

## Электромагниты для распределителей WE6 и WE10

В наличии поддерживаются сменные катушки постоянного и переменного тока для гидравлических распределителей 4WE6 и 4WE10. Электромагниты имеют те же посадочные размеры, что и оригинальные катушки Рексрот, их взаимозаменяемость относительно работоспособности подтверждена.

| Форма электромагнитов разных видов |                                     |  |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Тип                                | Напряжение                          | Картинка   |
| DC<br>(Постоянный ток)             | 12В или 24В                         |    |
| AC<br>(Переменный ток)             | 110В-50Гц или 220В-50Гц             |   |
| Выпрямленный ток                   | 110В или 220В<br>выпрямленного тока |  |

### Электрические характеристики соленоидов клапана 4WE6

| Вид тока   | Постоянный ток                                     | Переменный ток 50 Гц |
|--|--|----------------------|
| Величины напряжений, В                                       | 12, 24   | 110, 220             |
| Допустимое отклонение напряжения (номинальное напряжение), % | ±10-15   |                      |
| Потребляемая мощность, Вт                                    | 30   | –                    |
| Мощность на удержание, ВА                                    | –  | 50                   |
| Мощность включения, ВА                                       | –  | 220                  |
| Устойчивый тепловой баланс (ED) %                            | 100  |                      |
| Максимальная частота включений 1/ч                           | 15000  | 7200                 |
| Максимальная температура поверхности катушки °С              | 120  | 180                  |
| Тип защиты – с разъемом "К4", согласно DIN EN 60529          | IP 65 (с установленным и зафиксированным штекером) |                      |

**Электрические характеристики соленоидов клапана 4WE10**

|   |                |                      |
|---|----------------|----------------------|
| Вид тока  | Постоянный ток | Переменный ток 50 Гц |
| Напряжение питания, В                             | 12, 24         | 110, 230             |
| Допустимые колебания напряжения (номинального), % | ±10            |                      |
| Потребляемая мощность, Вт                         | 35             |                      |
| Мощность удержания, ВА                            |                | 50                   |
| Мощность переключения, ВА                         |                | 550                  |
| Время удержания во включенном состоянии           | Длительное     |                      |
| Частота переключений, 1/ч                         | 15000          | 7200                 |
| Защита по DIN 40 050                              | IP 65          |                      |
| Максимальная температура катушек °С               | до + 150       | до + 180             |

Учитывая возникающие температуры на поверхности катушек (электромагнитов), необходимо соблюдать европейские стандарты ISO 13732 и EN 982! Указанная температура поверхности при применении электромагнитов переменного тока соответствует бесперебойной работе катушки. В случае неисправности (например, при блокировке золотника) температура поверхности может подниматься выше 180 °С. Поэтому гидросистему следует перепроверить относительно возможных опасностей с учетом температуры воспламенения рабочей жидкости. Для защиты необходимо использовать линейные защитные автоматы, если возникновение взрывоопасной ситуации нельзя исключить иным способом. Таким образом температуру поверхности в случае неисправности можно ограничить макс. 220 °С.

| Артикул Рекрот | Код Рекрот                       | Код аналога        | Описание   |
|----------------|----------------------------------|--------------------|--|
| R900019793     | MAGNETSPULEGZ63-424V             | Coil D24 for WE10  | Катушка 24В постоянного тока (DC) для распределителей 4WE10  |
| R900019816     | MAGNETSPULEWZ65-4-L110V-50/60HZ& | Coil W110 for WE10 | Катушка 110В переменного тока (AC) для распределителей 4WE10 |
| R900071037     | MAGNETSPULEWZ65-4-L230V-50/60HZ  | Coil W230 for WE10 | Катушка 220В переменного тока (AC) для распределителей 4WE10 |
| R900021389     | MAGNETSPULEGZ45-424V             | Coil D24 for WE6   | Катушка 24В постоянного тока (DC) для распределителей 4WE6   |
| R900020175     | MAGNETSPULEWZ45-4-L110V-50/60HZ& | Coil W110 for WE6  | Катушка 110В переменного тока (AC) для распределителей 4WE6  |
| R900071030     | MAGNETSPULEWZ45-4230V-50/60HZ    | Coil W230 for WE6  | Катушка 220В переменного тока (AC) для распределителей 4WE6  |