

CNP CDL, CDLF - 32

Группа компаний Эковита

Санкт-Петербург

10-ая линия В.О., д. 59, офис 214
Телефон: +7 812 566-55-01
E-mail: office@ecovita.ru
Сайт: www.ecovita.ru



Москва

Автомоторная ул., д. 4А, стр. 1
Телефон: +7 499 600-08-01
E-mail: office@ecovita.ru
Сайт: msk.ecovita.ru

Предназначение

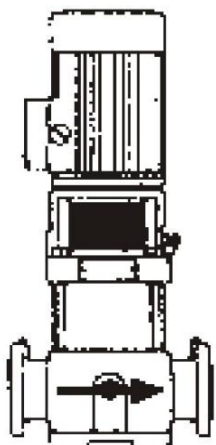
Насосы предназначены для работы в приведенных ниже ситуациях и сферах деятельности:

- Увеличение давления магистральной воды;
- Бытовое водоснабжение;
- Подача воды в бойлеры и конденсаторы;
- Системы охлаждения;
- Ирригация;
- Пожаротушение;
- Системы обратного осмоса;
- Полив растений.

Прокачиваемая жидкость

Текучая, невзрывоопасная и неагрессивная жидкость, не содержащая каких-либо твердых веществ или волокон. Если в системе находится жидкость, плотность или вязкость которой больше воды, то необходимо использовать насос повышенной мощности.

Установка



Насос должен устанавливаться вертикально (рис. 1) К вентилятору насоса должно поступать достаточное количество холодного воздуха. Стрелки на насосе показывают направление движения воды. Клапаны должны быть установлены по обе стороны от насоса, чтобы избежать осушения внутренних систем (рис. 2).

Рисунок 1

Трубы должны быть установлены таким образом, чтобы избежать образования воздушных резервуаров, особенно со стороны входа.

Если существует вероятность попадания посторонних предметов в насос (листья, ветки, мусор), то необходимо поставить фильтр. Если существует вероятность того, что вода может вытечь из системы, то необходимо сконструировать петлю, которая бы препятствовала осушению системы (рис. 2). Высшая точка петли должна быть минимум на

высоте, соответствующей нижней части мотора.

Насос должен быть выключен, если перекрывается выход воды.

