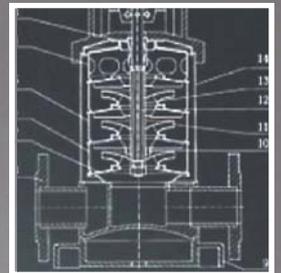


Многоступенчатые насосы CDLF

во взрывобезопасном исполнении





Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы CDLF характеризуются большими напорами, высокоэффективны и не потребляют много энергии. Рабочее колесо, направляющая крыльчатка и все части, которые контактируют с жидкостью, изготавливаются из нержавеющей стали методом штампования и литья, а значит, проточный путь гладкий, что предотвращает образование шара загрязнений. Вал и муфта изготовлены из твердого сплава высокого качества и имеют торцевое уплотнение, которое имеет длительный срок службы и не дает утечек. Все особенности насоса обеспечивают тихую равномерную работу насоса. Насос имеет компактный дизайн, его легко транспортировать и устанавливать, безопасен для окружающей среды. Насосы CDLF могут широко использоваться для водоснабжения в быту и промышленности.

Применение:

- городское водоснабжение и повышение давления;
- промышленная циркуляционная система и промывочная система;
- подача воды в бойлер, систему конденсации и многоэтажные здания;
- водоподготовка и система инфильтрации;
- сельскохозяйственное орошение;
- обработка промышленных помещений и промывочные установки;
- в системе охлаждающей воды;
- другие области применения в быту и промышленности.

Рабочая среда:

- горячая и холодная, невоспламеняющаяся взрывобезопасная жидкость без твердых частиц и волокна;
- минеральная вода, мягкая вода, чистая вода, пищевое масло и другие неагрессивные жидкости;
- если вязкость жидкости превышает вязкость воды, то необходимо использовать более мощный двигатель.

Электродвигатель:

- стандартный двухполюсный двигатель закрытого типа с вентилятором 50Гц или 60Гц;
- однофазный или трехфазный на стандартное напряжение;
- класс защиты: IP55;
- класс изоляции: F.

Материал: нержавеющая сталь 304 или 316

Отверстия: 1", 1 и 1/4", 1 и 1/2", 2

Соединение: фланцевое, резьбовое, внутренняя резьба, внешняя резьба, муфтовое соединение.



Насос CDLF во взрывобезопасном исполнении

№ п/п	Наименование	Материал	AISI/ASTM	Схема
1	Электродвигатель		Стандарт/Ex	
2	Корпус	Чугун	ASTM25B	
3	Торцевое уплотнение	Нержавеющая сталь	AISI304/316L	
4	Крыльчатка на выходе воды	Нержавеющая сталь	AISI304/316L	
5	Нагнетающая крыльчатка	Нержавеющая сталь	AISI304/316L	
6	Опорная крыльчатка	Нержавеющая сталь	AISI304/316L	
7	Устройство для подачи жидкости под давлением	Нержавеющая сталь	AISI304/316L	
8	Всасывающий и напорный патрубок насоса	Нержавеющая сталь	AISI304/316L	
9	Опорная рама	Чугун	ASTM25B	
10	Втулка на валу	Особопрочный сплав	YG8	
11	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	AISI304/316L	
12	Вал	Нержавеющая сталь	AISI316	
13	Разъединительная муфта рабочего колеса	Нержавеющая сталь	AISI304/316L	
14	Кожух насосной части	Нержавеющая сталь	AISI304/316L	
15	Муфта	Углеродная сталь		
16	Уплотнение	FPM/VITON		

