



T-KIT Switchmatic

Elektroniczny przełącznik ciśnienia + kształtka 3-drogowa + zawór zwrotny + kompletne zabezpieczenie pompy. Opatentowany model.

T-KIT Switchmatic jest elektronicznym przełącznikiem ciśnienia wbudowanym w 3-drogową kształtkę z manometrem cyfrowym. Może on zarządzać uruchamianiem i zatrzymywaniem jednofazowych pomp elektrycznych o mocy do 3 KM (2,2 kW). Ciśnienie uruchamiające i zatrzymujące można z łatwością ustawiać za pośrednictwem przyjaznego użytkownikowi panelu sterowania. Podłączenia wykonuje się identycznie jak w przypadku tradycyjnego przełącznika elektromechanicznego.

Urządzenie można wykorzystać jako przełącznik uruchamiany różnicą ciśnień lub odwróceniem ciśnienia.

Posiada wewnętrzny zawór zwrotny.

T-KIT Switchmatic 2 posiada także chwilowy odczyt natężenia prądu. Ta opatentowana wersja steruje i zarządza zabezpieczeniem nadprądowym, zabezpieczeniem przed pracą na sucho oraz przed szybką zmianą cykli pompy.



T-KIT SWITCHMATIC 1

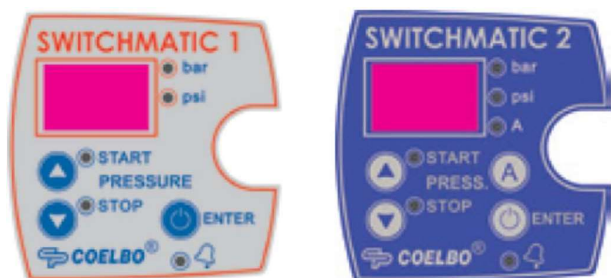
T-KIT SWITCHMATIC 2



CHARAKTERYSTYKA ROBOCZA

- Elektroniczny przełącznik ciśnienia zintegrowany z kształtką 3-drogową.
- Inner zawór zwrotny.
- Tryb czuwania zapewniający niskie zużycie prądu.
- Wewnętrzny przetwornik ciśnienia.
- Wbudowany manometr ze wskazaniem chwilowej wartości w bar i psi.
- Przyjazny dla użytkownika panel sterowania z 3-cyfrowym wyświetlaczem, wskaźnikami diodowymi i przyciskami.
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho przy pomocy prądu (dotyczy typu T-KIT Switchmatic 2) i do minimalnego ciśnienia (dotyczy typu T-KIT Switchmatic 1).
- Funkcja ART (ART = *Automatic Reset Test* - automatyczny test resetujący). Jeśli urządzenie zostanie zatrzymane ze względu na zadziałanie systemu zabezpieczającego-go przed pracą na sucho, funkcja ART z zaprogramowaną częstotliwością podejmuje próby podłączenia pompy, ponieważ doływ wody mógł zostać już przywrócony.
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem (dotyczy tylko typu T-KIT Switchmatic 2).
- Alarm szybkiej zmiany cykli: gdy zbiornik hydropneumatyczny straci powietrze i dojdzie do szybkiego uruchamiania i zatrzymywania, uruchamia się alarm i następuje opóźnienie uruchomienia.
- Manual start.
- Tryby pracy: różnicowy, odwrotnie różnicowy i zsynchronizowany (dotyczy tylko for T-KIT Switchmatic 2).
- Menu zaawansowane z dodatkowymi ustawieniami.
- Certyfikat zgodności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa elektrycznego.
- Urządzenie zgodne z RoHS 2 i WEEE.

PANEL STEROWANIA



- Wyświetlacz 3-cyfrowy:
 - Tryb pracy: Ciśnienie chwilowe.
 - Ustawiony tryb: Ciśnienie włączające i wyłączające.
- Wskaźniki diodowe w bar/psi (zielone):
 - Tryb pracy: Wskaźnik zapalony bar lub psi.
 - POMPA WŁĄCZONA: Wskaźnik miga bar lub psi.
- Dioda Start-Stop (zielona):
 - Zapalona: Wyświetlone ciśnienie uruchomienia lub ciśnienie zatrzymania.
 - Miga: Ustawienie Psart lub Pstop.
- Przyciski ▲▼: Zwiększanie lub zmniejszanie parametrów konfiguracyjnych.
- Przycisk ENTER:
 - Ręczne uruchamianie i zatrzymywanie.
 - Potwierdzanie skonfigurowanej wartości.
- Czerwony wskaźnik alarmowy 🚨 : praca na sucho i szybka zmiana cykli.

Dotyczy tylko SWITCHMATIC 2

- Wskaźnik diodowy „A” (zielony):
 - Zapalony: Wyświetlone chwilowe zużycie prądu pompy.
 - Miga: Ustawianie maksymalnego natężenia prądu pompy.
- Czerwony wskaźnik alarmowy 🚨 : praca na sucho, przeciężenie i szybka zmiana cykli
- Przycisk „A”: Ustawianie i wyświetlanie natężenia prądu.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

| | T-KIT SWITCHMATIC 1 T-KIT SWITCHMATIC 2 |
|---|--|
| Napięcie zasilania | ~1 x 110-230 V AC |
| Częstotliwość | 50/60 Hz |
| Maksymalne natężenie prądu | 16 A |
| Maksymalna moc pompy | 2,2 kW (3 KM) |
| Zakres ciśnienia uruchamiającego (włączającego) | 0,5 ÷ 7 bar |
| Zakres ciśnienia zatrzymującego (wyłączającego) | 1 ÷ 8 bar |
| Maksymalna różnica | 7,5 bar |
| Minimalna różnica | 0,5 ÷ 1,5 bar |
| Ustawienie fabryczne (ciśnienie włączające/wyłączające) | 3 / 4 bar |
| Stopień ochrony | IP55 |
| Maks. temperatura wody | 40°C |
| Maks. temperatura otoczenia | 50°C |
| Masa netto (bez kabli) | 0,6 kg |
| Gwint wlotu | G 1" M |
| Gwint wylotu | G 1" F |
| Gwint zbiornika pneumatycznego | G 1" F |

WYMIARY AND MONTAŻ

