

# elektromagnetické ventily s oddělením média

## VYKB-F10-M32-16-PV-1HPA

č. dílu: 8122811

FESTO



### katalogový list

| parametr                                   | hodnota  |
|--|--|
| konstrukce                                 | elektrické připojení ze strany<br>kolébkový ventil s membránovým těsněním                      |
| princíp těsnění                            | měkký  |
| materiály v kontaktu s médiem              | FPM<br>PEEK  |
| funkce ventilu                             | 3/2 monostabilní, v klidu otevř./uzavř.  |
| jmenovitá světlost                         | 1.6 mm   |
| směr proudění                              | nelze obrátit  |
| typ ovládání                               | elektrický   |
| typ řízení                                 | přímo  |
| typ návratu do původní polohy              | mechanická pružina   |
| pomocné ruční ovládání                     | žádný  |
| montážní poloha                            | libovol.   |
| typ upevnění                               | s průchozí dírou pro šroub M2  |
| elektrické připojení 1, druh připojení     | kabel s konektorem   |
| elektrické připojení 1, technika připojení | připojovací obrazec HP   |
| velikost                                   | 10   |
| připojení pro kapalinu                     | příruba  |
| médium                                     | kapalná média<br>plynná média  |
| upozornění k médiu                         | dbějte na odolnost materiálů, které jsou v kontaktu s médiem<br>maximální velikost částic 5 µm |
| vnitřní objem                              | 35 µl  |
| teplota média                              | 0 ... 50 °C  |
| teplota pro kapalná média                  | 0 ... 50 °C  |
| okolní teplota                             | 0 ... 50 °C  |
| skladovací teplota                         | -20 ... 70 °C  |
| tlak média                                 | -0.075 ... 0.1 MPa<br>-0.75 ... 1 bar  |
| tlak média psi                             | -10.875 ... 14.5 psi   |
| přetěžovací tlak                           | 0.3 MPa  |
| přetlak                                    | 3 bar  |
| přetěžovací tlak [psi]                     | 43.5 psi   |
| rozsah provozního napětí DC                | 24 V   |
| přípustné výkyvy napětí                    | +/- 10 %   |
| parametry cívky                            | 24 V DC: fáze nízkého proudu 1 W, fáze vysokého proudu 3,7 W                                   |
| spínací cyklus                             | 100 %  |
| max. spínací frekvence                     | 2 Hz   |
| spínací čas                                | ≤ 15 ms  |
| vypínací čas                               | ≤ 15 ms  |
| průtok Kv                                  | 0.034 m <sup>3</sup> /h  |
| materiál tělesa                            | PEEK   |
| materiál membrány                          | FPM  |
| materiál těsnění                           | FPM  |
| upozornění k materiálu                     | ve shodě s RoHS  |
| shoda ohledně LABS                         | VDMA24364-zóna III   |

| parametr                             | hodnota   |
|--------------------------------------|---|
| hmotnost výrobku                     | 18 g  |
| stupeň krytí                         | IP40  |
| třída odolnosti korozi KBK           | 0 - bez nároků na odolnost korozi                   |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)   | podle směrnice EU-EMC<br>podle EU-RoHS-RL           |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro EMV<br>podle předpisů UK RoHS |