

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wylacznik-cisnieniowy-hydroforowy-14-geko-g81528-p-20697.html>

Wyłącznik ciśnieniowy hydroforowy 1/4" GEKO G81528

Cena brutto	18,05 zł
Cena netto	14,67 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G81528
Kod producenta	G81528
Kod EAN	5901477139741
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wyłącznik ciśnieniowy hydroforowy 1/4" GEKO G81528

Urządzenie sterujące pracą pompy hydroforowej w oparciu o ustawiony zakres ciśnienia. Automatycznie załącza pompę przy spadku ciśnienia i wyłącza po jego osiągnięciu, zapewniając stały dostęp do wody bez konieczności ręcznej obsługi.

Zakres załączania 1,2-2,6 bar

Zakres wyłączenia 2,1-5 bar

Przyłącze 1/4" GZ

Zasilanie 230V 12A

Charakterystyka techniczna

Regulowany zakres ciśnienia załączania

Możliwość ustawienia progu załączania pompy w zakresie 1,2-2,6 bar. Niższe wartości oznaczają częstsze uruchamianie pompy, wyższe – rzadsze, ale z większym spadkiem ciśnienia w instalacji przed ponownym załączeniem.

Regulowany zakres ciśnienia wyłączenia

Próg wyłączenia pompy można ustawić między 2,1 a 5 bar. Różnica między ciśnieniem wyłączenia a załączania (histereza) określa,

jak często pompa będzie się włączać – mniejsza różnica oznacza częstsze cykle pracy.

Przyłącze gwintowe 1/4"

Gwint zewnętrzny 1/4" zapewnia kompatybilność ze standardowymi instalacjami hydroforowymi. Przed montażem należy sprawdzić typ gwintu w pompie lub zbiornikach – w razie potrzeby zastosować odpowiednie redukcje.

Zasilanie 230V 12A

Parametr 12A określa maksymalny prąd, jaki wyłącznik może bezpiecznie przełączać. Umożliwia to sterowanie pompami o mocy do około 2,7 kW (przy $\cos\phi=1$), co odpowiada typowym pompom domowym.

Specyfikacja techniczna

Model	G81528
Zakres ciśnienia załączania	1,2-2,6 bar
Zakres ciśnienia wyłączania	2,1-5 bar
Typ przyłącza	Gwint zewnętrzny 1/4"
Napięcie zasilania	230V
Maksymalny prąd	12A
Temperatura pracy	0-40°C
Czynnik roboczy	Woda, powietrze

Zastosowanie

- Automatykacja pracy pomp hydroforowych w domowych instalacjach wodociągowych
- Systemy zaopatrzenia w wodę ze studni głębinowych i płytkich
- Instalacje podlewania ogrodów i terenów zielonych
- Systemy podnoszenia ciśnienia w budynkach wielorodzinnych
- Hydrofornie w gospodarstwach rolnych i obiektach przemysłowych
- Sterowanie pompami w systemach nawadniania

Temperatura pracy 0-40°C

Zakres temperatur odnosi się do warunków otoczenia, w których pracuje wyłącznik. Montaż w pomieszczeniach nieogrzewanych zimą może prowadzić do nieprawidłowego działania. W przypadku instalacji zewnętrznych należy zapewnić ochronę przed zamarznięciem.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem regulacji ciśnień należy odłączyć zasilanie pompy. Ustawienia dokonuje się za pomocą śrub regulacyjnych – zazwyczaj jedna odpowiada za ciśnienie załączania, druga za różnicę (histerezę) między załączaniem a wyłączaniem. Zaleca się stopniowe zwiększanie wartości i testowanie działania układu przy każdej zmianie.

Okresowo należy sprawdzać szczelność przyłączy oraz stan styków elektrycznych. Jeśli pompa zaczyna się włączać zbyt często (krótkie cykle pracy), może to oznaczać utratę ciśnienia w zbiorniku przeponowym lub nieszczelność w instalacji, a nie usterkę wyłącznika.

Dobór do mocy pompy

Maksymalny prąd 12A przy napięciu 230V pozwala na sterowanie pompami o mocy roboczej do około 2,7 kW. W przypadku pomp o większej mocy konieczne jest zastosowanie dodatkowego przekaźnika rozruchowego lub contactora.

Produkty powiązane

Do prawidłowego działania systemu hydroforowego oprócz wyłącznika ciśnieniowego potrzebny jest zbiornik przeponowy (hydrofor), manometr kontrolny oraz zawory odcinające. Warto rozważyć montaż filtra mechanicznego chroniącego układ przed zanieczyszczeniami.