

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

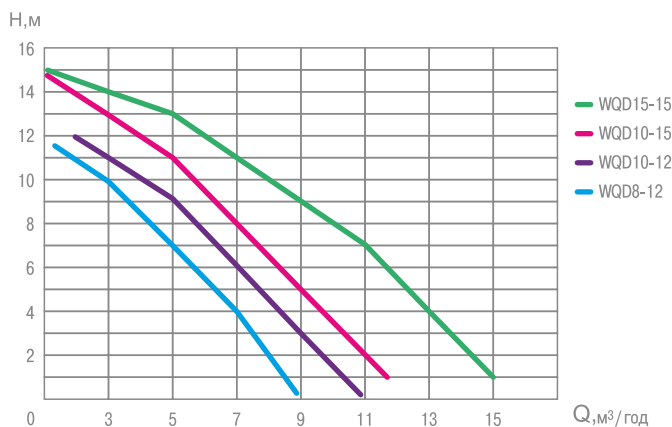
Максимально допустимий розмір часток у воді: 55 мм

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 Р, кВт	Діаметр підключення	м³/год	0	3	5	7	9	11	13	15
WQD8-12	0,9	2"	Н, 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