

# Speedbox SUB

Naścienny sterownik pompy do pojedynczej pompy ze zmienną prędkością.

Pompa jednofazowa zarządzana przy pomocy falownika. Podstawowe zasilanie elektryczne to  $\sim 1 \times 230$  V AC. Idealne urządzenie do pomp głębinowych ze względu na wbudowany wyłącznik obwodu oraz wewnętrzną obudowę na wymagany w pompach jednofazowych kondensator rozruchowy.



SUB 1112 MM

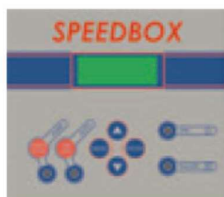
## CHARAKTERYSTYKA ROBOCZA

- Inwerter częstotliwości do sterowania pompą.
- Wyłącznik obwodu termiczno-magnetycznego C 16A.
- Wewnętrzna obudowa do kondensatora rozruchowego o średnicy do  $\varnothing 50$ mm.
- Funkcja ART (ART = *Automatic Reset Test* - automatyczny test resetujący). Jeśli urządzenie zostanie zatrzymane ze względu na zadziałanie systemu zabezpieczającego przed pracą na sucho, funkcja ART z zaprogramowaną częstotliwością podejmuje próby podłączenia pompy, ponieważ dopływ wody mógł zostać już przywrócony.
- Automatyczne przywracanie systemu po przerwie w zasilaniu. System przywraca poprzedni tryb pracy zachowując parametry konfiguracyjne.
- Wejście elektroniczne do wykrywania minimalnego poziomu wody w zbiorniku zasysającym (opcja). System ten działa niezależnie od systemu zabezpieczającego przed pracą na sucho.
- Zestyk bezpotencjałowy do monitorowania wyświetlanych na ekranie alarmów wywołanych nieprawidłowościami lub problemami systemu. Opcja ta jest dostępna wyłącznie w przypadku urządzeń jednofazowych.
- Funkcja STC (STC = *Smart Temperature Control* - inteligentne sterowanie temperaturą): w przypadku przekroczenia temperatury obwodu elektronicznego  $85^{\circ}\text{C}$  automatycznie zmniejsza częstotliwość pompy i powstawanie ciepła przy utrzymaniu dotychczasowego natężenia przepływu wody.
- Panel sterująco-informacyjny z ekranem ciekłokrystalicznym.
- Zewnętrzny przetwornik ciśnienia 0-10 bar lub 0-16 bar (na życzenie) z wejściem 4-20 mA.
- Wewnętrzny czujnik natężenia prądu z chwilowym odczytem cyfrowym.
- Rejestr kontroli działania. Informacje na temat roboczogodzin, licznika uruchomień oraz licznika podłączeń do zasilania.
- Rejestr alarmów. Informacje na temat rodzaju i liczby alarmów od czasu uruchomienia urządzenia.
- Otwarty regulator PID w menu dla ekspertów.
- Chłodzenie z konwekcją naturalną lub wymuszoną w zależności od danego modelu.
- Certyfikat zgodności elektromagnetycznej w obiektach mieszkalnych klasy C1 lub C2.

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	1112 MM
Napięcie zasilania	~1 x 230 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	~1 x 230 V AC
Maksymalne natężenie prądu	12 A
Maks. wartość szczytowa prądu	20% 10"
Zakres zadanego ciśnienia	0,5 ÷ 16 bar
Stopień ochrony	IP55
Przetwornik wejściowy	4-20 mA
Maks. temperatura otoczenia	50°C
Masa netto (bez kabli)	4,0 kg
Układ chłodzenia	Konwekcja wymuszona
	wej./wyj.: ~1/~1

### PANEL STEROWANIA



Panel sterowania z ekranem ciekłokrystalicznym, diodami ostrzegawczymi, przyciskami, przyciskiem START-STOP, AUTOMATIC i systemem konfiguracji. Wbudowane wyłączniki obwodu termiczno-magnetycznego.

### SYSTEMY ZABEZPIEZAJĄCE

- Układ sterowania i zabezpieczania przed przeciążeniem.
- Elektroniczny układ sterowania i zabezpieczania przed pracą na sucho.
- Układ sterowania i zabezpieczania przed błędnym napięciem zasilania.
- Układ sterowania i zabezpieczania przed zwarcieniem pomiędzy fazami wyjściowymi.

### WYMIARY

