



Switchmatic 1

Switchmatic 2 protezione totale della pompa

Pressostato elettronico digitale. 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 o di pressione inversa.

Lo SWITCHMATIC 2 include la lettura di corrente consumata 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 ed i cicli rapidi di funzionamento.

Lo SWITCHMATIC 2A include uscita per gli allarmi a potenziale zero.



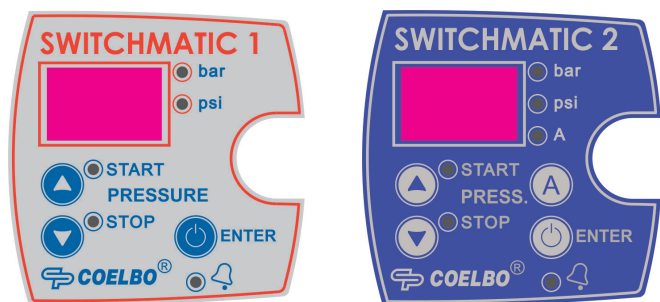
SWITCHMATIC 1
SWITCHMATIC 2
SWITCHMATIC 2A



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 (solo il SWITCHMATIC 2).
- 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 (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.
- Uscita allarme, a potenziale zero (solo SWITCHMATIC 2A).
- Pulsante di messa in marcia.
- Tre modalità di funzionamento differenziale, inversato e sincronizzato (soltanto SW2).
- Menu di configurazione esperto: differenziale, tempi di ritardo ed altri allineamenti.
- Certificato EMC e certificato di sicurezza elettrica.
- Conforme a RoHS 2 e WEEE .

PANELLO DI COMANDI



- 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.

Solo SWITCHMATIC 2

- 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	SWITCHMATIC 1 SWITCHMATIC 2
Tensione di alimentazione	~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	0,5 ÷ 1,5 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)	0,4 kg
Connessione alla rete idrica	G1/4" F / NPT1/4" F

DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