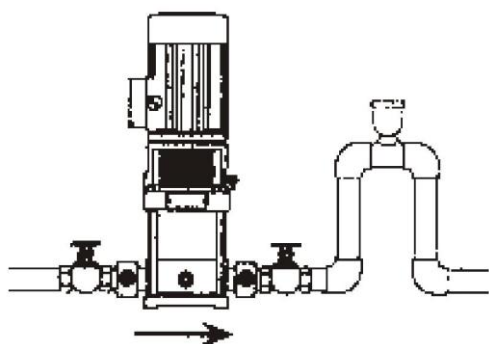
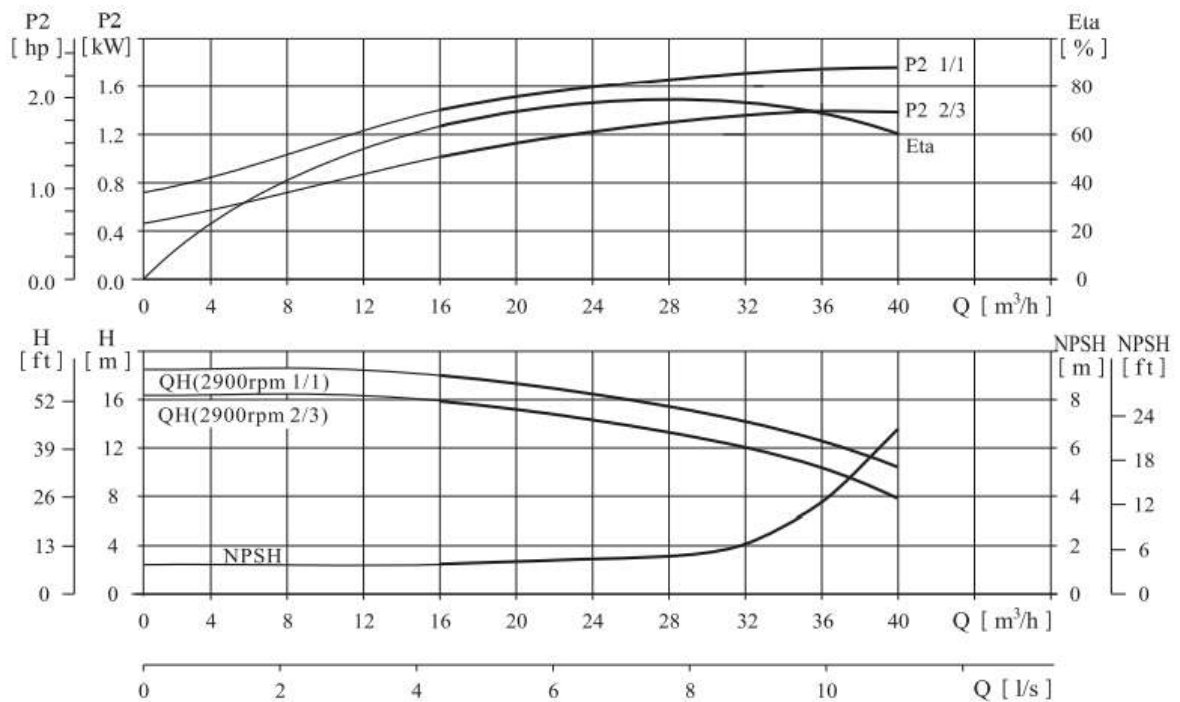
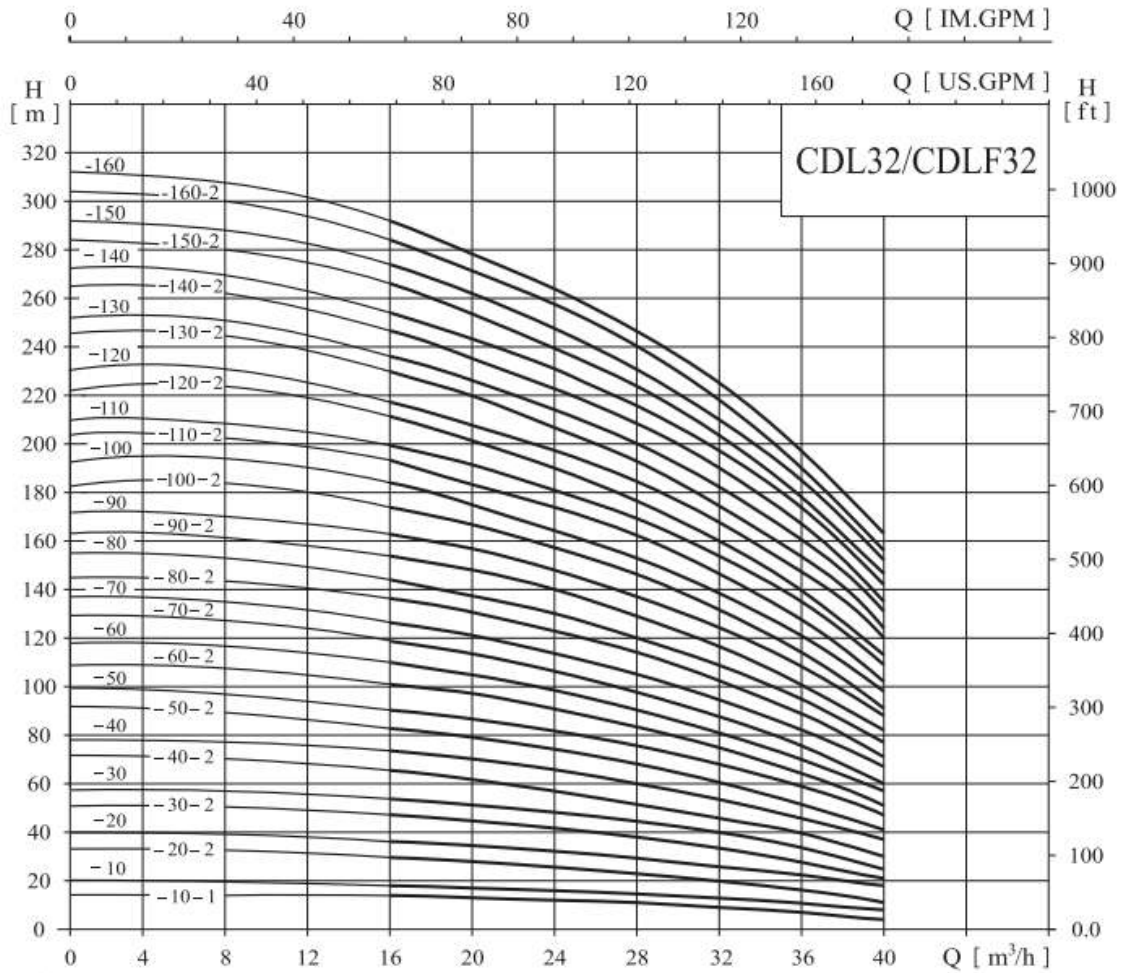


