

ФЕКАЛЬНІ НАСОСИ WQ-G, WQ-QG

Область застосування

Каналізаційні фекальні насоси Optima WQ-G, WQ-QG призначені для перекачування забруднених вод : комунальних, побутових, промислових і сільськогосподарських.

Принцип роботи

Фекальний насос Optima виконаний в одному моноблочному корпусі разом з електродвигуном і оснащений робочим колесом системи VORTEX. 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 рідину 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, і 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 випадку його занурення в рідину менше ніж на половину. Робоче колесо з ріжучим механізмом дозволяє подрібнювати стічні води. Також насос обладнаний поплавковим вимикачем, що забезпечує роботу насоса в автоматичному режимі. Термозахисне реле вбудовано у виносний блок.



Насос фекальний з ріжучим механізмом Optima WQ15 - 15QG



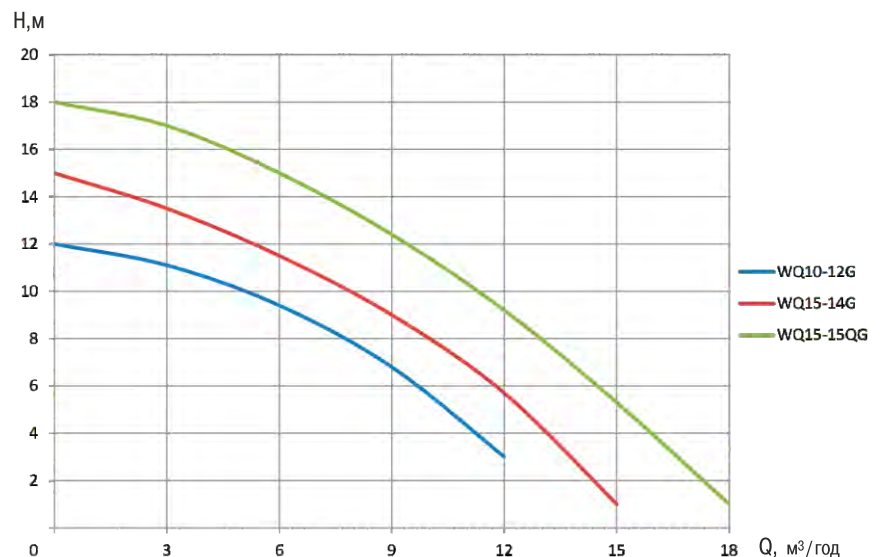
Ріжучий механізм WQ-QG



Термозахисне реле

Технічні характеристики

Максимальна температура рідини: 40°C
 Необхідна напруга: 230 В, 50 Гц
 Максимально допустимий розмір часток у воді: 60 мм
 Максимальна густина рідини: 1100 кг/м³
 Максимальна глибина занурення: 5 м



Гідравлічні характеристики

Тип	Потужність P, кВт	Діаметр підключення	м³/год							
			0	3	6	9	12	15	18	
WQ10-12G	1,1	2"	л/хв	0	50	100	150	200	250	300
			Н, м	12	11,1	9,4	6,8	3		
WQ15-14G	1,5	2"	л/хв	0	50	100	150	200	250	300
			Н, м	15	13,5	11,5	9	5,7	1	
WQ15-15QG	1,5	2"	л/хв	0	50	100	150	200	250	300
			Н, м	18	17	15	12,4	9,2	5,3	1

ФЕКАЛЬНІ НАСОСИ WQ-G, WQ-QG

Насос фекальний з ріжучим механізмом Optima WQ10 - 12G



Ріжучий механізм WQ-G



Термозахисне реле



№	ПОЗНАЧЕННЯ
1	фіксатор кабеля
2	захист
3	гвинт
4	ущільнювач
5	захист кабеля
6	поплашковий вимикач
7	конденсатор
8	ущільнююче кільце
9	механічне ущільнення
10	верхня кришка
11	тепловий захист
12	гвинт
13	ручка
14	кабель
15	ущільнювач
16	захист кабеля
17	конденсаторна кришка
18	ущільнююче кільце
19	ущільнююче кільце
20	ущільнююче кільце
21	статор
22	ущільнююче кільце
23	ущільнююче кільце
24	гофрована шайба
25	підшипник
26	ротор
27	підшипник
28	з'єднувальна частина
29	сальник
30	ущільнююче кільце
31	кришка мастильної камери
32	мастильний сальник
33	станина
34	ніж

