ФЕКАЛЬНІ НАСОСИ V1800 DF

Область застосування

Фекальний насос Optima V1800 DF – це професійний занурювальний насос, призначений для перекачування брудної води та фекальних вод, наприклад викачування води з вигрібних ям чи септиків, перекачування води з річок та озер.

Принцип роботи

Фекальний насос Optima V1800 DF 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 рідини, виштовхуючи її з нагнітального патрубка і всмоктуючи нову рідину з кругового проходу в нижній основі.

Конструктивні особливості

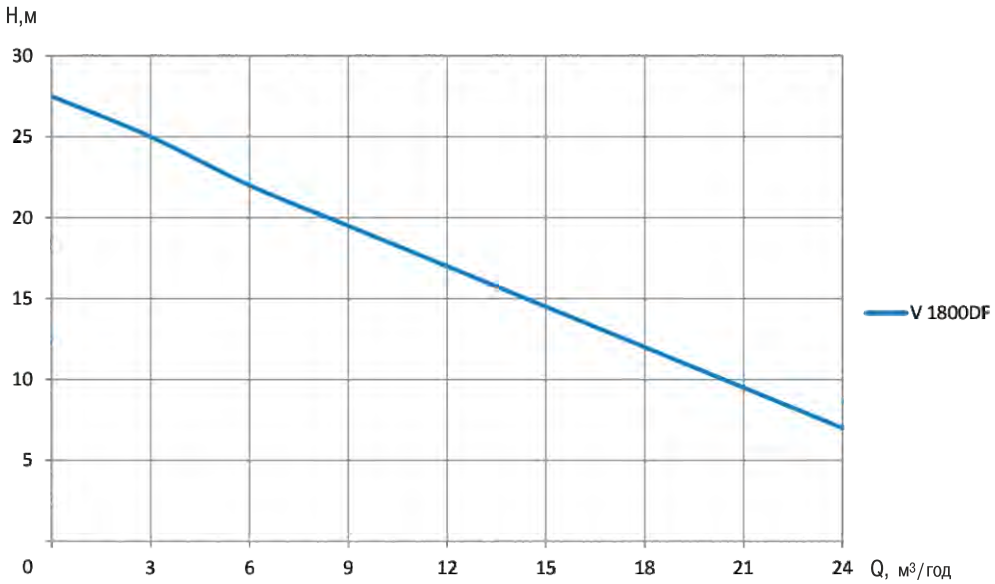
Насос виготовлений із чавуну та нержавіючої сталі. Перевагою даної моделі насоса є відмінні напірно-витратні характеристики, а також особливий тип ріжучого інструменту, що дозволяє подрібнювати різноманітні відходи, що транспортуються стічними водами – шматки тканини, мотузки, засоби індивідуальної гігієни тощо. Термозахисне реле вбудоване у виносний блок.

Основні технічні характеристики

№	ПАРАМЕТРИ	ЗНАЧЕННЯ
1	максимальна глибина занурення	5 м
2	максимальна температура води	40° С
3	параметри мережі	230 В/50 Гц
4	максимальний допустимий розмір часток у воді	55 мм
5	максимальна продуктивність	22 м³/год

