

# Elektromagnetický ventil s oddelenými médiami

## VYKB-F10-M32-16-PE-5HPS

číslo dielca: 8122819

FESTO



### údajový list

| charakteristický znak                      | Hodnota  |
|--|--|
| Konštrukčné vyhotovenie                    | Elektrický prípoj hore<br>Ventil s membránovým tesnením  |
| Princíp tesnenia                           | mäkký  |
| Materiály v kontakte s médiami             | EPDM<br>PEEK   |
| Funkcia ventilu                            | 3/2 otvorený/zatvorený monostabilný  |
| Menovitá hodnota                           | 1,6 mm   |
| Smer prúdenia                              | nereverzibilný   |
| Typ ovládania                              | elektrický   |
| Druh riadenia                              | priamo   |
| spôsob návratnosti                         | mechanická pružina   |
| Ručné pomocné ovládanie                    | žiadna   |
| montážna poloha                            | ľubovoľný  |
| Typ upevnenia                              | S priebežnou dierou pre skrutku M2   |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja           | kábel so zástrčkou   |
| Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika | Prípojovací obrazec HP   |
| Veľkosť                                    | 10   |
| Fluidný prípoj                             | Príruba  |
| Médium                                     | Kvapalná média<br>Plynné média   |
| Poznámka k médium                          | Dbajte na odolnosť materiálov, ktoré prichádzajú do styku s médium<br>Maximálna veľkosť častí 5 µm |
| Vnútorň objem                              | 35 µl  |
| Teplota média                              | 0 ... 50 °C  |
| Teplota kvapalného média                   | 0 ... 50 °C  |
| Teplota okolia                             | 0 ... 50 °C  |
| Teplota skladovania                        | -20 ... 70 °C  |
| Tlak média                                 | -0,075 ... 0,1 MPa<br>-0,75 ... 1 bar  |
| Tlak média psi                             | -10,875 ... 14,5 psi   |
| Tlak preťaženia                            | 0,3 MPa  |
| Preťaženie tlakom                          | 3 bar  |
| Tlak preťaženia (psi)                      | 43,5 psi   |
| Rozsah pracovného napätia DC               | 12 V   |
| Dovolená odchýlka napätia                  | -5 % / +10 %   |
| Charakteristická hodnota cievky            | 12 V DC: fáza nízkeho prúdu 1 W, fáza vysokého prúdu 3,7 W   |
| Spínacia doba                              | 100 %  |
| Max. spínacia frekvencia                   | 2 Hz   |
| Čas zapnutia                               | ≤ 15 ms  |
| Čas vypnutia                               | ≤ 15 ms  |
| Prietok Kv                                 | 0,034 m <sup>3</sup> /h  |
| Materiál telesa                            | PEEK   |
| Materiál membrány                          | EPDM   |
| Materiál tesnení                           | EPDM   |
| Materiálový údaj                           | zhoda s RoHS   |
| LABS - konformita                          | VDMA24364 - zóna III   |

| charakteristický znak                     | Hodnota   |
|---|---|
| Hmotnosť výrobku                          | 18 g  |
| Spôsob ochrany                            | IP40  |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK        | 0 - Bez zaťaženia koróziou                            |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)     | podľa smernice EU-EMV<br>podľa EU-RoHS-RL             |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre EMC<br>podľa UK RoHS predpisov |