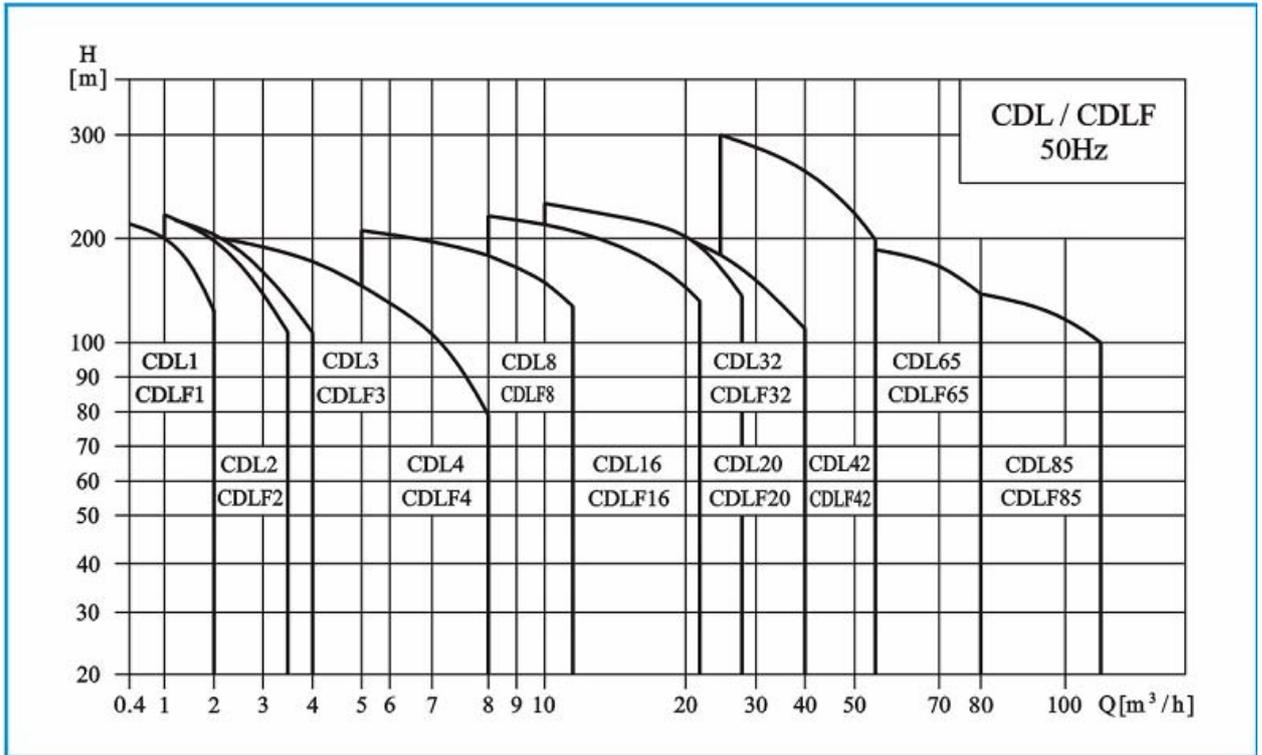


# Центробежные (вертикальные) насосы CDL, CDLF



### Диапазон гидравлических характеристик



### Продукция

Параметры	CDL1	CDL2	CDL3	CDL4	CDL8	CDL16	CDL20	CDL32	CDL42	CDL65	CDL85
Номинальный расход (м <sup>3</sup> /час)	1	2	3	4	8	16	20	32	42	65	85
Номинальный расход (л/с)	0.28	0.56	0.83	1.1	2.2	4.4	5.6	8.9	11.7	18	24
Диапазон расхода (м <sup>3</sup> /час)	0.4-2	1-3.5	1.2-4	1.5-8	5-12	8-22	10-28	16-40	25-55	30-80	50-110
Диапазон расхода (л/с)	0.11-0.56	0.28-0.97	0.33-1.1	0.42-2.2	1.4-3.3	2.2-6.1	2.8-7.8	4.4-11.1	6.9-15.3	8.3-22.2	13.8-30.5
Максимальное давление (бар)	21	23	22	21	21	22	23	26	30	22	17
Мощность двигателя (кВт)	0.37-2.2	0.37-3	0.37-3	0.37-4	0.75-7.5	2.2-15	1.1-18.5	1.5-30	3.0-45	4.0-45	5.5-45
Рабочая температура (°C)	-15~+120										
Максимальная эффективность (%)	44	46	54	59	64	66	69	76	78	80	81
Тип											
CDL	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDLF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Размер подключения CDL											
Фланец	DN25	DN25	DN25	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100
Фланец	G1	G1	G1	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>						
Размер подключения CDLF											
Фланец	DN25	DN25	DN25	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100
Наконечник	*	*	*	*	*	*	*				
Трубная резьба	*	*	*	*	*	*	*				

## Применение

CDL/CDLF – многофункциональные насосы.

Насосы марки CDL/CDLF могут быть использованы для перекачки различных сред от водопроводной воды, до промышленных жидкостей при различных температурах и с разной скоростью потока и давления. CDL тип применяется для транспортировки неагрессивных жидких сред, в то время CDLF подходит для мало агрессивной жидкости.

