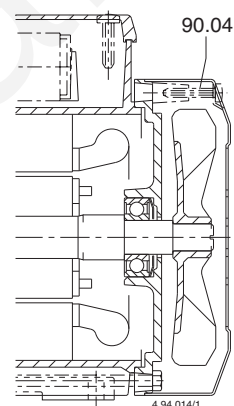
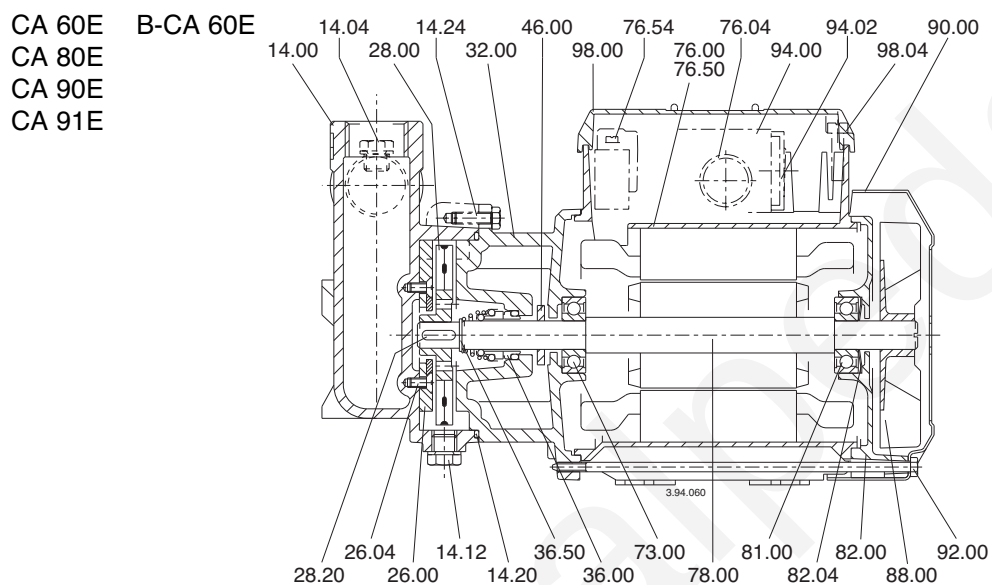


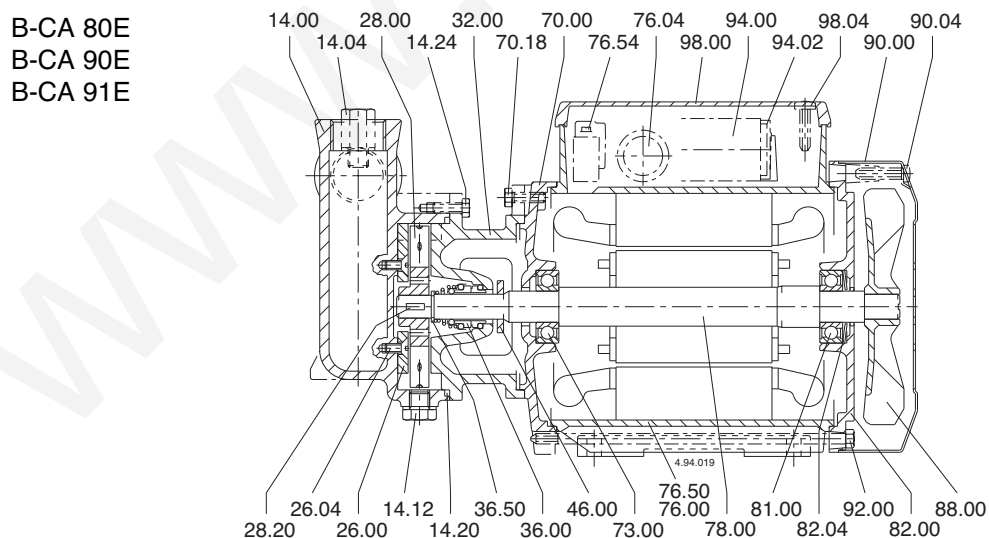
Sezione - Cross section - Schnittzeichnung - Section - Sección - Sektion

**CA**

|        |          |
|--------|----------|
| CA 60E | B-CA 60E |
| CA 80E | B-CA 80E |
| CA 90E | B-CA 90E |
| CA 91E | B-CA 91E |



CA 90E  
CA 91E



## НАИМЕНОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ

|                                                   |                                                            |                                                                |                                                                     |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 10,00 Корпус внешней трубки вентури               | 16,14 Плунжерный клапан                                    | 44,00 Крышка сальникового уплотнения                           | 74,04 Стопорное кольцо                                              |
| 10,04 Винт (пробка) с шайбой                      | 16,15 Пружина                                              | 44,04 ольцевое уплотнение корпуса                              | 76,00 Корпус двигателя с обмоткой                                   |
| 10,05 Шайба                                       | 16,16 Кольцевое уплотнение                                 | 46,00 Кольцо для защиты от брызг                               | 76,01 Рубашка двигателя с обмоткой                                  |
| 10,12 Уплотнение                                  | 16,17 Клапан                                               | 46,50 Защита от песка                                          | 76,02 Рубашка двигателя, комплект                                   |
| 10,16 Уплотнение                                  | 16,20 Уплотнение корпуса                                   | 46,51 Кольцо защиты от песка                                   | 76,04 Сальник кабеля                                                |
| 10,20 Винт                                        | 16,30 Колено                                               | 50,00 Корпус подшипника втулки                                 | 76,05 Уплотнитель проводов                                          |
| 12,00 Крышка корпуса                              | 18,00 Отражательный диск                                   | 52,00 Подшипник втулки                                         | 76,06 Гайка                                                         |
| 12,01 Корпус напорный                             | 20,00 Прижимающий корпус                                   | 52,04 Винт без головки                                         | 76,08 Пробка                                                        |
| 12,02 Корпус втулки                               | 20,04 Пробка (винт) с шайбой                               | 54,00 Опорная стойка                                           | 76,09 Гайка                                                         |
| 12,03 Подшипник втулки (неподвижная часть)        | 20,05 Шайба                                                | 54,04 Винт без головки                                         | 76,11 Блок тепловой защиты                                          |
| 12,04 Направляющая втулка клапана                 | 20,12 Винт                                                 | 54,08 Винт без головки                                         | 76,12 Устройство тепловой защиты                                    |
| 12,05 Стопорное (пружинное) кольцо                | 20,16 Гайка                                                | 56,00 Адаптер                                                  | 76,13 Фланец                                                        |
| 12,06 Седло клапана                               | 20,20 Шайба                                                | 60,00 Корпус втулки                                            | 76,14 Стопорное кольцо                                              |
| 12,07 Уплотнительная шайба клапана                | 22,00 Эжектор                                              | 60,02 Опора насоса                                             | 76,15 Крышка устройства тепловой защиты                             |
| 12,10 Комплект клапана                            | 22,02 Диффузор - эжектор                                   | 60,04 Винт с шайбой                                            | 76,16 Опора                                                         |
| 12,12 Уплотнение клапана                          | 22,04 Сопло                                                | 60,05 Шайба                                                    | 76,20 Штифт                                                         |
| 12,16 Штепсельная вилка                           | 22,08 Кольцевое уплотнение                                 | 60,06 Шайба                                                    | 76,30 Основание насоса MPC                                          |
| 12,20 Винт                                        | 22,12 Кольцевое уплотнение на всасывании                   | 60,08 Гайка                                                    | 76,31 Винт                                                          |
