

# Elektromagnetický ventil oddelený médiom VYKB-F10-M22C-16-PE-1HPA

Číslo dielu: 8122804

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia                                | Elektrický prípoj z boku<br>Preklápací ventil s membránovým tesnením                  |
| Princíp tesnenia                           | mäkký                                                                                 |
| materiály v kontakte s médiom              | EPDM<br>PEEK                                                                          |
| Funkcia ventilu                            | 2/2 zatvorený monostabilný                                                            |
| Menovitá šírka                             | 1.6 s                                                                                 |
| Smer prietoku                              | nereverzibilné                                                                        |
| Spôsob ovládania                           | elektrický                                                                            |
| Spôsob riadenia                            | priamo                                                                                |
| Spôsob návratu do základnej polohy         | mechanická pružina                                                                    |
| Pomocné ručné ovládanie                    | žiadne                                                                                |
| Montážna poloha                            | ľubovoľná                                                                             |
| Spôsob upevnenia                           | s prechodným otvorom pre skrutku M2                                                   |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja           | Kábel so zástrčkou                                                                    |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | Pripojovací obrazec HP                                                                |
| Veľkosť                                    | 10                                                                                    |
| Fluidný prípoj                             | Príruba                                                                               |
| Médium                                     | Kvapalné médiá<br>Plynné médiá                                                        |
| Poznámka k médiu                           | Dbajte na odolnosť materiálov pri kontakte s médiami<br>maximálna veľkosť častíc 5 µm |
| Vnútorne objemy                            | 35 µl                                                                                 |
| Teplota média                              | 0 °C...50 °C                                                                          |
| Teplota kvapalných médií                   | 0 °C...50 °C                                                                          |
| Teplota okolia                             | 0 °C...50 °C                                                                          |
| Skladovacia teplota                        | -20 °C...70 °C                                                                        |
| Tlak média                                 | -0.075 MPa...0.1 MPa<br>-0.75 bar...1 bar<br>-10.875 psi...14.5 psi                   |
| Tlak preťaženia                            | 0.3 MPa                                                                               |
| Tlak pre preťaženie                        | 3 bar<br>43.5 psi                                                                     |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Rozsah prevádzkového napätia DC         | 24 V                                                       |
| Prípustné výkyvy napätia                | +/- 10 %                                                   |
| Parametre cievky                        | 24 V DC: fáza nízkeho prúdu 1 W, fáza vysokého prúdu 3,7 W |
| Doba zopnutia                           | 100%                                                       |
| Max. frekvencia spínania                | 2 Hz                                                       |
| Čas zapnutia                            | 15 ms                                                      |
| Čas vypnutia                            | 15 ms                                                      |
| Prietok Kv                              | 0.034 m³/h                                                 |
| Materiál telesa                         | PEEK                                                       |
| Materiál membrány                       | EPDM                                                       |
| Materiál tesnení                        | EPDM                                                       |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                             |
| Zhoda s LABS                            | VDMA24364 zóna III                                         |
| Hmotnosť výrobku                        | 18 g                                                       |
| Druh krytia                             | IP40                                                       |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK      | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS            |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS |