

# media separated solenoid valve VYKA-F7-M32-12-D2-PF-5YQ7

№ изделия: 8114564

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика   | Значение   |
|--|--|
| Тип конструкции  | Rocker valve with diaphragm seal   |
| Тип уплотнения   | мягкий   |
| Материалы в контакте со средой                             | FFPM<br>PEEK   |
| Безопасны для пищевых продуктов                            | См. Дополнительную информацию о материале  |
| Функция распределителя                                     | 3/2 Н.О./Н.З., моностабильный  |
| Условный проход  | 1,2 mm   |
| Направление потока   | реверсивный с ограничениями  |
| Тип управления   | электрический  |
| Тип пилотного управления                                   | прямой   |
| Тип сброса   | механическая пружина   |
| Ручное дублирование  | Нет  |
| Положение при сборке                                       | Любое  |
| Тип крепления  | Со сквозным отверстием для винта M2  |
| Электрическое подключение 1, тип подключения               | Розетка разъема  |
| Электрическое подключение 1, технология подключения        | Connection pattern Q7  |
| Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов | 2  |
| Размер   | 7  |
| Монтажный шаг  | 7,5 mm   |
| Соединение для текучих сред                                | Фланец   |
| Среда  | Среда<br>Газообразная среда  |
| Note on the medium   | Учитывайте стойкость материалов, которые вступают в контакт со средой<br>Максимальный размер частиц: 5 мкм |
| Internal volume  | 16 µl fluid space valve<br>26 µl valve with fluid connections  |
| Температура жидкой среды                                   | 15 ... 50 °C   |
| Temperature of gaseous media                               | 15 ... 50 °C   |
| Температура окружающей среды                               | 15 ... 50 °C   |
| Температура хранения                                       | -20 ... 70 °C  |
| Pressure of medium   | 0 ... 0,2 MPa  |
| Рабочее давление   | 0 ... 2 bar  |
| Pressure of medium psi                                     | 0 ... 29 psi   |
| Note on pressure of medium                                 | COM:0-2/0-0,2/0-29<br>NC:0-1/0-0,1/0-14,5<br>NO:0-1/0-0,1/0-14,5   |
| Burst pressure   | 2,3 MPa  |
| Давление разрушения  | 23 bar   |
| Burst pressure   | 333,5 psi  |
| Диапазон рабочего напряжения DC                            | 12 ... 26 V  |
| Примечание по рабочему напряжению DC                       | With electrical E-box VAVE-K1-...  |
| Допустимые колебания напряжения                            | +/- 10 %   |
| Потребление электроэнергии                                 | 3,5 W  |
| Информация о потребляемой мощности                         | Low-current phase 0.3 W, high-current phase 3.5 W for 60 ms, in combination with VAVE-K1-...               |

| Характеристика                             | Значение  |
|--|---|
| Характеристики катушки                     | 12 - 26 V DC: low-current phase 0.06 W, high-current phase 2.2 W  |
| Класс изоляции                             | B   |
| Рабочий цикл                               | 100% with holding current reduction<br>Соблюдайте правила при работе с электромагнитными клапанами  |
| Макс. частота переключения                 | 6 Hz  |
| Note on switching frequency                | Dependent on the ambient temperature and installation state<br>For 100% duty cycle, dependent on the ambient temperature and installation state |
| Время включения при жидкой среде           | 5 ms  |
| Switching time on gaseous media            | 5 ms  |
| Время выключения при жидкой среде          | 6 ms  |
| Switching time off gaseous media           | 5 ms  |
| Стандартный номинальный расход             | 11 l/min  |
| Information on standard nominal flow rate  | In case of a pressure drop of 1 -> 0 bar (gaseous media)  |
| Расход Kv                                  | 0,021 m <sup>3</sup> /h   |
| Flow rate Kv (l/min)                       | 0,35 l/min  |
| Information on flow rate Kv                | For water as medium<br>Pressure difference 1 bar  |
| Water flow rate at max. operating pressure | 0,5 l/min<br>0,03 m <sup>3</sup> /h   |
| Материал корпуса                           | PA с армированием<br>PEEK<br>PPA усиленный  |
| Материал мембраны                          | FFPM  |
| Материал уплотнений                        | FFPM  |
| Замечания по материалу                     | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)   |
| PWIS conformity                            | VDMA24364 zone III  |
| Вес продукта                               | 10,9 g  |
| Класс защиты                               | IP40  |
| Примечание по классу защиты                | в собранном состоянии   |
| Инструкции по эксплуатации                 | For indoor use only   |
| Классификация сопротивления коррозии CRC   | 0 - Нет стойкости к коррозии  |