

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/plywak-do-pompy-rozdrabniacz-wqd-10-8-0-55g81420-geko-g81449-p-20403.html>

Pływak do pompy rozdrabniacz WQD 10-8-0,55(G81420) GEKO G81449

Cena brutto	17,03 zł
Cena netto	13,85 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G81449
Kod producenta	G81449
Kod EAN	5901477165924
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pływak do pompy rozdrabniacz WQD 10-8-0,55 GEKO G81449

Wyłącznik pływakowy zaprojektowany do automatycznej kontroli poziomu wody w pompach zanurzeniowych. Element umożliwiający samoczynne włączanie i wyłączanie pompy w zależności od poziomu cieczy, dedykowany do współpracy z pompą rozdrabniacz WQD 10-8-0,55 marki GEKO.

Stopień ochrony IP68

Napięcie 125/250 V

Maks. natężenie 10 A

Długość przewodu 35 cm

Charakterystyka techniczna

Hermetyczność IP68

Najwyższy stopień ochrony zapewniający całkowitą odporność na zanurzenie w wodzie. Pływak może pracować w pełni zanurzony bez ryzyka przedostania się wody do mechanizmu przełączającego, co gwarantuje bezpieczną i niezawodną pracę w warunkach podwodnych.

Uniwersalne napięcie 125/250 V

Możliwość pracy w instalacjach zarówno 230 V AC jak i w systemach o niższym napięciu. Uniwersalność parametrów elektrycznych umożliwia zastosowanie w standardowych instalacjach domowych oraz przemysłowych bez konieczności stosowania dodatkowych transformatorów.

Obciążalność 10 A

Maksymalne natężenie prądu 10 A pozwala na sterowanie pompami o mocy do około 2,3 kW przy napięciu 230 V. Parametr ten określa maksymalny pobór prądu przez pompę, którą można bezpiecznie kontrolować za pomocą tego wyłącznika.

Przewód H05RN-F

Elastyczny przewód gumowy o długości 35 cm, przeznaczony do pracy w warunkach wilgotnych i narażenia na działanie wody. Oznaczenie H05RN-F wskazuje na przewód z izolacją gumową odporną na czynniki mechaniczne i środowiskowe.

Specyfikacja techniczna

Model	G81449
Kompatybilność	Pompa WQD 10-8-0,55 (G81420)
Stopień ochrony	IP68 (całkowita odporność na zanurzenie)
Napięcie znamionowe	125 V / 250 V AC
Maksymalne natężenie prądu	10 A
Częstotliwość	50-60 Hz
Maksymalna temperatura pracy	70°C
Typ przewodu	H05RN-F (gumowy, elastyczny)
Długość przewodu	35 cm
Producent	GEKO

Zastosowanie

- Automatyczne sterowanie pompą zanurzeniową w studzienkach drenarskich
- Kontrola poziomu wody w zbiornikach retencyjnych i przepompowniach
- Ochrona pompy przed pracą na sucho w systemach odwodnieniowych
- Automatyzacja pompowania wody z wykopów budowlanych
- Regulacja poziomu wody w zbiornikach technologicznych
- Zabezpieczenie przed przepełnieniem w instalacjach drenarskich

Zasada działania wyłącznika pływakowego

Pływak reaguje na zmianę poziomu wody poprzez zmianę położenia mechanizmu przełączającego. Gdy poziom wody wzrasta, pływak

unoszący i zamyka obwód elektryczny, uruchamiając pompę. Po obniżeniu poziomu wody pływak opada, przerywając obwód i wyłączając pompę. Mechanizm ten eliminuje konieczność ręcznego sterowania pompą i chroni ją przed uszkodzeniem w wyniku pracy bez wody.

Montaż i eksploatacja

Przed podłączeniem pływaka należy sprawdzić zgodność parametrów elektrycznych z pompą. Maksymalny pobór prądu przez pompę nie może przekraczać 10 A. Pływak należy zamontować w taki sposób, aby miał swobodę ruchu w pionie – minimalna przestrzeń robocza to około 20-25 cm różnicy poziomów między punktem włączenia a wyłączenia.

Długość przewodu 35 cm determinuje odległość pływaka od pompy. W przypadku konieczności umieszczenia pływaka w większej odległości, możliwe jest zastosowanie przedłużacza z odpowiednimi parametrami (przekrój przewodu minimum 3x1,0 mm² dla obciążeń do 10 A).

Sprawdzanie kompatybilności

Aby sprawdzić, czy pływak będzie współpracował z pompą, należy sprawdzić tabliczki znamionowe: napięcie zasilania (musi być 230 V AC lub 125 V AC), pobór prądu (maksymalnie 10 A) oraz częstotliwość sieci (50 Hz lub 60 Hz). Dla pompy o mocy 550 W przy napięciu 230 V pobór prądu wynosi około 2,4 A, co mieści się w zakresie możliwości tego wyłącznika.

Konserwacja

Wyłącznik pływakowy wymaga okresowej kontroli, szczególnie w przypadku pracy w wodzie zanieczyszczonej. Należy sprawdzać swobodę ruchu mechanizmu – osady, muł lub fragmenty zanieczyszczeń mogą ograniczać przemieszczanie się pływaka, co prowadzi do nieprawidłowego działania automatyki.

W przypadku pracy w temperaturach zbliżonych do maksymalnej (70°C) zaleca się częstsze kontrole stanu izolacji przewodów. Przewód H05RN-F jest odporny na wysokie temperatury, jednak długotrwała ekspozycja na granicę parametrów może przyspieszać starzenie się materiału izolacyjnego.

Produkty powiązane

Pływak G81449 jest dedykowanym elementem do pompy rozdrabniacz WQD 10-8-0,55 (G81420). W przypadku wymiany pływaka warto rozważyć sprawdzenie stanu przewodu zasilającego pompę oraz złączy elektrycznych w celu zapewnienia pełnej szczelności instalacji.