Применение:

- Водоснабжение, фильтрация воды и транспортировки жидкости, повышение давления воды в магистральных трубопроводах высотных зданий.
- Повышение давления жидкости в промышленных, технологических процессах таких как: системы водоснабжения, системы очистки воды, мойки высокого давления, системы пожаротушения, транспортировка котловой воды и конденсата, подача воды для охлаждения, транспортировка кислот.

Условия эксплуатации:

Чистая, негорючая и невзрывоопасная жидкость, не содержащая твердых гранул и волокон.

Температура транспортируемой жидкости:

Средняя температура:  $-15\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Температура горячей воды:  $+70\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +120\text{ }^{\circ}\text{C}$

Температура окружающего воздуха: до  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Напор: до 1000 м

Электродвигатель:

Короткозамкнутый двухполюсный

Класс защиты: IP55

Класс изоляции: F

Стандартное напряжение: 50Hz:

1 x 220-230 / 240V

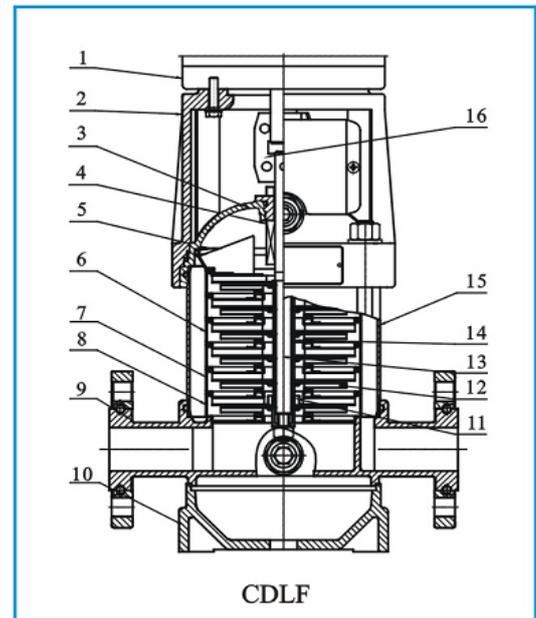
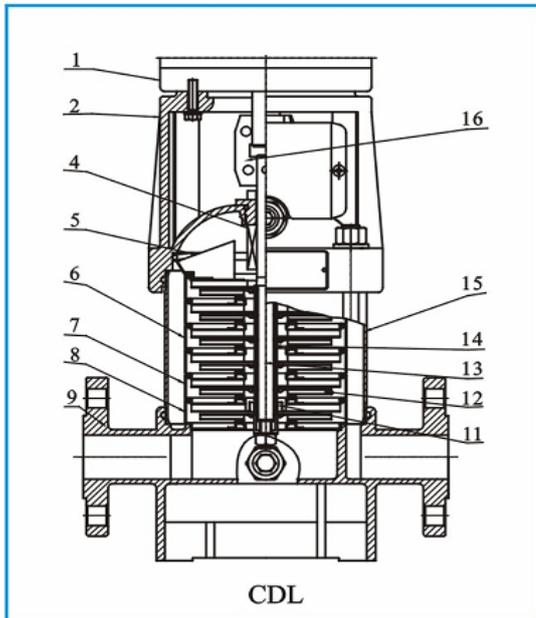
3 x 200-220 / 346-380V

3 x 220-240 / 380-415V

3 x 380-415V

## CDL, CDLF 1,2,3,4

№	Наименование	Материал	AISI/ASTM
1	Электродвигатель		
2	Насос	Чугун	ASTM25B
4	Механическое уплотнение		
5	Подающие направляющие лопатки	Нержавеющая сталь	AISI304
6	Направляющие лопатки	Нержавеющая сталь	AISI304
7	Поддержка направляющих лопаток	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Индуктор	Нержавеющая сталь	AISI304
11	Подшипник	Карбид вольфрама	
12	Крыльчатка	Нержавеющая сталь	AISI304
13	Вал	Нержавеющая сталь	AISI304. AISI316
14	Прокладка	Нержавеющая сталь	AISI304
15	Корпус устойчивый к давлению	Нержавеющая сталь	AISI304
16	Металлическое крепление	Углеродистая сталь	
<b>CDLF</b>			
3	Уплотнение	Нержавеющая сталь	AISI304
9	Входное и выходное отверстие	Нержавеющая сталь	AISI304
10	Рама	Чугун	ASTM25B
<b>CDL</b>			
9	Входное и выходное отверстие	Чугун	ASTM25B



### CDL, CDLF 8,16,20

№	Наименование	Материал	AISI/ASTM
1	Электродвигатель		
2	Насос	Чугун	ASTM25B
4	Механическое уплотнение		
5	Подающие направляющие лопатки	Нержавеющая сталь	AISI304
6	Направляющие лопатки	Нержавеющая сталь	AISI304
7	Поддержка направляющих лопаток	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Индуктор	Нержавеющая сталь	AISI304
11	Подшипник	Карбид вольфрама	
12	Крыльчатка	Нержавеющая сталь	AISI304
13	Вал	Нержавеющая сталь	AISI304. AISI316
14	Прокладка	Нержавеющая сталь	AISI304
15	Корпус устойчивый к давлению	Нержавеющая сталь	AISI304
16	Металлическое крепление	Углеродистая сталь	
<b>CDLF</b>			
3	Уплотнение	Нержавеющая сталь	AISI304
9	Входное и выходное отверстие	Нержавеющая сталь	AISI304
10	Рама	Чугун	ASTM25B
<b>CDL</b>			
9	Входное и выходное отверстие	Чугун	ASTM25B