Рисунок 2

● Графические характеристики

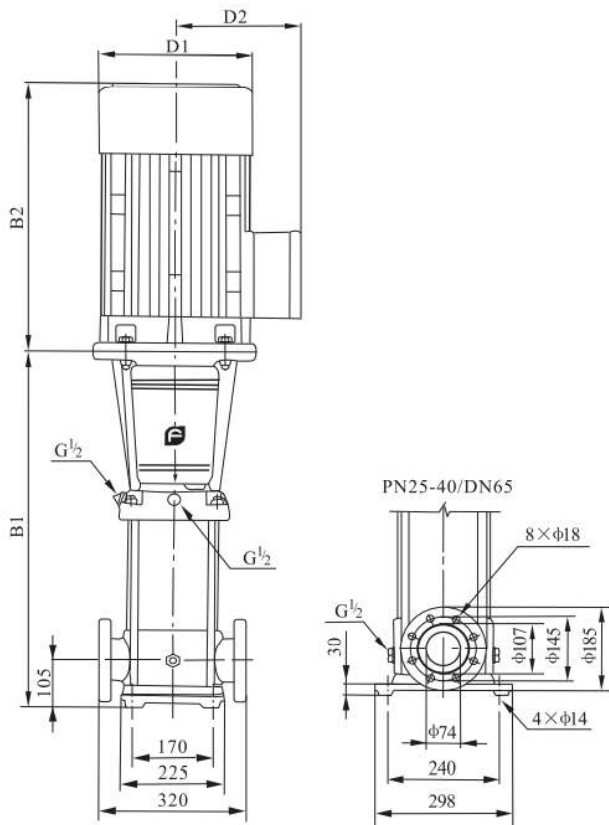
2900 об/мин



● Таблица характеристик

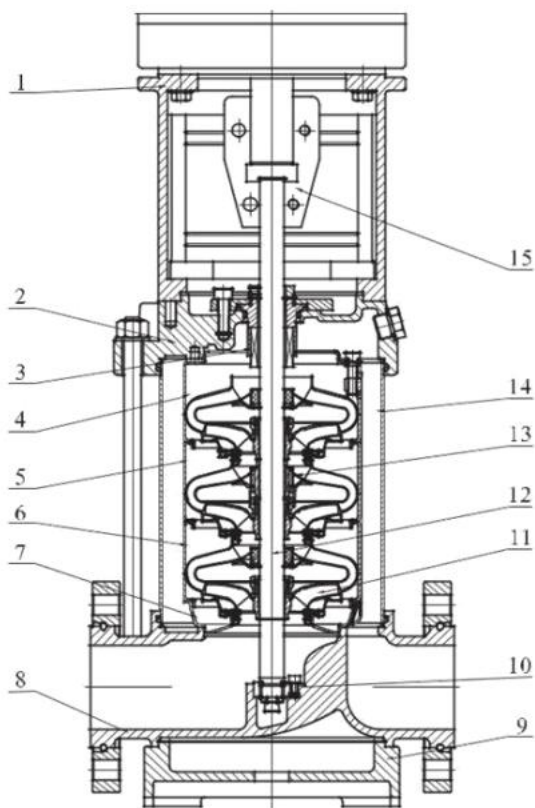
| Модель | Приводной двигатель | | Q (m ³ /h) | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | Модель | Приводной двигатель | | Q (m ³ /h) | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 |
|------------|---------------------|------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------------|---------------------|------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (kW) | (hp) | | | | | | | | | | (kW) | (hp) | | | | | | | | |
| CDL32-10-1 | 1.5 | 2 | H (m) | 14 | 13 | 12 | 11 | 9 | 7 | 4 | CDL32-90-2 | 18.5 | 25 | H (m) | 154 | 148 | 140 | 129 | 117 | 102 | 82 |
| CDL32-10 | 2.2 | 3 | | 18 | 17 | 15 | 14 | 13 | 11 | 8 | CDL32-90 | 18.5 | 25 | | 162 | 156 | 147 | 136 | 124 | 109 | 88 |
| CDL32-20-2 | 3.0 | 4 | | 29 | 28 | 26 | 23 | 20 | 16 | 11 | CDL32-100-2 | 18.5 | 25 | | 175 | 166 | 157 | 146 | 131 | 115 | 91 |
| CDL32-20 | 4.0 | 5.5 | | 36 | 34 | 32 | 29 | 27 | 23 | 18 | CDL32-100 | 18.5 | 25 | | 182 | 173 | 164 | 152 | 138 | 122 | 98 |
| CDL32-30-2 | 5.5 | 7.5 | | 47 | 44 | 41 | 38 | 33 | 28 | 21 | CDL32-110-2 | 22 | 30 | | 193 | 184 | 173 | 164 | 146 | 128 | 102 |
| CDL32-30 | 5.5 | 7.5 | | 54 | 51 | 48 | 44 | 40 | 35 | 27 | CDL32-110 | 22 | 30 | | 200 | 191 | 180 | 168 | 153 | 135 | 109 |