| 12,21 Гайка                                       | 22,16 Кольцевое уплотнение                                 | 60,10 Масленка                                                 | 76,32 Гайка                                                         |
| 12,24 Крышка корпуса со стороны насоса            | 25,01 Корпус первой ступени                                | 60,11 Масло                                                    | 76,50 Обмотка                                                       |
| 12,30 Ступень подшипника втулки                   | 25,02 Корпус ступени                                       | 60,14 Пробка                                                   | 76,54 Зажимная коробка в сборе                                      |
| 12,31 Подшипник втулки (вращающаяся часть)        | 25,03 Корпус ступени с подшипником                         | 60,15 Шайба                                                    | 76,55 Винт                                                          |
| 13,00 Фланцы, сторона всасывания                  | 25,04 Уплотнение                                           | 60,18 Пробка                                                   | 76,60 Поплавковый выключатель                                       |
| 13,01 Кплотнение межфланцевое, сторона всасывания | 25,05 Корпус последней ступени                             | 60,19 Шайба                                                    | 76,62 Крышка рубашки охлаждения                                     |
| 13,04 Винт                                        | 25,06 Винт                                                 | 61,00 Рама                                                     | 76,63 Винт                                                          |
| 13,08 Гайка                                       | 25,10 Вставка, заменяющая рабочее колесо                   | 61,02 Винт                                                     | 76,64 Ручка                                                         |
| 13,12 Фланцы, напорная сторона                    | 25,11 Распорка первой ступени                              | 61,03 Шайба                                                    | 76,65 Крепеж ручки                                                  |
| 13,13 Уплотнение межфланцевое, напорная сторона   | 25,20 Кольцо преднатяга ступени                            | 61,04 Гайка                                                    | 76,66 Шайба                                                         |
| 13,16 Винт                                        | 25,22 Кольцевое уплотнение                                 | 61,07 Винт                                                     | 76,68 Кольцевое уплотнение                                          |
| 13,18 Шайба                                       | 25,23 Распорное кольцо                                     | 61,30 Опора                                                    | 78,00 Вал-ротор                                                     |
| 13,20 Гайка                                       | 25,24 Опора кольца преднатяга                              | 61,32 Винт                                                     | 78,08 Рубашка уплотнения                                            |
| 13,24 Шайба                                       | 25,26 Шайба                                                | 61,34 Шайба                                                    | 78,10 Рубашка двигателя                                             |
| 13,30 Переходник на всасывании                    | 25,28 Винт                                                 | 61,36 Гайка                                                    | 78,12 Кольцевое уплотнение                                          |
| 13,31 Уплотнение                                  | 25,30 Стопорное кольцо                                     | 62,00 Винт                                                     | 81,00 Подшипник со стороны крыльчатки                               |
| 13,34 Винт                                        | 25,32 Стопорное (пружинное) кольцо                         | 62,04 Уплотнение                                               | 81,04 Кольцевое уплотнение V-образного сечения, сторона вентилятора |
| 13,38 Гайка                                       | 25,34 Винт                                                 | 62,08 Винт                                                     | 81,08 Стопорное кольцо                                              |
| 13,50 Патрубок в комплекте                        | 26,00 Диффузор                                             | 62,12 Смазочный ниппель                                        | 81,12 Компенсационное кольцо                                        |
| 13,54 Гайка патрубка                              | 26,01 Последний диффузор                                   | 63,00 Подшипник, сторона насоса                                | 82,00 Крышка двигателя со стороны крыльчатки                        |
| 13,58 Уплотнение                                  | 26,02 Плита диффузора                                      | 63,04 Стопорное кольцо                                         | 82,01 Крышка двигателя, не вращающаяся сторона                      |
| 13,60 Фланец с патрубком                          | 26,04 Винт                                                 | 63,22 Масляное уплотнение                                      | 82,02 Винт                                                          |
| 14,00 Корпус насоса                               | 26,06 Кольцевое уплотнение                                 | 64,00 Вал насоса                                               | 82,03 Кольцевое уплотнение                                          |
| 14,02 Рубашка охлаждения                          | 26,08 Втулка диффузора                                     | 64,08 Полый вал                                                | 82,04 Компенсационная пружина                                       |
| 14,03 Внешний кожух на всасывании                 | 26,10 Винтовое кольцо                                      | 64,10 Опорная втулка                                           | 82,05 Винт                                                          |
| 14,04 Пробка (винт) с шайбой                      | 27,00 Крышка диффузора                                     | 64,12 Уплотнение опорной втулки                                | 82,06 Шайба                                                         |
| 14,05 Шайба                                       | 27,04 Воронка диффузора                                    | 64,13 Верхняя опорная втулка                                   | 82,08 Винт                                                          |
| 14,06 Уплотнительное кольцо                       | 27,08 Кольцевое уплотнение                                 | 64,14 Нижняя опорная втулка                                    | 82,09 Гайка                                                         |
| 14,12 Штепсельная вилка с шайбой                  | 28,00 Рабочее колесо                                       | 64,15 Распорная втулка                                         | 82,10 Подъемная скоба                                               |
| 14,13 Шайба                                       | 28,02 Уплотнение                                           | 64,16 Шпонка полого вала                                       | 82,11 Винт                                                          |
| 14,14 Заглушка                                    | 28,04 Блокировочная гайка раб.колеса                       | 64,18 Распорная втулка                                         | 82,12 Кольцевое уплотнение                                          |
| 14,15 Кольцевое уплотнение                        | 28,05 Стопорное кольцо                                     | 64,19 Распорная втулка                                         | 82,14 Кольцевое уплотнение                                          |
| 14,16 Кольцевое уплотнение                        | 28,07 Шайба                                                | 64,20 Шпонка вала                                              | 82,18 Крышка втулки, сторона вентилятора                            |
| 14,17 Винт                                        | 28,08 Шайба                                                | 64,21 Муфта                                                    | 82,20 Винт                                                          |
| 14,18 Кольцевое уплотнение                        | 28,12 Стопорное кольцо                                     | 64,22 Муфта, комплект                                          | 82,22 Колпачковая масленка                                          |
| 14,19 Кольцевое уплотнение                        | 28,20 Шпонка рабочего колеса                               | 64,23 Шайба                                                    | 82,24 Стопорное кольцо                                              |
| 14,20 Уплотнительное кольцо                       | 28,24 Стопорная втулка                                     | 64,24 Срезной штифт                                            | 84,00 Крышка оболочки ротора                                        |
| 14,22 Крепежное кольцо                            | 28,50 Ведущее колесо                                       | 64,25 Винт                                                     | 84,04 Оболочка ротора                                               |
| 14,24 Винт                                        | 28,51 Ведущий вал                                          | 64,26 Адаптер                                                  | 84,08 Винт                                                          |
| 14,28 Гайка                                       | 30,00 Рабочее колесо второй ступени                        | 64,50 Стыковая накладка                                        | 86,00 Крышка оболочки статора                                       |
| 14,29 Шайба                                       | 30,50 Ведомое колесо                                       | 66,00 Подшипник, сторона муфты                                 | 86,04 Оболочка                                                      |
