

# Digiplus

Automatyczny cyfrowy sterownik pompy G 1 1/4". Tryby Włącz-Wyłącz i zależny od ciśnienia.

Digiplus to kompaktowe urządzenie do automatycznej kontroli i ochrony elektrycznych pomp jednofazowych o mocy do 3 KM (2,2 kW).

Ta jednostka zawiera wszystkie cechy i funkcje tradycyjnych elektronicznych sterowników pomp: czujnik przepływu, wbudowaną membranę akumulacyjną, wbudowaną zawór zwrotny, diody LED ostrzegawcze.

Może działać w trybie zależnym od ciśnienia (ciśnienie włączania i wyłączania) lub w trybie Włącz-Wyłącz (ciśnienie startowe i zatrzymanie w przypadku braku przepływu).

Ponadto, posiada wbudowany przetwornik ciśnienia i czujnik prądu o natychmiastowym działaniu, co zapewnia dodatkowe funkcje: ciśnienia można regulować z dużą dokładnością, jest cyfrowy manometr i ochrona przed przeciążeniem dostosowana do pompy.



## DIGIPLUS

### CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

- Pompa sterowana przez przekaźnik mocy.
- Podwójny tryb działania: tryb zależny od ciśnienia i tryb zależny od ciśnienia i przepływu.
- Membrana akumulacyjna i zintegrowany zawór zwrotny.
- Cyfrowy manometr (bar i psi).
- Wewnętrzny przetwornik ciśnienia.
- Wewnętrzny czujnik przepływu.
- Wewnętrzny czujnik prądu z natychmiastowym odczytem cyfrowym.
- Tryb gotowości.
- Funkcja ART (Automatyczny Test Resetowania). Jeśli urządzenie zostało zatrzymane z powodu działania systemu bezpieczeństwa przeciwko suchemu rozruchowi, funkcja ART próbuje ponownie uruchomić pompę, z określoną częstotliwością, ponieważ dostawa wody mogła zostać przywrócona.
- Funkcja APR (Antyblokadowa Rutynowa Procedura).
- Panel kontrolny z trzycyfrowym wyświetlaczem
- Rejestr danych dotyczących działania: liczba godzin pracy sterownika, liczba godzin pracy pompy, liczba cykli pracy, liczba podłączeń do zasilania.
- Liczniki alarmów.
- Wejście i wyjście G 1 1/4".



Low Voltage Directive 2014/35/EC  
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC  
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

## PANEL STEROWANIA



Panel sterowania obejmuje trzycyfrowy wyświetlacz, ostrzegawcze diody LED, przyciski i system konfiguracji.

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	DIGIPLUS
Napięcie	1~110-230 V (multiVolt)
Częstotliwość	50/60 Hz
Prąd maksymalny	16 A; $\cos \phi \geq 0.6$
Moc	2,2 kW
Ciśnienie START	0,5 ÷ 7 bar 7 ÷ 102 psi
Ciśnienie STOP	1 ÷ 8 bar 14 ÷ 116 psi
Stopień ochrony	IP65
Temperatura maksymalna	50 °C
Waga netto	1,3 kg
Maksymalny przepływ	10.000 l/h
Gwinty wlotowe i wylotowe	G 1 1/4"

## SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ

- Elektroniczny system kontroli i zabezpieczeń przed suchym rozruchem.
- Ochrona przed przeciążeniem dostosowana do każdej pompy.
- System ochrony przed niskim ciśnieniem.
- System ochrony przed zalaniem.
- System ochrony przed blokadą wirnika.
- System ochrony przed cyklowaniem w trybie zależnym od ciśnienia.

## WYMIARY I INSTALACJA

