

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-glebinowa-srubowa-50m-0-65kw-kd1703-kraftdele-p-62789.html>

POMPA GŁĘBINOWA ŚRUBOWA 50M 0,65kW KD1703 KRAFT&DELE

Cena brutto	218,08 zł
Cena netto	177,30 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1703
Kod producenta	KD1703
Kod EAN	5901638117373
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Pompa głębinowa śrubowa KD1703 — 50 m, 0,65 kW, 4"

KD1703 to pompa głębinowa o budowie śrubowej, przeznaczona do czerpania czystej wody ze studni wierconych o średnicy minimalnej 4" (100 mm). Pracuje na zasadzie tłoczenia, a nie ssania, co przekłada się na niższe zużycie energii i możliwość pracy na głębokościach do 50 m. Urządzenie nadaje się do zasilania systemów hydroforowych, instalacji wodnych w budynkach mieszkalnych oraz do nawadniania.

Maks. podnoszenie 50 m

Maks. wydajność 45 l/min

Moc silnika 0,65 kW

Średnica studni min. 4" / 100 mm

Charakterystyka techniczna

Zasada tłoczenia zamiast ssania

Pompa śrubowa przetłacza wodę ku górze, eliminując straty ciśnienia charakterystyczne dla pomp ssących. Dzięki temu efektywnie

pracuje na głębokościach przekraczających możliwości pomp powierzchniowych (typowo powyżej 7-8 m), przy jednoczesnym niższym poborze energii elektrycznej.

Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu

Czujnik temperatury umieszczony bezpośrednio w uzwojeniu silnika reaguje na wzrost temperatury spowodowany przeciążeniem lub niewystarczającym chłodzeniem. Wyłącza silnik zanim dojdzie do trwałego uszkodzenia uzwojeń, co wydłuża żywotność urządzenia.

Obudowa z trwałego stopu metalu

Metalowa konstrukcja obudowy zapewnia odporność mechaniczną w warunkach pracy pod ziemią — na ciśnienie słupa wody, drgania oraz kontakt z wilgocią. Stop metalu stosowany w pompach głębinowych charakteryzuje się też lepszym odprowadzaniem ciepła niż tworzywa sztuczne.

Przewód zasilający 15 m

Fabryczny kabel o długości 15 m umożliwia zainstalowanie pompy na głębokości do kilkunastu metrów bez konieczności stosowania przedłużaczy. Przewód jest przystosowany do pracy w środowisku mokrym i zakończony standardową wtyczką 230 V.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1703
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz
Moc silnika	0,65 kW
Maks. obroty	3000 obr/min
Maks. podnoszenie (głębokość tłoczenia)	50 m
Maks. wydajność	45 l/min
Maks. temperatura pompowanej cieczy	35°C
Średnica pompy / minimalna średnica studni	4" / 100 mm
Długość kabla zasilającego	15 m
Waga	ok. 11,5 kg
Medium robocze	Czysta woda

Zastosowanie

- Zasilanie domowych instalacji wodnych z własnej studni wierconej

-
- Praca w systemach hydroforowych jako pompa zasilająca zbiornik ciśnieniowy
 - Nawadnianie ogrodów, działek rekreacyjnych i upraw z ujęcia własnego
 - Zaopatrzenie w wodę obiektów letniskowych i domków rekreacyjnych
 - Zasilanie instalacji wodnych w warsztatach i małych obiektach użytkowych
 - Czerpanie wody ze studni wierconych o średnicy 4" i głębokości do 50 m

Kompatybilność ze studnią — jak sprawdzić

Pompa KD1703 wymaga studni wierconej o wewnętrznej średnicy co najmniej 100 mm (4"). Przed zakupem należy zweryfikować średnicę obudowy studni (tzw. rury okładzinowej) — informacja ta znajduje się w dokumentacji wiertniczej lub można ją zmierzyć bezpośrednio. Pompa nie nadaje się do studni kopanych o małej głębokości ani do pompowania wody zanieczyszczonej zawiesiną lub piaskiem.

Użytkowanie i konserwacja

Ważne — przerywany cykl pracy

Pompa KD1703 nie jest przeznaczona do pracy ciągłej. Zalecany cykl pracy wynosi około 30 minut pracy i 20 minut przerwy. Czas przerwy może wymagać wydłużenia przy wyższych temperaturach pompowanej cieczy. Temperatura medium roboczego nie może przekraczać 35°C. Nieprzestrzeganie cyklu pracy skutkuje przegrzaniem silnika i może prowadzić do jego trwałego uszkodzenia, nawet przy aktywnym zabezpieczeniu termicznym.

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić, czy pompa jest całkowicie zanurzona w wodzie — silnik pompy głębinowej jest chłodzony przez pompowane medium. Praca na sucho, nawet przez krótki czas, powoduje uszkodzenie uszczelnień i łożysk. Podczas instalacji pompę należy zawiesić na linie nośnej (oddzielnej od kabla zasilającego), aby uniknąć naprężeń mechanicznych na przewodzie elektrycznym.

Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do pompowania czystej wody. Pompowanie cieczy agresywnych chemicznie, wody z dużą zawartością piasku lub zawiesin skraca żywotność elementów śrubowych i uszczelnień.

Produkty powiązane

Do poprawnej pracy pompy głębinowej w systemie hydroforowym potrzebny jest zbiornik hydroforowy z membraną, presostat ciśnieniowy oraz zawór zwrotny montowany na wyjściu pompy. Przy instalacji na głębokościach przekraczających długość fabrycznego kabla (15 m) konieczne jest zastosowanie przewodu przyłączeniowego odpowiedniego do pracy w warunkach mokrych.