| CDL32-40-2 | 7.5 | 10 | | 65 | 62 | 58 | 53 | 46 | 40 | 30 | CDL32-120-2 | 22 | 30 | | 211 | 201 | 189 | 178 | 160 | 140 | 113 |
| CDL32-40 | 7.5 | 10 | | 72 | 69 | 65 | 59 | 53 | 47 | 37 | CDL32-120 | 22 | 30 | | 218 | 208 | 196 | 184 | 167 | 147 | 120 |
| CDL32-50-2 | 11 | 15 | | 83 | 79 | 74 | 68 | 60 | 52 | 41 | CDL32-130-2 | 30 | 40 | | 230 | 218 | 206 | 193 | 174 | 153 | 124 |
| CDL32-50 | 11 | 15 | | 90 | 86 | 81 | 74 | 67 | 59 | 47 | CDL32-130 | 30 | 40 | | 237 | 225 | 213 | 200 | 181 | 160 | 131 |
| CDL32-60-2 | 11 | 15 | | 101 | 97 | 90 | 83 | 74 | 65 | 51 | CDL32-140-2 | 30 | 40 | | 247 | 235 | 222 | 210 | 189 | 165 | 135 |
| CDL32-60 | 11 | 15 | | 108 | 104 | 97 | 90 | 81 | 72 | 57 | CDL32-140 | 30 | 40 | | 255 | 242 | 229 | 216 | 196 | 172 | 142 |
| CDL32-70-2 | 15 | 20 | | 119 | 114 | 107 | 98 | 88 | 78 | 60 | CDL32-150-2 | 30 | 40 | | 266 | 253 | 239 | 224 | 203 | 178 | 145 |
| CDL32-70 | 15 | 20 | | 126 | 121 | 113 | 105 | 95 | 85 | 67 | CDL32-150 | 30 | 40 | | 274 | 260 | 246 | 231 | 210 | 185 | 152 |
| CDL32-80-2 | 15 | 20 | | 136 | 131 | 123 | 114 | 102 | 90 | 71 | CDL32-160-2 | 30 | 40 | | 284 | 270 | 255 | 240 | 218 | 190 | 156 |
| CDL32-80 | 15 | 20 | | 144 | 138 | 130 | 120 | 109 | 97 | 77 | CDL32-160 | 30 | 40 | | 292 | 277 | 262 | 246 | 225 | 197 | 163 |

