

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-z-rozdrabniaczem-evak-50alligator550t-400v-p-1884.html>



Pompa z rozdrabniaczem EVAK 50ALLIGATOR5.50T (400V)

Cena brutto	10 080,00 zł
Cena netto	8 195,12 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	EVAK

Opis produktu



EVAK 50ALLIGATOR5.50T - pompy zatapialne wyposażone w mechanizm rozdrabniający typu rozdrabniacz na wlocie do pompy. Jest to rozwiązanie dla pompowni ścieków, gdzie istnieje konieczność ich rozdrobnienia, w celu transferu rurą tłoczną o niedużej średnicy (poniżej 50 mm) lub w przypadku gdy potrzebne jest wysokie ciśnienie tłoczenia ścieków przy zachowaniu rozsądnych kosztów rozwiązania. Pompy z zasilaniem jednofazowym wyposażone są w układ dwukondensatorowy z wyłącznikiem odśrodkowym co znacznie zwiększa moment rozruchu pomp jednofazowych. Jest to ogromna zaleta techniczna, gdyż w przypadku standardowych konstrukcji pompy jednofazowe bardzo często blokują się przy starcie co staje się przyczyną ich uszkodzenia i spalania silnika. Łożyskowanie pompy jest podwójne od strony wirnika, zapewniając znacznie większą odporność na obciążenia przy cięciu.

Dodatkowo pompy EVAK są wyposażone w standardzie w automatyczne zabezpieczenia, nie tylko termiczne, ale także prądowe. Żeliwny korpus silnika zapewnia bardzo dobre odprowadzanie ciepła wytwarzanego przez silnik.

W zakresie pomp z rozdrabniaczem, konstrukcja pomp EVAK jest optymalna z technicznego punktu widzenia, co zapewnia wyjątkową trwałość i eliminację wad typowych konstrukcji.

Pompy wykorzystywane ścieków komunalnych i przydomowych z elementami włóknistymi i elementami wymagającymi rozdrobnienia lub tłoczenia rurą o niewielkiej średnicy na znaczne odległości.

Opis typoszeregu:

- Zwarta i mocna konstrukcja
- Żeliwna obudowa z dobrym odprowadzaniem ciepła
- Potrójne łożyskowanie – podwójne łożyska od strony wirnika
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne w komorze olejowej – SiC/SiC/Ca/Ce
- Wirnik półotwarty przeciwdziała gromadzeniu się sedymentów na wirniku
- Radialny mechanizm rozcinający ze stali nierdzewnej utwardzanej AISI 440C
- Układ elektryczny ze wzmocnionym momentem rozruchowym dla pomp 1~
- Przyłącze tłoczne z gwintem wewnętrznym i kołnierzem, uniwersalne podłączenie (DN32 GW 1 ¼", lub DN50 GW 2")



Dane techniczne:

- Napięcie zasilania - **400V (3,7 kW)**
- Wydajność maksymalna - **300 l/min (18 m³/h)**
- Wydajność podnoszenia maks. - **37 m (3,7 bar)**
- Maksymalna temperatura cieczy - **do 40°C**
- Króciec tłoczny - **DN50 2" GW**
- Stopień ochrony - **IP 68**
- Klasa izolacji - **F**
- Długość kabla - **10m**
- Waga - **42 kg**

Zastosowanie:

- Ścieki komunalne
- Ścieki przydomowe
- Układy obiegu cieczy procesowej w przemyśle
- Układy płukania w rolnictwie i na oczyszczalni ścieków
- Fontanny i kaskady wodne
- Ścieki podczyszczone
- Urządzenia myjące

Specyfikacja produktu:

- Uszczelnienie wału: podwójne BURGEMANN w kąpielii olejowej + dodatkowa ochrona antypiaskowa
- Zabezpieczenie: termiczne i prądowe typy KLIXXON (automatyczny reset i ochrona przed zablokowaniem)
- Wirnik: półotwarty z mechanizmem rozdrabniającym
- Wzmocniony układ rozruchowy (wyłącznik odśrodkowy) dla pomp 1~ przeciwdziała blokowaniu pompy przy starcie (kilkukrotnie większy moment rozruchowy) - odpowiednie rozwiązanie dla pomp 1~

Dane materiałowe:

- Korpus pompy - **żeliwo szare**
- Wirnik - **żeliwo szare**
- Korpus silnika - **żeliwo szare**
- Komora olejowa - **żeliwo szare**
- Mechanizm rozdrabniający - **stal nierdzewna utwardzona AISI440C**
- Uszczelnienie mechaniczne - **podwójne SiC/SiC/Ca/Ce/NBR w inspekcyjnej komorze olejowej**
- Łożyska - kulowe, normowe - **marka NTN**
- Zabezpieczenie termiczne i prądowe - **KLIXXON**
- **Wyłącznik odśrodkowy i wbudowany układ kondensatora dla pomp 1~**

Mechanizm rozdrabniający:



Mechanizm rozdrabniający:

- Utwardzana stal nierdzewna AISI440C
- Duża liczba punktów cięcia oznacza wolniejsze zużycie mechanizmu
- Czteronożowy rozdrabniacz i odpowiednia długość rowków rozcinających
- Dostępne zestawy naprawcze (rozdrabniacz + płyta tnąca)

Dane techniczne:

