

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/automatyczny-sterownik-pompy-pc-59n-g81510-geko-p-64138.html>

Automatyczny sterownik pompy PC-59N G81510 GEKO

Cena brutto	119,40 zł
Cena netto	97,07 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G81510
Kod producenta	G81510
Kod EAN	5901477199561
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Automatyczny sterownik pompy PC-59N — GEKO G81510

Elektroniczny sterownik ciśnieniowy przeznaczony do automatyzacji pracy pomp wodnych w instalacjach domowych, ogrodowych i hydroforowych. Urządzenie samoczynnie uruchamia i zatrzymuje pompę na podstawie zadanych wartości ciśnienia, a wbudowana ochrona przed suchobiegiem zabezpiecza silnik pompy w przypadku zaniku wody w źródle.

Napięcie zasilania 230 V / 50 Hz

Maks. moc znamionowa 1,1 kW

Maks. ciśnienie robocze 10 bar

Stopień ochrony IP65

Charakterystyka sterownika

Automatyczne sterowanie ciśnieniem

Sterownik monitoruje ciśnienie w instalacji i samoczynnie załącza pompę po jego spadku poniżej ustawionego progu startu oraz wyłącza ją po osiągnięciu ciśnienia zatrzymania. Eliminuje potrzebę ręcznego nadzoru i zapobiega ciągłej pracy silnika, co bezpośrednio przekłada się na żywotność pompy i zużycie energii.

Ochrona przed suchobiegiem

System wykrywa brak przepływu w instalacji i natychmiast zatrzymuje pracę pompy. Funkcja ta jest kluczowa przy zasilaniu ze studni lub zbiornika — praca pompy bez wody prowadzi do szybkiego przegrzania i uszkodzenia silnika. Po uzupełnieniu źródła wymagane jest ręczne wznowienie pracy.

Dwa tryby pracy

Tryb zielony umożliwia pełną regulację — osobne ustawienie ciśnienia startu (1-6 bar) i ciśnienia zatrzymania (2-10 bar), co sprawdza się w rozbudowanych układach hydroforowych. Tryb czerwony upraszcza konfigurację do jednego parametru ciśnienia początkowego — odpowiedni dla prostych systemów nawadniania.

Stopień ochrony IP65 i diagnostyka LED

Obudowa w klasie IP65 zapewnia pełną odporność na pył oraz ochronę przed strumieniem wody z każdego kierunku, co pozwala na montaż w studzienkach, na zewnątrz budynku pod zadaszeniem lub w warunkach budowlanych. Wskaźniki LED (MODE i STATUS) umożliwiają bieżącą diagnozę stanu urządzenia bez demontażu.

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	230 V
Częstotliwość nominalna	50 Hz
Maks. prąd znamionowy	10 A
Maks. moc znamionowa	1,1 kW
Maks. ciśnienie robocze	10 bar
Ciśnienie początkowe (start)	1-6 bar
Ciśnienie zatrzymania	2-10 bar
Przyłącze wodne	G1" / 25 mm
Króciec ssący	1"
Króciec tłoczny	1"
Maks. temperatura wody	60°C
Temperatura otoczenia	5-40°C
Stopień ochrony	IP65
Model	PC-59N / G81510
Producent	GEKO

Maksymalne wysokości montażu a ciśnienie początkowe

Poniższa tabela przedstawia zależność między ustawionym ciśnieniem początkowym a maksymalną wysokością słupa wody możliwą do uzyskania w instalacji. Parametr ten pozwala dobrać sterownik do konkretnych warunków instalacyjnych — np. przy zasilaniu budynku wielokondygnacyjnego lub systemu nawadniania z rozległą siecią rur.

Ciśnienie początkowe [bar]	Maks. wysokość słupa wody [m]
0,8	8 m
1,2	12 m
1,5	15 m
2,2	22 m

Typowe zastosowania

- Automatykacja pracy pomp w domowych instalacjach hydroforowych
- Sterowanie pompami do nawadniania ogrodu i terenów zielonych
- Współpraca z pompami do studni głębinowych i płytkich
- Układy zasilania w wodę budynków jednorodzinnych i letniskowych
- Systemy zaopatrzenia w wodę z własnych zbiorników i cystern
- Instalacje na placach budowy wymagające przenośnego zasilania w wodę
- Zastąpienie mechanicznych pressostatów w istniejących instalacjach pompowych

Kompatybilność i dobór sterownika

Sterownik PC-59N współpracuje z pompami jednofazowymi 230 V o mocy do 1,1 kW (maks. prąd 10 A). Przed montażem należy sprawdzić, czy pobór prądu pompy nie przekracza tej wartości — dane te znajdują się na tabliczce znamionowej pompy lub w jej dokumentacji technicznej. Przyłącze wodne G1" (cał zewnętrzny) jest standardem w większości pomp domowych i ogrodowych, jednak w przypadku pomp z innym gwintem konieczne jest zastosowanie odpowiedniej redukcji.

Użytkowanie i konserwacja

Sterownik nie wymaga regularnej obsługi serwisowej. Po każdym sezonie lub dłuższym przestoju zaleca się sprawdzenie szczelności przyłączy wodnych oraz stan wskaźników LED po ponownym uruchomieniu. W przypadku zadziałania ochrony przed suchobiegiem (migający wskaźnik STATUS) należy upewnić się, że źródło wody zostało uzupełnione, a następnie ręcznie zresetować urządzenie zgodnie z instrukcją producenta.

Temperatura otoczenia podczas pracy musi mieścić się w zakresie 5–40°C. Nie należy instalować sterownika w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie mrozu — woda pozostała w komorze pomiarowej może zamarznąć i uszkodzić czujnik ciśnienia.