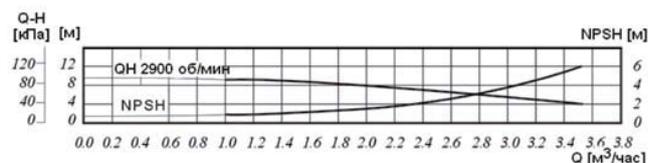
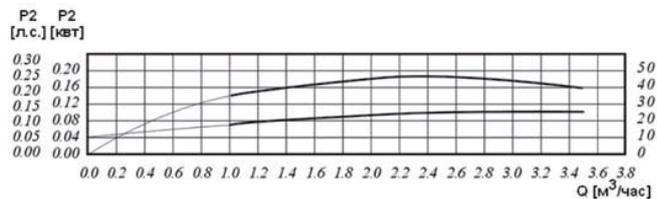
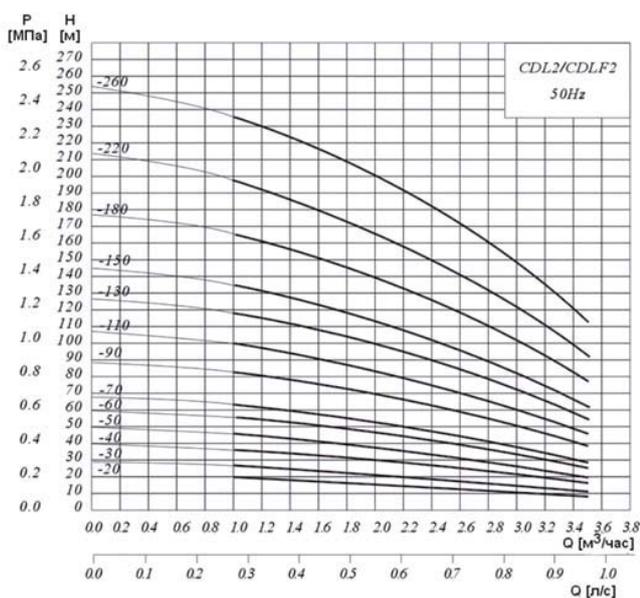
Модель	50 Hz CDLF2	50 Hz CDLF4	50 Hz CDLF8	50 Hz CDLF16
Номинальная производительность (м ³ /час)	2	4	8	16
Диапазон производительности (м ³ /час)	1-3,5	1,5-8	6-12	8-22
Частота вращения (об/мин.)	2900	2900	2900	2900
Мощность двигателя (кВт)	0,37-3	0,37-4	0,75-7,5	2,5-15
Напор (м)	15-195	16-176	12-196	22-189
Диапазон температур (°C)	-15 °C +120 °C	-15 °C +120 °C	-15 °C +120 °C	-15 °C +120 °C
Максимальный КПД (%)	46	59	64	71
Максимальное давление (бар)	23	22	22	22
Внешняя температура	до + 40 °C			

Насосы CDLF 2

Модель	Производительность, (м³/час)	Напор (м)	КПД (%)	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Допускаемый кавитационный запас (м)	Высота (мм)	Вес (кг)
25CDLF2-20	2	15	46	2900	0,37	1,8	486	20
25CDLF2-30	2	22	46	2900	0,37	1,8	504	21
25CDLF2-40	2	30	46	2900	0,55	1,8	522	22
25CDLF2-50	2	37	46	2900	0,55	1,8	540	23
25CDLF2-60	2	45	46	2900	0,75	1,8	558	24
25CDLF2-70	2	52	46	2900	0,75	1,8	576	25
25CDLF2-80	2	60	46	2900	1,1	1,8	594	28
25CDLF2-90	2	67	46	2900	1,1	1,8	612	29
25CDLF2-100	2	75	46	2900	1,1	1,8	630	30
25CDLF2-110	2	82	46	2900	1,1	1,8	648	31
25CDLF2-120	2	90	46	2900	1,5	1,8	721	35
25CDLF2-130	2	97	46	2900	1,5	1,8	739	36
25CDLF2-140	2	105	46	2900	1,5	1,8	757	37
25CDLF2-150	2	112	46	2900	1,5	1,8	775	38
25CDLF2-160	2	120	46	2900	1,5	1,8	793	39
25CDLF2-170	2	127	46	2900	1,5	1,8	811	40
25CDLF2-180	2	135	46	2900	2,2	1,8	829	41
25CDLF2-190	2	142	46	2900	2,2	1,8	847	42
25CDLF2-200	2	150	46	2900	2,2	1,8	865	43
25CDLF2-210	2	157	46	2900	2,2	1,8	883	44
25CDLF2-220	2	165	46	2900	2,2	1,8	901	45
25CDLF2-230	2	172	46	2900	3	1,8	989	48
25CDLF2-240	2	180	46	2900	3	1,8	1007	49
25CDLF2-250	2	187	46	2900	3	1,8	1025	50
25CDLF2-260	2	195	46	2900	3	1,8	1043	51



