



Home / Driver / COELBO CONTROL SYSTEM® / Smart Tech / SWITCHMATIC 2 – Pressostato elettronico e quadro comandi “total control” fino a 3hp

## SWITCHMATIC 2 – PRESSOSTATO ELETTRONICO E QUADRO COMANDI “TOTAL CONTROL” FINO A 3HP

Questa unità SWITCHMATIC è un pressostato elettronico con manometro digitale integrato. Può gestire l'avviamento e l'arresto di elettropompe monofase fino a 3 HP (2,2 kW). L'implementazione della pressione di inserimento e disinserimento può essere impostata facilmente e con precisione tramite il pannello di controllo intuitivo. Il cablaggio è identico a quello di un interruttore elettromeccanico convenzionale. Può funzionare come pressostato differenziale o come pressostato invertito.

SWITCHMATIC 2 prevede anche la lettura di corrente istantanea e può essere montato singolarmente o in gruppi di 2 pompe sincronizzate e funzionanti in cascata con sequenza di funzionamento alternata. Questa versione brevettata controlla e gestisce la sovracorrente, la protezione contro la marcia a secco della pompa e la protezione da cicli rapidi. L'unità SWITCHMATIC 2A include un'uscita per gli allarmi.

COD: U480002

Categorie: **Driver** , **Smart Tech**

Tag: **accessori**, **coelbo**, **elettronico**, **presscontrol**, **pressoflussostato**, **switchmatic**

## Descrizione

Questa unità SWITCHMATIC 2 è un pressostato elettronico con manometro digitale integrato. Può gestire l'avviamento e l'arresto di elettropompe monofase fino a 3 HP (2,2 kW). L'implementazione della pressione di inserimento e disinserimento può essere impostata facilmente e con precisione tramite il pannello di controllo intuitivo. Il cablaggio è identico a quello di un interruttore elettromeccanico convenzionale. Può funzionare come pressostato differenziale o come pressostato invertito.

SWITCHMATIC 2 prevede anche la lettura di corrente istantanea e può essere montato singolarmente o in gruppi di 2 pompe sincronizzate e funzionanti in cascata con sequenza di funzionamento alternata. Questa versione brevettata controlla e gestisce la sovracorrente, la protezione contro la marcia a secco della pompa e la protezione da cicli rapidi. L'unità SWITCHMATIC 2A include un'uscita per gli allarmi.

### CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Funzione ART (Automatic Reset Test). Se il dispositivo è stato fermato per l'intervento del sistema di sicurezza contro il funzionamento a secco, l'ART tenta di inserire la pompa, con una periodicità programmata perché l'alimentazione idrica potrebbe essere stata ripristinata.
- Modalità Sleep a basso consumo energetico.
- Trasmettitore di pressione interno.
- Manometro integrato con visualizzazione istantanea in bar e psi.
- Pannello di controllo intuitivo con display a 3 cifre, led luminosi e pulsanti.
- Protezione contro la marcia a secco tramite corrente.
- Allarme ciclo rapido: quando il serbatoio idropneumatico ha perso l'aria e si producono frequenti start-stop si attiva un allarme e viene ritardata la partenza.
- Allarme sovraccarico
- Contatto pulito per il monitoraggio degli allarmi visualizzati a video originati da irregolarità o problemi dell'impianto.
- Avvio manuale.
- Modalità di funzionamento: differenziale, differenziale inverso e sincronizzato.
- Certificato EMC e certificato di sicurezza elettrica.
- Conformità RoHs e WEEE.