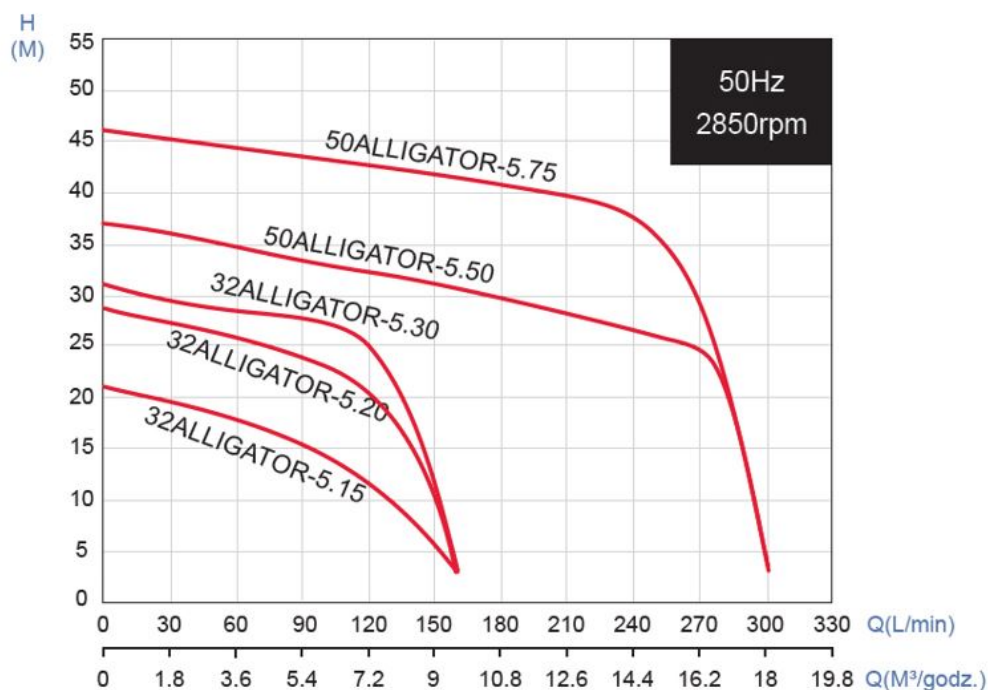
Model pompy	Zasilanie 50Hz	Długość kabla std	moc pompy P2 [kW]	Q [l/min]	H max [m]	Pobór prądu [A]	Króciec tłoczny	Masa [kg]
32ALLIGATOR5.15S	1~, 230V	10 m	1,1	160	21	9.4	DN32 1 ¼" GW	29.4
32ALLIGATOR5.15SA*	1~, 230V	10 m	1,1	160	21	9.4	DN32 1 ¼" GW	29.4
32ALLIGATOR5.20S	1~, 230V	10 m	1,5	160	28.5	11.5	DN32 1 ¼" GW	32
32ALLIGATOR5.20SA*	1~, 230V	10 m	1,5	160	28.5	11.5	DN32 1 ¼" GW	32

32ALLIGATOR5.20T	3~, 400V	10 m	1,5	160	28.5	4.5	DN32 1 1/4" GW	32
32ALLIGATOR5.30T	3~, 400V	10 m	2,2	160	31	4.7	DN32 1 1/4" GW	33.6
50ALLIGATOR5.50T	3~, 400V	10 m	3,7	300	37	8.7	DN50 2" GW	41.2
50ALLIGATOR5.75T	3~, 400V	10 m	5,5	300	46	12.5	DN50 2" GW	46.2

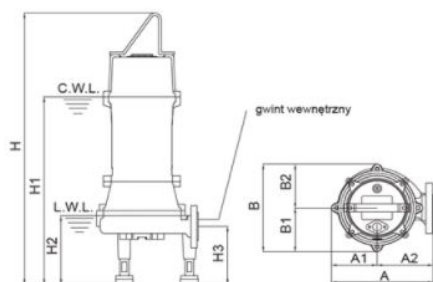
S – wersja 1~, 230V 50Hz
 – wersja 3~, 400V 50Hz

*SA – wersja 1~ 230V z wbudowanym wyłącznikiem pływakowym T

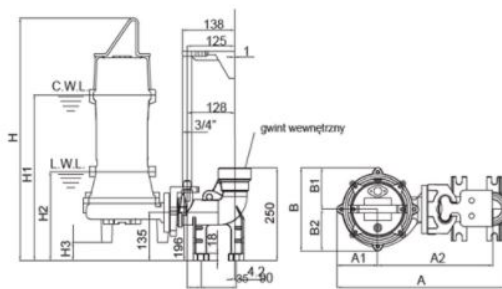
Charakterystyka pracy:



Wymiary pomp ALLIGATOR:



bez stopy sprzęgającej – wersja przenośna



ze stopą sprzęgającą (opuszczanie po przewodnicach)

QG - oznacza wymiary wersji ze stopą sprzęgającą

Typ	A	A1	A2	B	B1	B2	H	H1	H2	H3
32ALLIGATOR5.15 (QG)	230 (445)	102	128 (300)	206	103	103	640 (630)	445 (432)	160 (150)	135 (50)
32ALLIGATOR5.20 (QG)	230 (445)	102	128 (300)	206	103	103	640 (630)	445 (432)	160 (150)	135 (50)
32ALLIGATOR5.30 (QG)	230 (445)	102	128 (300)	206	103	103	680 (670)	485 (472)	160 (150)	135 (50)
50ALLIGATOR5.50 (QG)	283 (500)	119	164 (337)	239	114	125	669 (637)	509 (477)	186 (154)	151 (29)
50ALLIGATOR5.75 (QG)	283 (500)	119	164 (337)	239	114	125	709 (667)	549 (517)	186 (154)	151 (29)

C.W.L. - minimalny poziom cieczy podczas ciągłej pracy L.W.L. - minimalny poziom cieczy podczas okresowej pracy