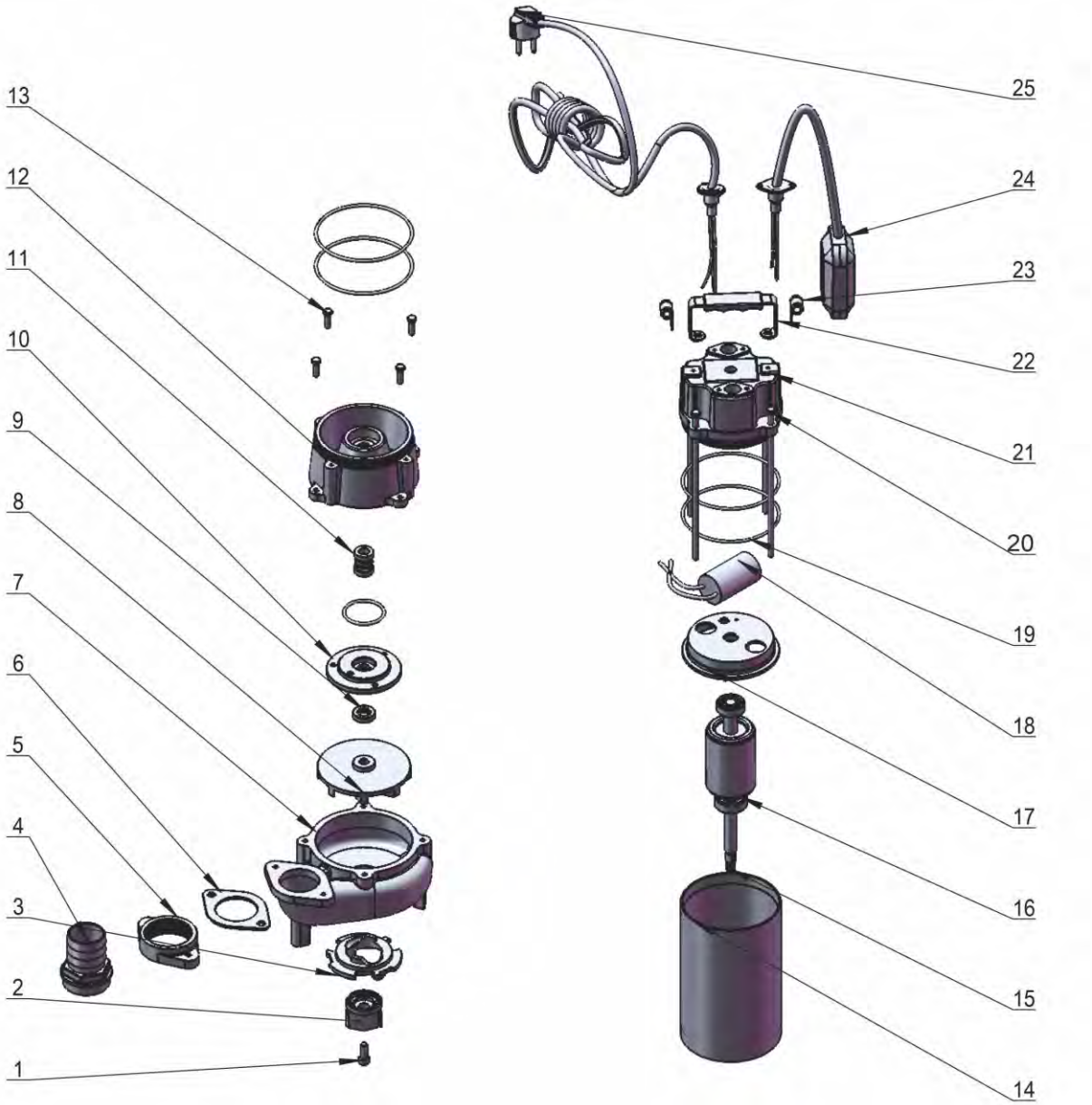
Ріжучий механізм

Робоче колесо



Гідравлічні характеристики

Тип	Потужність P, кВт	Діаметр підключення	м³/год	0	3	6	9	12	15	18	21	24
			л/хв	0	50	100	150	200	250	300	350	400
V1800 DF	1,8	2 "	H,м	28	25	22	20	17	15	12	10	7

ФЕКАЛЬНІ НАСОСИ V (DF) З РІЖУЧИМ МЕХАНІЗМОМ

№	ПОЗНАЧЕННЯ	№	ПОЗНАЧЕННЯ
1	гвинт	14	корпус з статором
2	ріжучий інструмент	15	ротор
3	кільце леза	16	підшипник
4	вихідний патрубок	17	верхній щит двигуна
5	вихідний фланець	18	конденсатор
6	шайба вихідного фланця	19	ущільнююче кільце
7	насосна камера	20	гвинт
8	робоче колесо	21	кришка конденсаторної коробки
9	механічне ущільнення	22	ручка
10	кришка мастильної камери	23	ввід кабеля
11	торцеве ущільнення	24	поплавковий вимикач
12	мастильна камера	25	кабель
13	гвинт