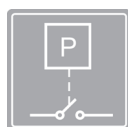


# Switchmatic 3

Pressostato elettronico digitale con uscita a potenziale zero per pannelli di controllo.

Lo SWITCHMATIC è un pressostato elettronico con manometro digitale integrato. 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 o di pressione inversa. **La sua uscita da libero potenziale è ideale per trasmettere un segnale di apertura o chiusura del circuito a un pannello di controllo.**

La versione **in-out** anche include un contatto libero da potenziale per monitorizzare gli allarmi mostrate nello schermo.



**SWITCHMATIC 3**

**SWITCHMATIC 3 24V**

**SWITCHMATIC 3/in-out**

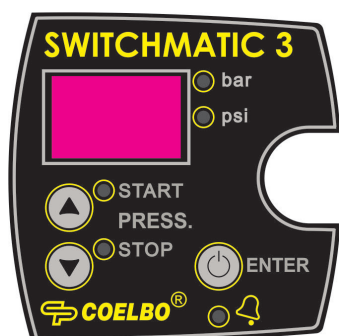
## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- 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 la **marcia a secco** mediante soglia minima di funzionamento.
- **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.
- Allarme di **cicli rapidi**: quando il serbatoio idropneumatico ha perso aria e si producono frequenti arresti ed avvii, si attiva una allarme.
- Modo **stand-by** con basso consumo di potenza.
- Pulsante di messa in marcia.
- Due modalità di funzionamento: differenziale ed inversato.
- Menu di configurazione esperto: differenziali, tempi di ritardo ed altri allineamenti.
- Lo **SWITCHMATIC 3/in-out** comprende anche:
  - Contatto a potenziale zero per il monitoraggio di allarmi causati da irregolarità o problemi di sistema che vengono visualizzati sullo schermo.
  - Attacchi per il rilevamento del livello minimo d'acqua nel serbatoio di aspirazione, il suo utilizzo è opzionale. Questo sistema è indipendente dal sistema di sicurezza contro la marcia a secco.



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 (giallo):
  - 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.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	SWITCHMATIC 3
Alimentazione elettrica	~1 x 48-230 Vac / Vdc
Frequenza	50/60 Hz
Massima intensità	16 A
Uscita	Potenziale zero
Presisione di avviamento	0,5 ÷ 11,5 bar
Rango d'arresto	1 ÷ 12 bar
Differenziale massimo	11,5 bar
Differenziale minimo	0,3 bar
Taratura da fabbrica (avvio/arresto)	3 / 4 bar
Classe di protezione	IP55
Temperatura massima dell'acqua	50 °C
Temperatura ambiente massima	60 °C
Peso netto (senza cavi)	0,4 kg
Connessione alla rete idrica	G1/4" F / NPT1/4" F

## DIMENSIONI