### PANNELLO COMANDI

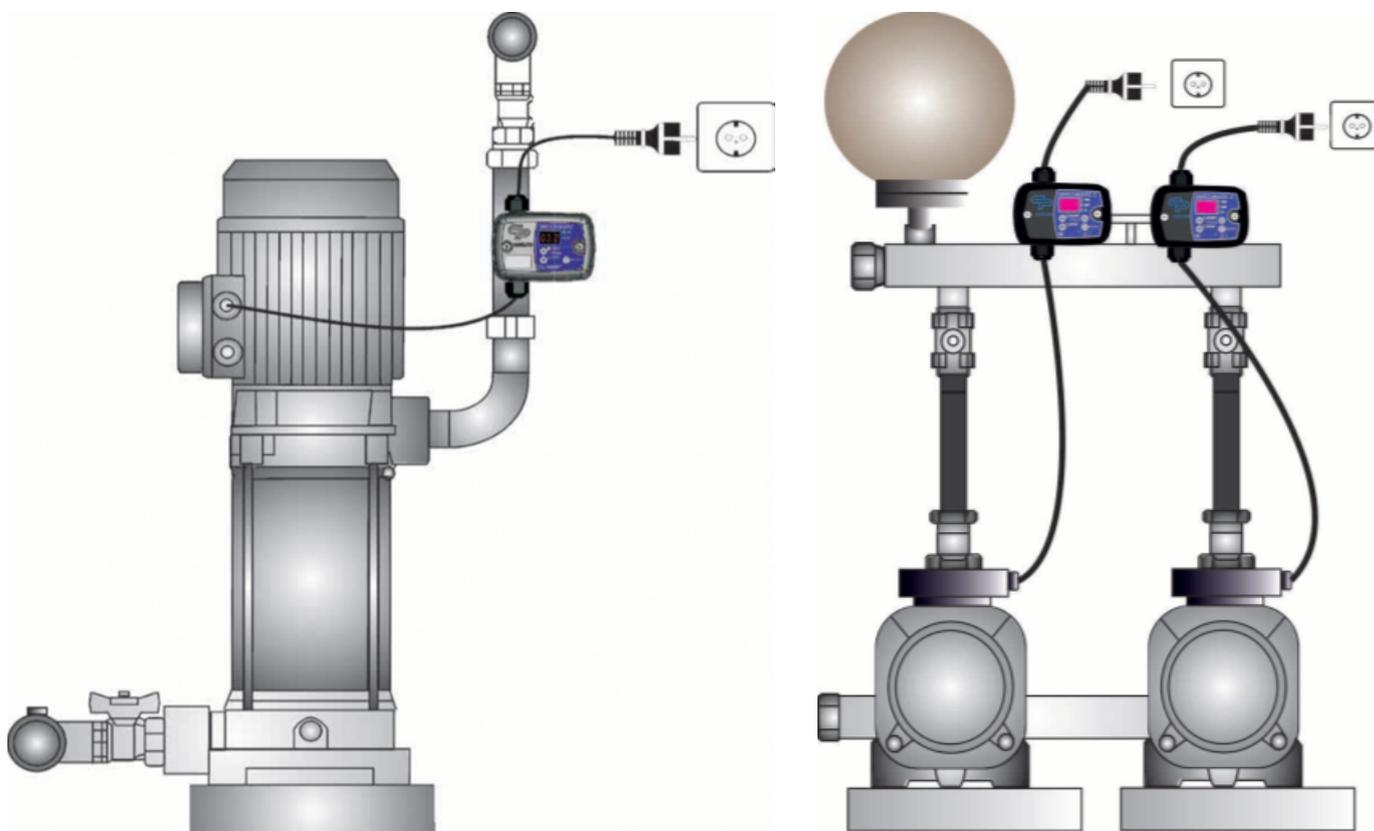
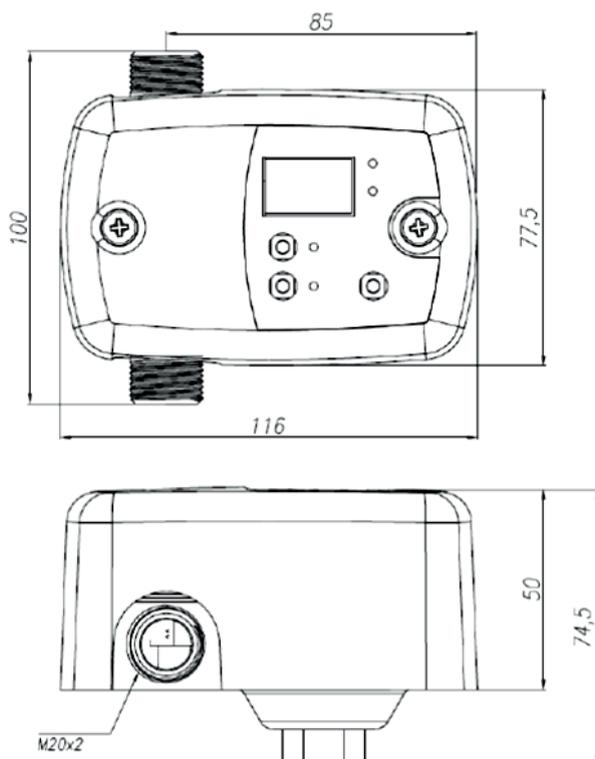
- Display a 3 cifre:
- Modalità di funzionamento: Pressione istantanea.
- Modalità impostata: inserimento e disinserimento della pressione.
- Spie LED bar-psi (verde):
- Modalità operativa: barra luminosa o psi.
- Pompa accesa: bar o psi lampeggiante.
- Pulsante Star-Stop (verde):
  - Pulsante luminoso: visualizzato Avvio pressione o Arresto pressione.

- Lampeggiante: impostazione Psart o Pstop.
- Pulsanti: aumentare o diminuire i parametri di configurazione.
- Pulsante ENTER:
- Avvio e arresto manuale.
- Confermare il valore di configurazione.
- Led allarme □(rosso): funzionamento a secco e cicli veloci.
- Led “A” acceso (giallo):
- Luminoso: Visualizza il consumo di corrente istantaneo della pompa.
- Lampeggiante: impostazione della corrente massima della pompa.
- Led di allarme □: funzionamento a secco, sovracorrente, cicli veloci
- Pulsante “A”: impostazione e visualizzazione intensità corrente.



	INTERRUTTORE 2
Tensione di alimentazione	1~115-230 V (multiV)
Frequenza	50/60 hz
Massimo. attuale	16 A
Potenza massima della pompa	2,2 kW (3 CV)
Intervallo di pressione iniziale (cut-in)	0,5÷7 bar
Intervallo di pressione di arresto (interruzione)	1÷8 bar
Differenziale massimo	7,5 bar
Differenziale minimo	0,5÷1,5 bar
Impostazione di fabbrica (inserimento/disinserimento)	3/4 barra
Grado di protezione	IP55
Massimo. temperatura dell'acqua	50°C

Massimo. temperatura ambiente	60°C
Peso netto (senza cavi)	0,28 kg
Filetto di ingresso	G1/4”F



## Prodotti correlati