



Технічний паспорт

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск p	3,08 бар
Напірний патрубок	DN 32/40
Вільний сферичний прохід гідравліки	10 мм
Тип конструкції робочого колеса	Двоканальне робоче колесо з ріжучим механізмом
Макс. глибина занурення	7 м
Максимальна висота подачі H_{\max}	28,0 м
Максимальна подача Q_{\max}	18,5 м ³ /год
Мінімальна температура середовища T_{\min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{\max}	40 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{\min}	3 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{\max}	40 °C

Дані двигуна

Тип	S 13.1-08/EAD0-2-M 1,1kW
Під'єднання до мережі	1~230 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Номинальна потужність двигуна P_2	1,1 кВт
Споживана потужність $P_{1 \max}$	1,59 кВт
Номинальний струм I_N	7,2 A
Пусковий струм I	29 A
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S2 – 15 хв
Номинальне число обертів n	2899 1/min
Коефіцієнт потужності	0,97
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Кількість полюсів	2
Максимальна частота увімкнень t	60 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту двигуна	IP68

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	10 м
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	4G1 мм ²
Тип під'єднувального кабелю	Розбірний

Спорядження/функціонування

Штекер	CEE7/7 (захисний контакт)
Поплавковий вимикач	немає
Подрібнювач	да
Клас вибухозахисту	-
Захист двигуна	Біметалевий
Контроль герметичності двигуна	немає
Контроль герметичності ущільнюючої камери	Опційно
Контроль герметичності в камері збирання рідини, що просочується	немає

Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	Сірий чавун
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	Карбід кремнію
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	Нержавіюча сталь

Монтажні розміри

Під'єднання входу	-
Під'єднання виходу	DN 32/40

Характеристики



Середовище	Water 100 %
Температура середовища T	20,00 °C
Число обертів у робочій точці	2.900 1/min
Діаметр робочого колеса	140 mm

Опис виробу

Насос із ріжучим механізмом, що передбачає повне затоплення, для стаціонарної та пересувної зануреної установки, працює в пульсаційному режимі.

Для перекачування в промисловій сфері:

- > Стічні води з фекаліями.
- > Брудна вода (з невеликою кількістю піску)

Вимоги до стічних вод згідно з (DIN) EN 12050

Насоси відповідають вимогам EN 12050-1.

Насос для відведення стічних вод із радіальним ріжучим механізмом з ефектом подвійних ножиць. Горизонтальний напірний патрубок з овальним і фланцевим з'єднанням. Корпус гідравліки та робоче колесо із сірого чавуну, ріжучий механізм із вулканізованої інструментальної сталі. Однофазний двигун (1~) з поверхневим охолодженням і автоматичним термічним контролем двигуна. Маслозаповнена камера ущільнень із двома ковзними торцевими ущільненнями. Корпус двигуна з нержавіючої сталі. Роз'ємний під'єднувальний кабель з конденсаторною коробкою та штекером (CEE 7/7).

Експлуатаційні дані

Дані на продукцію

Тип конструкції робочого колеса	Двоканальне робоче колесо з ріжучим механізмом
Максимальний робочий тиск P_N	3 бар
Макс. глибина занурення	7 м
температура середовища T	3 °C

Дані двигуна

Конструкція двигуна	Занурювальний двигун – з поверхневим охолодженням
Під'єднання до мережі	1–230 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Коефіцієнт потужності	0,97
Номинальна потужність двигуна P_2	1,1 кВт
Споживана потужність $P_{1\max}$	1,59 кВт
Номинальний струм I_N	7,2 А
Пусковий струм I	29 А
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Кількість полюсів	2
Номинальне число обертів n	2899 1/min
Максимальна частота увімкнень t	60 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S2 – 15 хв S3-10%

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	10 м
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	4G1 mm ²
Штекер	CEE7/7 (захисний контакт)
Тип під'єднувального кабелю	Розбірний

Спорядження/функціонування

Поплавковий вимикач	немає
Подрібнювач	да
Клас вибухозахисту	-
Захист двигуна	Біметалевий
Контроль герметичності двигуна	немає
Контроль герметичності ущільнюючої камери	Опційно
Контроль герметичності в камері збирання рідини, що просочується	немає

Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	Сірий чавун
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	QQPGG
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	VXPPF
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	Нержавіюча сталь

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони	-
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	DN 32/40

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Rexa FIT-S03-112A/21M011-523/P
Вага нетто близько <i>m</i>	32 кг
Артикульний номер	6093111 