

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/elektroniczny-wylacznik-cisnieniowy-do-sterowania-praca-pomp-1-1100w-p-59989.html>



ELEKTRONICZNY WYŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY DO STEROWANIA PRACĄ POMP 1" 1100W

Cena brutto	88,66 zł
Cena netto	72,08 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-85393
Kod producenta	YT-85393
Kod EAN	5906083108532
Producent	YATO

Opis produktu

Elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy YATO YT-85393 PC-13 1" 1100W

Elektroniczny presostat do automatycznego sterowania pracą pomp wodnych z zabezpieczeniem przed suchobiegiem. Urządzenie monitoruje ciśnienie w instalacji i kontroluje włączanie oraz wyłączenie pompy w zależności od poboru wody, zapewniając stałe ciśnienie robocze w systemie.

Maksymalna moc pompy 1100W (1,1 kW)

Zakres ciśnienia 1,5-2,2 bar start

Stopień ochrony IP65

Przyłącze 1 cal (25 mm)

Charakterystyka techniczna wyłącznika ciśnieniowego

Automatyczne sterowanie ciśnieniem

Presostat elektroniczny reaguje na otwarcie i zamknięcie zaworów w instalacji. Przy poborze wody uruchamia pompę, po zamknięciu kurka zatrzymuje jej pracę. Ciśnienie początkowe 1,5-2,2 bar oznacza próg, przy którym urządzenie włącza pompę, co zapewnia natychmiastową dostępność wody bez opóźnień.

Zabezpieczenie przed suchobiegami

Funkcja ochrony przed pracą pompy bez wody chroni silnik przed przegrzaniem i uszkodzeniem mechanicznym. Wyłącznik automatycznie odcina zasilanie, gdy wykryje brak przepływu cieczy, co wydłuża żywotność pompy i eliminuje ryzyko kosztownych awarii w systemach z niestabilnym zasilaniem wodnym.

Odporność IP65 na warunki zewnętrzne

Stopień ochrony IP65 oznacza pełną szczelność na kurz oraz odporność na strumienie wody z dowolnego kierunku. Obudowa z polipropylenu umożliwia montaż na zewnątrz budynków, w pomieszczeniach technicznych i przy studniach, gdzie urządzenie jest narażone na wilgoć i zanieczyszczenia.

Kompatybilność z pompami do 1100W

Prąd znamionowy 10A przy napięciu 220-240V pozwala na współpracę z pompami o mocy maksymalnej 1,1 kW. Parametr ten obejmuje większość pomp ogrodowych, hydroforów powierzchniowych oraz wybranych pomp głębinowych stosowanych w instalacjach domowych i systemach nawadniania.

Specyfikacja techniczna

Model	YATO YT-85393 PC-13
Typ urządzenia	Elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy (presostat)
Ciśnienie początkowe (start)	1,5-2,2 bar
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar
Napięcie zasilania	220-240 V ~ 50/60 Hz
Prąd znamionowy	10 A
Maksymalna moc pompy	1,1 kW (1100W)
Maksymalna temperatura cieczy	60°C
Maksymalna temperatura otoczenia	40°C
Stopień ochrony	IP65
Materiał obudowy	Polipropylen
Przyłącze hydrauliczne	1 cal (gwint wewnętrzny)
Długość kabla wejściowego	1 m
Długość kabla wyjściowego	0,5 m
Zabezpieczenia	Ochrona przed suchobiegami

Zastosowanie elektronicznego presostatu

-
- Automatykacja systemów nawadniania ogrodów, trawników i upraw – sterowanie pompami zasilającymi zraszacze, linie kroplujące i węże ogrodowe
 - Instalacje wodociągowe w domach jednorodzinnych – utrzymanie stałego ciśnienia wody w kranach, prysznicach i urządzeniach AGD
 - Systemy hydroforowe z pompami powierzchniowymi – współpraca z zbiornikami przeponowymi w celu stabilizacji ciśnienia
 - Zasilanie domków letniskowych i altan – automatyczne dostarczanie wody ze studni lub zbiorników
 - Systemy podnoszenia wody z cyrkulacją – pompy wspomagające w instalacjach wielopiętrowych
 - Fontanny ozdobne i oczka wodne – ochrona pomp dekoracyjnych przed uszkodzeniem przy braku wody
 - Instalacje techniczne w warsztatach i obiektach gospodarczych – zasilanie myjek ciśnieniowych i urządzeń wymagających stałego ciśnienia
 - Systemy awaryjnego zaopatrzenia w wodę – automatyczne przełączanie na pompę rezerwową

Montaż i eksploatacja

Wymagania instalacyjne

Wyłącznik montuje się na przewodzie tłocznym pompy za pomocą przyłącza 1 cal. Konieczne jest zapewnienie swobodnego dostępu do urządzenia oraz ochrony przed bezpośrednim nasłonecznieniem w przypadku montażu zewnętrznego. Kabel wejściowy (1 m) podłącza się do sieci 230V, kabel wyjściowy (0,5 m) do pompy. Przed uruchomieniem należy sprawdzić szczelność połączeń hydraulicznych.

Parametry pracy i ograniczenia

Urządzenie pracuje w zakresie temperatur cieczy do 60°C i otoczenia do 40°C. Przekroczenie tych wartości może uszkodzić elektronikę i elementy z tworzywa. Maksymalne ciśnienie 10 bar określa górną granicę bezpiecznej pracy – instalacje o wyższym ciśnieniu wymagają reduktorów. Ciśnienie początkowe 1,5-2,2 bar należy dobrać do parametrów pompy i wymaganego ciśnienia w punktach poboru.

Konserwacja i diagnostyka

Presostat elektroniczny nie wymaga regularnej konserwacji poza kontrolą szczelności połączeń. W przypadku częstych zaników wody należy sprawdzić źródło zasilania i wysokość ssania pompy. Urządzenie z ochroną IP65 można czyścić wilgotną szmatką – nie wolno zanurzać w wodzie ani myć pod ciśnieniem. Przy długotrwałych przerwach w pracy zaleca się odłączenie od sieci.

Kompatybilność z pompami

Wyłącznik YATO YT-85393 współpracuje z pompami powierzchniowymi, hydroforami oraz wybranymi pompami głębinowymi o mocy do 1,1 kW. Przed zakupem należy sprawdzić moc znamionową pompy (podaną na tabliczce) oraz wymagane ciśnienie rozruchowe. Urządzenie nie zastępuje zbiornika hydroforowego, ale może współpracować z instalacjami wyposażonymi w

zbiorniki przeponowe dla zwiększenia komfortu użytkowania.

...