

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-glebinowa-srubowa-85m-0-85kw-kd1705-p-62791.html>



POMPA GŁĘBINOWA ŚRUBOWA 85M 0,85kW KD1705

Cena brutto	274,94 zł
Cena netto	223,53 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1705
Kod producenta	KD1705
Kod EAN	5901638117397
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Pompa głębinowa śrubowa KD1705 – 85 m, 50 l/min, 0,85 kW

KD1705 to pompa głębinowa śrubowa o średnicy 4" (100 mm), przeznaczona do czerpania czystej wody ze studni wierconych oraz współpracy z systemami hydroforowymi i instalacjami nawadniającymi. Zasada działania oparta na tłoczeniu (zamiast ssania) pozwala efektywnie podnosić wodę z głębokości do 85 metrów przy wydajności do 50 litrów na minutę.

Maks. podnoszenie 85 m
Maks. wydajność 50 l/min
Moc silnika 0,85 kW
Średnica pompy 4" / 100 mm

Charakterystyka techniczna

Zasada działania - tłoczenie śrubowe

Pompa śrubowa tłoczy wodę przez gwintowy wirnik, eliminując straty ciśnienia charakterystyczne dla pomp ssących. Przekłada się to na stabilniejszy przepływ przy niższym poborze energii w porównaniu do klasycznych konstrukcji odśrodkowych przy tej samej

głębokości pracy.

Zasięg głębokości 85 m

Maksymalna wysokość podnoszenia 85 m pozwala na pracę w typowych studniach wierconych stosowanych w budownictwie jednorodinnym i na działkach rekreacyjnych. Należy uwzględnić straty ciśnienia w rurociągu: rzeczywista głębokość robocza zależy od długości i średnicy przewodów tłocznych.

Obudowa metalowa i zabezpieczenie termiczne

Korpus wykonany ze stopu metalu zapewnia odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne w warunkach pracy pod wodą. Silnik wyposażono w zabezpieczenie termiczne, które odcina zasilanie przy nadmiernym wzroście temperatury – chroni uzwojenia przed uszkodzeniem w przypadku przeciążenia lub chwilowego braku wody.

Kabel zasilający 15 m

Fabryczny przewód o długości 15 metrów zakończony wtyczką 230 V umożliwia bezpośrednie podłączenie do instalacji elektrycznej bez konieczności przedłużania kabla w przypadku studni o głębokości do kilkunastu metrów. Przy głębszych studniach wymagane jest zastosowanie dedykowanego przewodu do pomp głębinowych.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1705
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz
Moc silnika	0,85 kW
Maks. podnoszenie	85 m
Maks. wydajność	50 l/min
Maks. obroty	3000 obr/min
Maks. temperatura cieczy	35°C
Średnica pompy	4" / 100 mm
Długość kabla zasilającego	15 m
Waga	ok. 13,4 kg
Medium robocze	czysta woda

Zastosowanie

Pompa KD1705 przeznaczona jest wyłącznie do pompowania czystej wody (bez zawiesin, cząstek stałych ani substancji chemicznych). Typowe obszary zastosowania:

- Zasilanie domowej instalacji wodociągowej ze studni wierconej
- Współpraca z zestawami hydroforowymi (zbiornik ciśnieniowy + presostat)
- Nawadnianie ogrodów, sadów i upraw rolniczych
- Zaopatrzenie w wodę działek rekreacyjnych i letniskowych
- Zasilanie instalacji wodnej w warsztatach i obiektach gospodarczych
- Uzupełnianie wody w zbiornikach retencyjnych i basenach ogrodowych

Jak sprawdzić kompatybilność ze studnią?

Minimalna średnica obudowy studni wierconej musi wynosić 4" (100 mm) – taki sam wymiar jak pompa. Przed zakupem należy zweryfikować rzeczywistą średnicę rury osłonowej studni. Wydajność studni (ilość wody dopływającej na godzinę) powinna być nie mniejsza niż planowany pobór, aby uniknąć pracy pompy na sucho.

Użytkowanie i konserwacja

Ważne ograniczenia eksploatacyjne

Pompa nie jest przystosowana do pracy ciągłej. Zalecany cykl pracy wynosi maksymalnie 30 minut pracy z przerwą co najmniej 20 minut. Temperatura pompowanej wody nie może przekraczać 35°C. Nieprzestrzeganie tych warunków skraca żywotność silnika i może prowadzić do jego uszkodzenia.

Pompa musi być zawsze całkowicie zanurzona w wodzie podczas pracy – woda chłodzi silnik i smaruje uszczelnienia. Przed uruchomieniem należy upewnić się, że poziom wody w studni jest wystarczający. Urządzenie nie nadaje się do pompowania wody z zawartością piasku, mułu ani środków chemicznych – zanieczyszczenia mechaniczne powodują przyspieszone zużycie elementów roboczych wirnika.

Przy sezonowym użytkowaniu (np. na działce) pompę należy wyciągnąć ze studni przed nadejściem mrozów, opróżnić z wody i przechowywać w pomieszczeniu zabezpieczonym przed zamarzaniem. Przewód zasilający powinien być sprawdzany pod kątem uszkodzeń mechanicznych przed każdym sezonem pracy.

Produkty uzupełniające instalację

Do prawidłowego działania instalacji hydroforowej z pompą KD1705 zaleca się stosowanie: zbiornika ciśnieniowego (hydroforu) o pojemności dostosowanej do zapotrzebowania na wodę, presostatu regulującego ciśnienie załączania i wyłączania pompy, zaworu zwrotnego montowanego na wyjściu pompy (zapobiega cofaniu się wody) oraz manometru kontrolującego ciśnienie w instalacji.