● Габаритно-присоединительные размеры и масса



| Модель | Размер (мм) | | | | | Масса (кг) |
|-----------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|------------|
| | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | |
| CDL32-10-1/CDL32-10 | 505 | 290 | 795 | 190 | 155 | 64/68 |
| CDL32-20-2/CDL32-20 | 575 | 315/335 | 890/910 | 197/230 | 165/180 | 77/85 |
| CDL32-30-2/CDL32-30 | 645 | 430 | 1075 | 260 | 208 | 100 |
| CDL32-40-2/CDL32-40 | 715 | 430 | 1145 | 260 | 208 | 109 |
| CDL32-50-2/CDL32-50 | 890 | 490 | 1380 | 330 | 255 | 181 |
| CDL32-60-2/CDL32-60 | 960 | 490 | 1450 | 330 | 255 | 185 |
| CDL32-70-2/CDL32-70 | 1030 | 490 | 1520 | 330 | 255 | 199 |
| CDL32-80-2/CDL32-80 | 1100 | 490 | 1590 | 330 | 255 | 203 |
| CDL32-90-2/CDL32-90 | 1170 | 550 | 1720 | 330 | 255 | 222 |
| CDL32-100-2/CDL32-100 | 1240 | 550 | 1790 | 330 | 255 | 227 |
| CDL32-110-2/CDL32-110 | 1310 | 590 | 1900 | 360 | 285 | 272 |
| CDL32-120-2/CDL32-120 | 1380 | 590 | 1970 | 360 | 285 | 276 |
| CDL32-130-2/CDL32-130 | 1450 | 660 | 2110 | 400 | 310 | 337 |
| CDL32-140-2/CDL32-140 | 1520 | 660 | 2180 | 400 | 310 | 341 |
| CDL32-150-2/CDL32-150 | 1590 | 660 | 2250 | 400 | 310 | 345 |
| CDL32-160-2/CDL32-160 | 1660 | 660 | 2320 | 400 | 310 | 350 |

