

# Switchmatic 2 T

Pressostato elettronico digitale trifase. Modello brevettato.

Lo SWITCHMATIC 2T è un pressostato elettronico trifase con manometro digitale integrato. Permette di gestire l'avvio e l'arresto di una pompa trifase di fino a 4 kW (5,5 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.

Lo SWITCHMATIC 2T include la lettura di corrente consumata e voltaggio all'istante e può essere montato individualmente o in gruppi di 2 pompe operando in cascata e con sequenza di messa in marcia alternata. Questo sistema brevettato, controlla e gestisce la sovrintensità, il funzionamento a secco, tensione fuori range ed i cicli rapidi di funzionamento.



SWITCHMATIC 2T

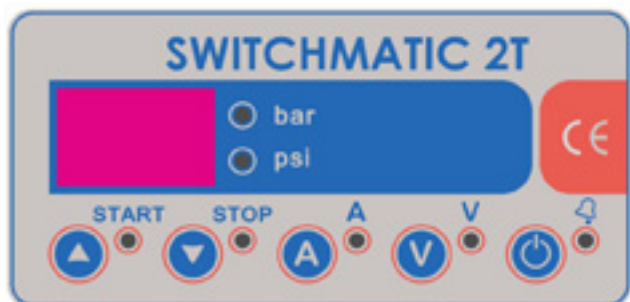
## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- 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 comando e display numerico di 3 digit, indicatori led luminosi e pulsanti.
- Protezione contro **funzionamento a secco**.
- **Funzione ART** (Automatic Reset Test). Quando il dispositivo è spento per l'intervento della 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 e tensione fuori range**.
- Allarme di **cicli eccessivi**: quando il serbatoio idropneumatico ha perso aria e si producono frequenti arresti ed avvii, si attiva un allarme.
- Pulsante di messa in marcia.
- Tre modalità di funzionamento differenziale, inversato e sincronizzato.
- Menu di configurazione esperto: differenziale, tempi di ritardo ed altri allineamenti.
- **Registro del controllo operativo**. Informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contatore di avviamenti, contatore di connessioni alla rete elettrica.
- **Registro di allarme**. 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 pressione di avviamento ed arresto.
  - Lampeggiante: Aggiustando pressione 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.
- Led A giallo:
  - Illuminato: Indica consumo della pompa.
  - Lampeggiante: Aggiustando corrente massima della pompa.
- Simbolo allarme 🔔 (rosso): anche sovrintensità.
- Pulsante A: Aggiusto della corrente massima e visualizzazione della corrente consumata.
- Pulsante V: Aggiusto della e visualizzazione della tensione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	SWITCHMATIC 2T
Alimentazione elettrica	~3 x 230-400 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Massima intensità	10 A
Massima potenza della pompa	4 kW (5,5 HP)
Presisione di avviamento	0,5 ÷ 11,5 bar
Rango d'arresto	0,5 ÷ 12 bar
Differenziale massimo	11,5 bar
Differenziale minimo	0,5 bar
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)	0,654 kg
Connessione alla rete idrica	G1/4" F

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