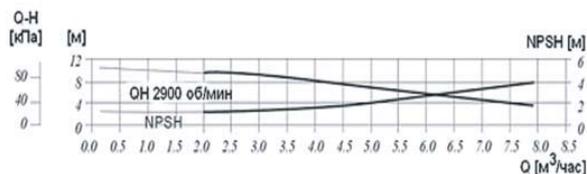
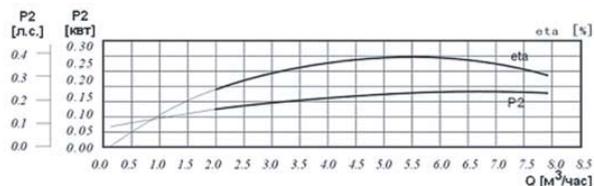
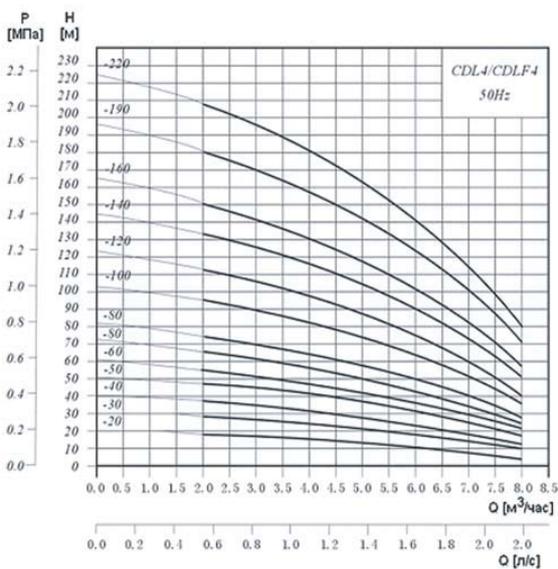
График производительности насосов серии CDLF 2



Модель	Производительность, (м³/час)	Напор (м)	КПД (%)	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Допускаемый кавитационный запас (м)	Высота (мм)	Вес (кг)
32CDLF4-20	4	16	59	2900	0,37	1,8	501	20
32CDLF4-30	4	24	59	2900	0,55	1,8	528	21
32CDLF4-40	4	32	59	2900	0,75	1,8	555	22
32CDLF4-50	4	40	59	2900	1,1	1,8	582	23
32CDLF4-60	4	48	59	2900	1,1	1,8	609	24
32CDLF4-70	4	56	59	2900	1,5	1,8	691	25
32CDLF4-80	4	64	59	2900	1,5	1,8	718	26
32CDLF4-90	4	72	59	2900	2,2	1,8	745	30
32CDLF4-100	4	80	59	2900	2,2	1,8	772	31
32CDLF4-110	4	88	59	2900	2,2	1,8	799	32
32CDLF4-120	4	96	59	2900	2,2	1,8	826	33
32CDLF4-130	4	104	59	2900	3	1,8	923	42
32CDLF4-140	4	112	59	2900	3	1,8	950	44
32CDLF4-150	4	120	59	2900	3	1,8	977	46
32CDLF4-160	4	128	59	2900	3	1,8	1004	48
32CDLF4-170	4	136	59	2900	4	1,8	1066	55
32CDLF4-180	4	144	59	2900	4	1,8	1093	56
32CDLF4-190	4	152	59	2900	4	1,8	1120	57
32CDLF4-200	4	160	59	2900	4	1,8	1147	58
32CDLF4-210	4	168	59	2900	4	1,8	1174	59
32CDLF4-220	4	176	59	2900	4	1,8	1201	60