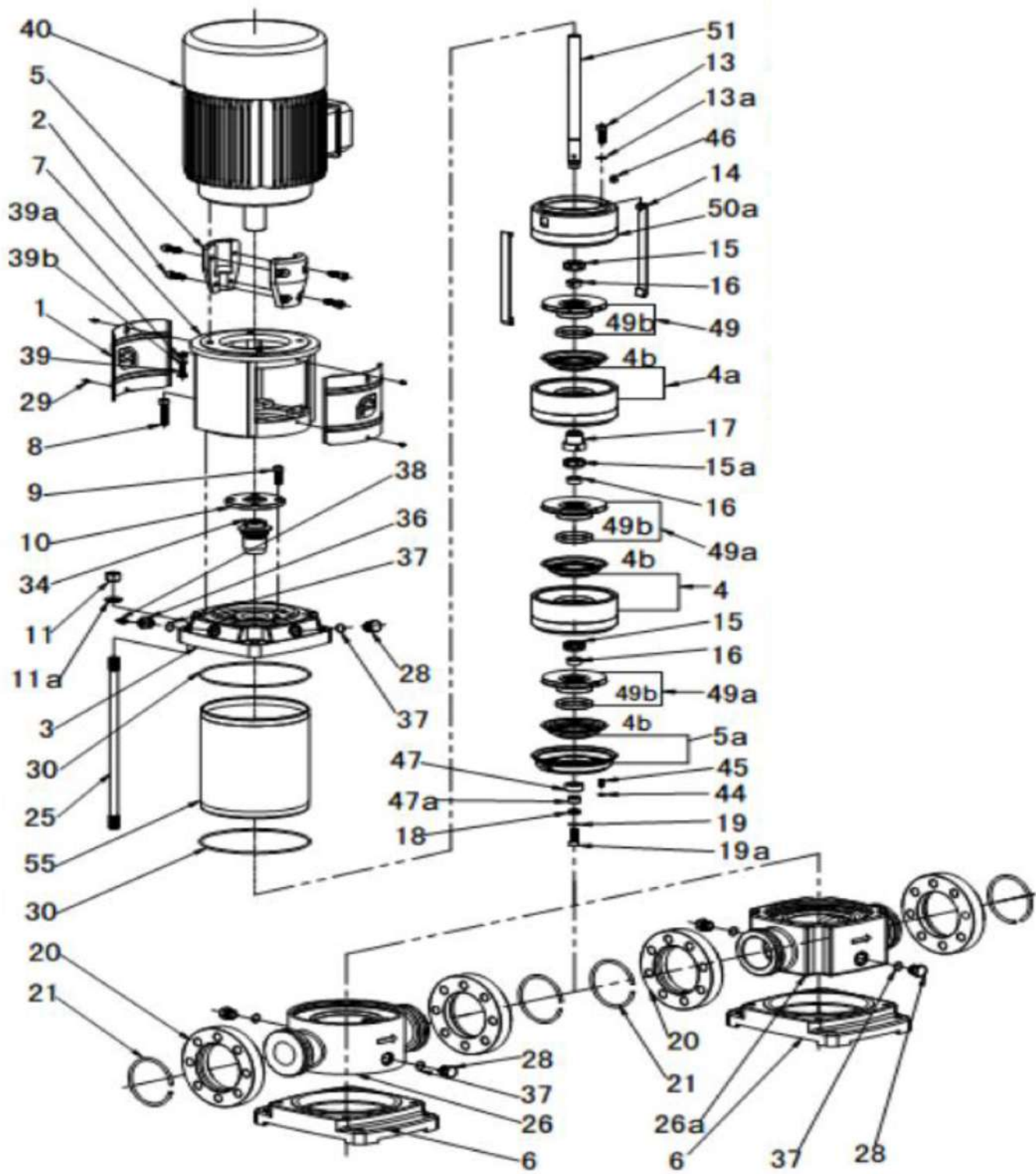
● Вид в разрезе CDL/CDLF 32, 42, 65, 85



● Таблица деталей и материал CDL/CDLF 32, 42, 65, 85

| No. | Наименование | Материал | AISI/ASTM |
|-----|---------------------|-------------------|-----------|
| 1 | Головная часть | Чугун | ASTM25B |
| 3 | Уплотнение торцовое | | |
| 4 | Верхний диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 5 | Опорный диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 6 | Диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 7 | Опора | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 9 | Плита | Чугун | ASTM25B |
| 10 | Нижний подшипник | Карбид вольфрама | |
| 11 | Колесо рабочее | Нержавеющая сталь | AISI304 |

| No. | Наименование | Материал | AISI/ASTM |
|------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 12 | Вал | Нержавеющая сталь | AISI316L AISI304 AISI431 |
| 13 | Промежуточный подшипник | Карбид вольфрама | |
| 14 | Цилиндр | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 15 | Муфта | Обыкновенная сталь | |
| | Резиновые части | NBR | |
| CDL | | | |
| 2 | Крышка | Чугун | ASTM25B |
| 8 | Основание | Чугун | ASTM25B |
| CDLF | | | |
| 2 | Крышка | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 8 | Основание | Нержавеющая сталь | AISI304 |



1. Накладка муфты
2. Винт с цилиндрической головкой
3. Патрубок
4. Диффузор
(нет в некоторых моделях)
- 4а. Дополнительный диффузор (нет в некоторых моделях)
- 4б. Узел разъемного кольца
5. Муфта
- 5.а Диффузор
6. Опора
7. Скоба
8. Винт с цилиндрической головкой
9. Винт с цилиндрической головкой
10. Накладка пружинного кольца
11. Гайка
- 11а. Плоская шайба
13. Винт с цилиндрической головкой
- 13а. Плоская шайба
14. Фиксатор
15. Гайка рабочего колеса
- 15а. Гайка рабочего колеса для дополнительного диффузора (нет в некоторых моделях)
16. Коническая насадка
17. Промежуточная опора (нет в некоторых моделях)
18. Накладка
19. Плоская шайба
- 19а. Винт с цилиндрической головкой
- 20а. Фланец
25. Впускная и выпускная камера
- 26b. Впускная и выпускная камера модели CDLF
26. Дренажный винт
20. Винт
30. Уплотнительное кольцо
34. Механическое уплотнение
36. Винт воздушного клапана
37. Уплотнительное кольцо
38. Винт воздушного клапана
39. Винт
- 38а. Гайка
- 39б. Шайба
40. Электродвигатель
44. Шайба
46. Винт с цилиндрической головкой
46. Уплотнитель
47. Нижний подшипник
- 47а. Нижняя втулка
49. Малое рабочее колесо
- 49а. Колесо рабочее.
- 49б. Разъемное кольцо
- 50а. Верхний диффузор
51. Вал
55. Цилиндр