

ФЕКАЛЬНІ НАСОСИ WQD

Область застосування

Дренажно - фекальні насоси застосовуються для відкачування ґрунтових і побутових вод, осушення котлованів, підвалів, дренажу, відведення стічних вод, подачі води з басейнів, відкачування води, що містить фекалії.

Принцип роботи

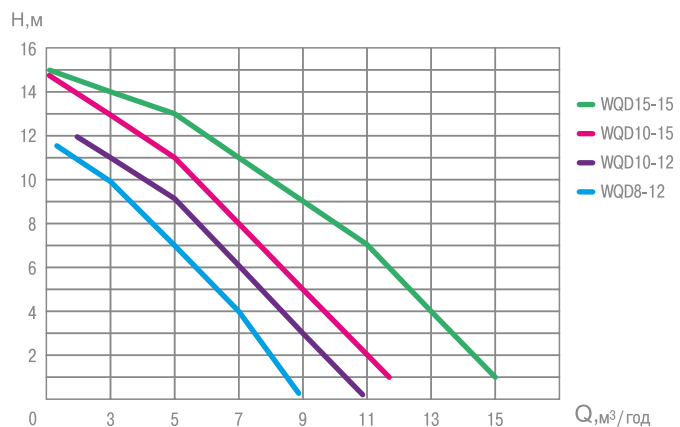
Фекальний насос Optima виконано в одному моноблочному корпусі разом з електродвигуном і робочим колесом. Насоси з такою системою комплектуються відкритим вихровим робочим колесом, повернутим назад щодо всмоктуючої кришки, і працюють за принципом рідинного вихору. Робоче колесо обертає рідину, що знаходиться в корпусі насоса, створюючи вихор, який передає кінетичну енергію рідині, виштовхуючи її з нагнітального патрубку і всмоктуючи нову порцію рідини з кругового проходу в нижній основі.

Конструктивні особливості

Корпус насосної частини і робоче колесо виготовлені з чавуну. Надійність елементів ущільнювачів фекального насоса повністю ізолює електродвигун від контакту з рідиною, що перекачується, захищає від надлишкових тепла і вологи. Наявність таких особливостей як подвійне торцеве ущільнення вала в мастилозаповненій камері і мастилозаповнений двигун гарантують охолодження насоса навіть у разі його занурення в рідину менш ніж на половину. Також насос обладнаний поплавковим вимикачем, що забезпечує роботу насоса в автоматичному режимі. Термозахисне реле вбудоване в обмотку двигуна.

Загальні характеристики

- Необхідна напруга: 230 В, 50 Гц
- Максимальна температура рідини: 40°C
- Максимально допустимий розмір часток у воді: 55 мм
- Максимальна густина рідини: 1100 кг/м³
- Максимальна кількість увімкнень за годину: 30
- Матеріал корпусу насоса і робочого колеса: чавун
- Максимальна глибина занурення: 5 м



Гідравлічні характеристики

Тип	Потужність P, кВт	Діаметр підключення	м³/год	0	3	5	7	9	11	13	15
WQD8-12	0,9	2"	H, м	12	10	7	4				
WQD10-12	1,1	2"		12	11	9	6	3			
WQD10-15	1,3	2"		15	13	11	8	5	2		
WQD15-15	1,5	2"		15	14	13	11	9	7	4	1

ФЕКАЛЬНІ НАСОСИ WQD

№	ПОЗНАЧЕННЯ
1	шнур живлення
2	корпус насоса
3	механічне ущільнення
4	статор
5	корпус насосної камери
6	робоче колесо
7	гайка
8	основа насоса
9	болт
10	контрольна пробка мастильної камери
11	болт
12	ущільнююче кільце
13	підшипник
14	поплавковий вимикач
15	болт
16	вихідний патрубок
17	кришка конденсаторної коробки
18	ущільнююче кільце
19	верхній щит двигуна
20	конденсатор
21	фіксатор конденсатора
22	підшипник
23	болт
24	ротор
25	ручка
26	болт
27	болт
28	заглушка