| 14,32 Резьбовое соединение                        | 30,51 Ведомый вал                                          | 66,04 Упорное кольцо                                           | 86,05 Диск защиты оболочки                                          |
| 14,34 Шайба                                       | 32,00 Соединительная втулка                                | 66,08 Стопорное кольцо                                         | 86,12 Фиксирующее кольцо                                            |
| 14,42 Пробка (винт) с шайбой                      | 32,02 Соединительная втулка на всасывании                  | 66,12 Упорное кольцо                                           | 88,00 Крыльчатка                                                    |
| 14,43 Шайба                                       | 32,04 Винт                                                 | 66,16 Стопорное кольцо                                         | 88,04 Стопорное кольцо                                              |
| 14,46 Пробка (винт) с шайбой                      | 32,05 Гайка                                                | 66,18 Стопорное кольцо                                         | 88,08 Винт                                                          |
| 14,47 Кольцевое уплотнение                        | 32,08 Колено                                               | 66,19 Упорное кольцо                                           | 90,00 Колпак                                                        |
| 14,50 Штепсельная вилка                           | 32,12 Нижняя опора                                         | 66,22 Масляное уплотнение                                      | 90,04 Винт                                                          |
| 14,54 Кольцо для компенсации износа               | 32,16 Винт                                                 | 68,00 Крышка втулки, сторона муфты                             | 90,05 Шайба                                                         |
| 14,55 Переходное кольцо                           | 32,20 Винт                                                 | 68,04 Уплотнение                                               | 90,08 Опорный винт                                                  |
| 14,56 Винт без головки                            | 32,21 Винт                                                 | 68,08 Винт                                                     | 92,00 Анкерный болт                                                 |
| 14,60 Фланцы, сторона всасывания                  | 32,30 Гайка                                                | 68,12 Колпачковая масленка                                     | 94,00 Конденсатор                                                   |
| 14,62 Винт                                        | 32,31 Шайба                                                | 68,16 Компенсационная пружина                                  | 94,02 Стопорное кольцо конденсатора                                 |
| 14,64 Клапан, комплект                            | 32,32 Винт                                                 | 70,00 Соединительная втулка, сторона насоса                    | 94,04 Хомут конденсатора                                            |
| 14,65 Уплотнение                                  | 32,33 Крышка корпуса                                       | 70,04 Кольцевое уплотнение                                     | 94,08 Хомут конденсатора                                            |
| 14,66 Шайба                                       | 32,40 Воздушный клапан с шайбой                            | 70,05 Кольцевое уплотнение                                     | 94,12 Винт                                                          |
| 14,67 Шайба                                       | 32,41 Шайба                                                | 70,08 Кольцевое уплотнение                                     | 96,00 Кабель                                                        |
| 14,68 Винт                                        | 34,00 Крышка корпуса                                       | 70,09 Кольцевое уплотнение                                     | 96,02 Кабель с вилкой                                               |
| 14,69 Гайка                                       | 34,01 Нижняя крышка                                        | 70,10 Кольцевое уплотнение                                     | 96,04 Защита кабеля                                                 |
| 14,70 Крышка люка                                 | 34,02 Верхняя крышка                                       | 70,11 Уплотнение кабеля поплавкового выключателя               | 96,05 Защита кабеля                                                 |
| 14,72 Винт                                        | 34,03 Крышка масляной камеры                               | 70,12 Уплотнение кабеля                                        | 96,07 Крепёж кабеля                                                 |
| 14,73 Гайка                                       | 34,04 Стопорное кольцо уплотнения рабочего колеса / крышки | 70,13 Шайба                                                    | 96,08 Крепёж                                                        |
