

tekswitch

Pressostato elettronico digitale multifunzione con protezione sovracorrente elettropompa e marcia a secco

Tekswitch è un pressostato elettronico con manometro digitale integrato. Permette di gestire l'avvio, l'arresto e la protezione di una pompa monofase di fino a 2,2 kW (3 HP). Le pressioni sono facilmente impostabili dall'utente e i collegamenti sono analoghi a quello di un tradizionale pressostato per sistemi di pressurizzazione.

Può operare come un pressostato differenziale o inverso, include la lettura degli amper dell'elettropompa e la protegge in caso di sovracorrente, può essere montato singolarmente o in gruppi di 2 pompe operando in cascata con gestione di alternanza e contemporaneità.

È dotato di un sistema di protezione contro la marcia a secco e blocco per troppi avviamenti ravvicinati.



Display LED

- Led stato sistema
- Led unità di misura: Bar-Psi-A
- Stato elettropompa: START- STOP
- Pulsanti: settaggio parametri
- ENTER: avvio ed arresto manuale

CARATTERISTICHE TECNICHE

	TEKSWITCH
Alimentazione	~1 x 110-230 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max.	16 A
Max. potenza della pompa	2,2 kW (3 HP)
Pressione differenziale	0,5 ÷ 7 bar
Pressione nominale	1 ÷ 8 bar
Grado di protezione	IP55
Temperatura max. acqua	40 °C
Temperatura max. ambiente	50 °C
Peso netto	0,4 Kg
Connessioni idrauliche	G1/4" F rotante NPT1/4" F

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display LED multifunzione per visualizzazione: pressione nominale, corrente
- Pulsante di avvio manuale
- LED di segnalazione funzioni
- Modalità operative: differenziale, inversa e sincronizzata
- Trasduttore di pressione interno
- Funzione ART (Automatic Reset Test). Quando il dispositivo è in protezione per marcia a secco, l'ART prova, con una periodicità programmata, a riavviare la pompa fino al ristabilimento del flusso d'acqua
- Modalità stand-by a basso consumo energetico
- Selezione del menu di configurazione esperto: differenziali, tempi di ritardo e altre impostazioni

PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione delle elettropompe contro sovracorrente
- Sistema di protezione contro la marcia a secco dell'elettropompa
- Sistema di controllo e protezione ciclo rapido start-stop: quando il vaso di espansione perde e si verificano frequenti arresti e partenze si attiva un allarme