График производительности насосов серии CDLF 4

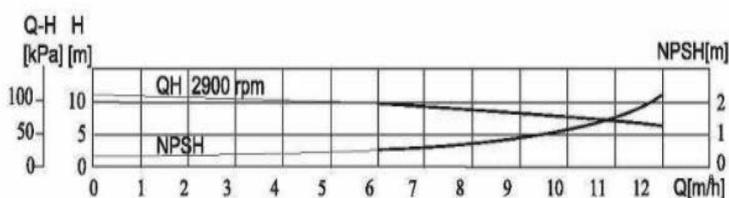
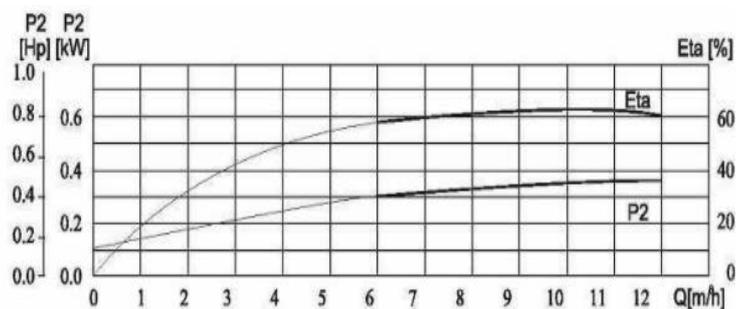
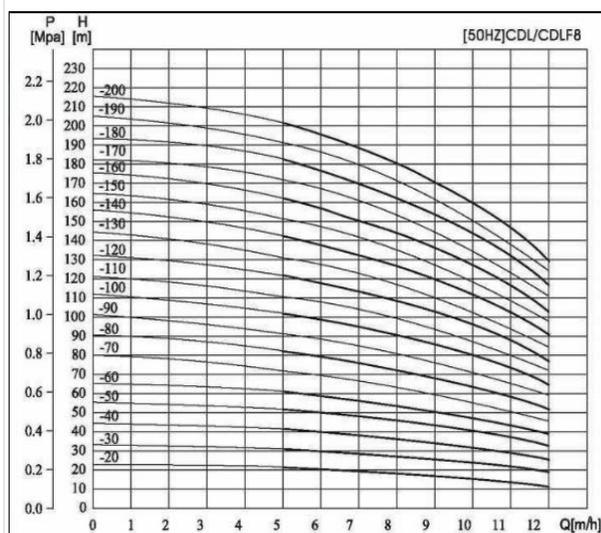


Насосы CDLF 8

Model CDL/CDLF	Motor(kw)	Q (m ³ /h)	5	6	7	8	9	10	11	12
8-20	0.75	H (m)	21	20	19	18	17	16	14	13
8-30	1.0		31	30	28	27	25	24	21	19
8-40	1.5		41	40	37	36	34	32	29	26
8-50	2.2		51	49	47	45	42	40	36	33
8-60	2.2		61	59	56	54	51	48	43	39
8-70	3.0		71	69	65	63	59	56	51	46
8-80	3.0		81	78	75	72	68	64	58	52
8-90	4.0		91	88	84	81	76	72	65	59
8-100	4.0		101	98	93	90	85	80	73	65
8-110	4.0		111	107	103	99	93	88	80	72
8-120	4.0		121	117	112	108	102	96	87	78
8-130	5.5		131	127	121	117	110	104	95	85
8-140	5.5		141	136	131	126	119	112	102	91
8-150	5.5		151	146	140	135	127	120	109	98
8-160	5.5		161	156	149	144	136	128	117	104
8-170	7.5		171	165	159	153	144	136	124	111
8-180	7.5		181	175	168	162	153	144	131	117
8-190	7.5		191	185	177	171	161	152	139	124
8-200	7.5		201	195	187	180	170	160	146	130



График производительности насосов серии CDLF 8



Модель	Производительность, (м³/час)	Напор (м)	КПД (%)	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Допускаемый кавитационный запас (м)	Высота (мм)	Вес (кг)
50CDLF16-20	16	22	71	2900	2,2	4,5	680	40
50CDLF16-30	16	34	71	2900	3	4,5	795	50
50CDLF16-40	16	46	71	2900	4	4,5	875	58
50CDLF16-50	16	58	71	2900	5,5	4,5	960	70
50CDLF16-60	16	70	71	2900	5,5	4,5	1005	72
50CDLF16-70	16	82	71	2900	7,5	4,5	1050	90
50CDLF16-80	16	94	71	2900	7,5	4,5	1095	92
50CDLF16-90	16	106	71	2900	11	4,5	1290	126
50CDLF16-100	16	118	71	2900	11	4,5	1335	128
50CDLF16-110	16	130	71	2900	11	4,5	1380	131
50CDLF16-120	16	142	71	2900	11	4,5	1425	133
50CDLF16-130	16	154	71	2900	15	4,5	1470	150
50CDLF16-140	16	166	71	2900	15	4,5	1515	152
50CDLF16-150	16	175	71	2900	15	4,5	1535	156
50CDLF16-160	16	189	71	2900	15	4,5	1555	160



График производительности насосов серии CDLF 16