| 14,74 Шайба                                       | 34,05 Гайка                                                | 70,14 Крепёж кабеля                                            | 96,09 Винт                                                          |
| 14,75 Уплотнение                                  | 34,06 Винт без шляпки                                      | 70,15 Винт                                                     | 96,10 Гайка                                                         |
| 14,80 Клапан и шар                                | 34,08 Пробка                                               | 70,16 Сальник кабеля                                           | 96,12 Фиксатор кабеля питания                                       |
| 14,82 Шар клапана                                 | 34,09 Кольцевое уплотнение                                 | 70,17 Кольцевой пружинный замок                                | 96,13 Фиксатор кабеля поплавкового выключателя                      |
| 15,00 Крышка фильтра                              | 34,12 Резьбовая шпилька                                    | 70,18 Винт                                                     | 98,00 Крышка зажимной коробки                                       |
| 15,04 Кольцевое уплотнение                        | 34,13 Кольцевое уплотнение                                 | 70,19 Гайка                                                    | 98,04 Винт                                                          |
| 15,08 Резьбовая шпилька                           | 34,16 Гайка                                                | 70,20 Винт                                                     | 98,05 Шайба                                                         |
| 15,12 Винт с рукояткой                            | 36,00 Мех. уплотнение                                      | 70,21 Шайба                                                    | 98,08 Уплотнение                                                    |
| 15,16 Квадратная гайка                            | 36,50 Гайка                                                | 70,22 Гайка                                                    | 98,12 Клеммная коробка                                              |
| 15,50 Барабанный фильтр                           | 36,51 Стопорное кольцо из двух частей                      | 70,23 Кольцевое уплотнение                                     | 98,16 Винт                                                          |
| 15,60 Распорный винт                              | 36,52 Упорное кольцо                                       | 70,24 Крышка подшипника, сторона насоса                        | 98,20 Винт                                                          |
| 15,70 Винт                                        | 36,54 Распорная втулка                                     | 70,26 Винт                                                     | 98,24 Уплотнение                                                    |
| 16,00 Корпус на всасывании                        | 38,00 Сальниковое уплотнение                               | 70,27 Уплотнение                                               | 98,28 Уплотнение                                                    |
| 16,04 Пробка (винт) с шайбой                      | 40,00 Радиальное уплотнение вала                           | 70,28 Гайка                                                    | 98,50 Фонарь                                                        |
| 16,05 Шайба                                       | 40,04 Распорное кольцо                                     | 72,00 Мех. уплотнение                                          | 95,54 Выключатель                                                   |
| 16,12 Воздушный клапан с шайбой                   | 40,08 Упорное кольцо                                       | 72,02 Стопорное кольцо                                         | 99,00 Электродвигатель                                              |
| 16,13 Шайба                                       | 40,12 Стопорное кольцо                                     | 73,00 Подшипник со стороны насоса                              | 99,05 Болт с проушиной                                              |
|                                                   | 42,00 Крышка мех. уплотнения                               | 73,02 Кольцо                                                   | 99,06 Шайба                                                         |
|                                                   | 42,04 Кольцевое уплотнение крышки                          | 73,04 Стопорное кольцо                                         | 99,07 Шайба                                                         |
|                                                   | 43,00 Защита сальникового уплотнения                       | 73,08 Кольцевое уплотнение V-образного сечения, сторона насоса |                                                                     |
|                                                   | 43,01 Кольцевое уплотнение                                 | 73,12 Стопорное кольцо                                         |                                                                     |