire l'avvio e l'arresto di una pompa monofase di fino a 2,2 kW (3 HP). Le pressioni sono facilmente regolabili attraverso il pannello di controllo dell'utente. Il cablaggio si fa di modo analogo a quello di un pressostato elettromeccanico tradizionale. Può operare come un interruttore di pressione differenziale, di pressione inversa o semplicemente con pressione massima e minima.

Lo SWITCHMATIC 2 include la lettura di corrente consumata all'istante. Questo sistema brevettato, controlla e gestisce la sovrintensità, il funzionamento a secco ed i cicli rapidi di funzionamento.



T-KIT Switchmatic 1

T-KIT Switchmatic 2

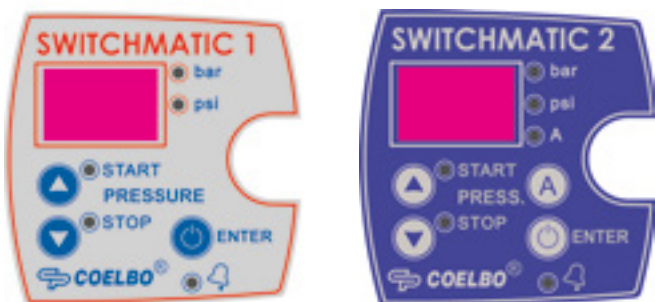
CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Pressostato elettronico integrato nel raccordo a 3 vie con valvola di non ritorno.
- Modo stand-by con basso consumo di potenza.
- Trasduttore di pressione interno con indicatore digitale.
- Manometro interno in bar e psi con lettura digitale all'istante.
- Pannello di comandi e display numerico di 3 cifre, indicatori led luminosi e pulsanti.
- Protezione contro **funzionamento a secco** mediante lettura della potenza assorbita (**SWITCHMATIC 2**) o soglia minima di funzionamento (**SWITCHMATIC 1**).
- **Funzione ART** (Automatic Reset Test). Quando il dispositivo è spento per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, di connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
- Protezione contro **sovrintensità** (solo il SWITCHMATIC 2).
- Allarme di **ciclo rapido**: quando il serbatoio idropneumatico ha perso aria e si producono frequenti arresti ed avvii, si attiva un allarme.
- Contatto commutato di libero potenziale per monitorare le allarme originate per irregolarità o problemi del sistema che si indicano sullo schermo. Il suo uso è opzionale (soltanto SWITCHMATIC 2A).
- Pulsante di messa in marcia.
- Tre modalità di funzionamento differenziale, inversato e sincronizzato (soltanto SW2).
- Menu di configurazione esperto: differenziali, tempi di ritardo ed altri allineamenti.
- **Registro del controllo operativo (SW2)**. Informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contatore di avviamenti, contatore di connessioni alla rete elettrica.
- **Registro di allarme (SW2)**. Informazione sullo schermo del numero e tipo degli allarmi generate nel dispositivo dalla sua messa in marcia.



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

PANNELLO DI COMANDO



- Display di 3 digiti:
 - Modo di operazione: Pressione all'istante.
 - Modo di allenamento: Avviamento ed arresto.
 - Led bar-psi (verde):
 - Fisso: indica bar o psi.
 - Lampeggiante: pompa in marcia.
 - Led START-STOP (verde):
 - Illuminato: visualizzazione della pressione di avviamento ed arresto.
 - Lampeggiante: Aggiustando pressione di avviamento ed arresto.
 - Pulsanti ▲▼: Aumentare o diminuire parametri.
 - Pulsante ENTER:
 - Avvio ed arresto manuale.
 - Confermare configurazione.
 - Simbolo allarme (rosso): funzionamento a secco e ciclo rapido.
- Solo SWITCHMATIC 2**
- Led A (verde):
 - Illuminato: Indica consumo della pompa.
 - Lampeggiante: Aggiustando corrente massima della pompa.
 - Simbolo allarme (rosso): funzionamento a secco, sovrintensità, ciclo rapido.
 - Pulsante A: Aggiusto della corrente massima e visualizzazione della corrente consumata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	T-KIT Switchmatic 1 T-KIT Switchmatic 2
Alimentazione elettrica	~1 x 110-230 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Massima intensità	16 A
Massima potenza della pompa	2,2 kW (3 HP)
Presisione di avviamento	0,5 ÷ 7 bar
Rango d'arresto	1 ÷ 8 bar
Differenziale massimo	7,5 bar
Differenziale minimo	0,3 ÷ 0,5
Taratura da fabbrica (avvio/arresto)	3 / 4 bar
Classe di protezione	IP55
Temperatura massima dell'acqua	40 °C
Temperatura ambiente massima	50 °C
Peso netto (senza cavi)	0,6 kg
Connessione alla rete idrica	G 1" M G 1" F G 1" F

DIMENSIONI

