

# Elektromagnetický ventil

## VZWD-B-L-M22C-M-G14-25-V-36-1-A1-33-R1

Číslo dielu: 8214644

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak              | Hodnota                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia                        | priamo riadený sedlový ventil                                                                                                                           |
| Spôsob ovládania                   | elektrický                                                                                                                                              |
| Princíp tesnenia                   | mäkký                                                                                                                                                   |
| Montážna poloha                    | ľubovoľná                                                                                                                                               |
| Spôsob upevnenia                   | Montáž do vedenia                                                                                                                                       |
| Prípojenie, armatúra               | G1/4                                                                                                                                                    |
| Elektrický prípoj                  | Tvar A<br>Zástrčka<br>podľa EN 175301-803<br>štvorhranná konštrukcia                                                                                    |
| Menovitá šírka                     | 2.5 s                                                                                                                                                   |
| Funkcia ventilu                    | 2/2 zatvorený monostabilný                                                                                                                              |
| Pomocné ručné ovládanie            | žiadne                                                                                                                                                  |
| Smer prietoku                      | nereverzibilné                                                                                                                                          |
| Médium                             | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertné plyny<br>Minerálny olej<br>Voda<br>neutrálne tekutiny<br>ďalšie prietokové médiá na vyžiadanie |
| Tlaková diferencia                 | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                                 |
| Parametre cievky                   | 24 V DC: 27,0 W                                                                                                                                         |
| Trieda izolačného materiálu        | H                                                                                                                                                       |
| Prípustné výkyvy napätia           | +/- 10 %                                                                                                                                                |
| Doba zopnutia                      | 100%                                                                                                                                                    |
| Spôsob návratu do základnej polohy | mechanická pružina                                                                                                                                      |
| Spôsob riadenia                    | priamo                                                                                                                                                  |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tlak média                              | 0 MPa...3.3 MPa<br>0 bar...33 bar<br>0 psi...478.5 psi                                                            |
| Max. viskozita                          | 25 mm²/s                                                                                                          |
| Teplota média                           | -10 °C...140 °C                                                                                                   |
| Teplota okolia                          | -10 °C...80 °C                                                                                                    |
| Prietok Kv                              | 0.15 m³/h                                                                                                         |
| Čas zapnutia                            | 8 ms                                                                                                              |
| Čas vypnutia                            | 25 ms                                                                                                             |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                                                                                    |
| Materiál telesa                         | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                 |
| Číslo materiálu telesa                  | 1.4305                                                                                                            |
| Materiál tesnení                        | FPM                                                                                                               |
| Hmotnosť výrobku                        | 440 g                                                                                                             |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EU-EMV<br>smernica EÚ k nízkemu napätiu<br>podľa smernice EÚ RoHS                                  |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS<br>podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá |
| Druh krytia                             | IP65                                                                                                              |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK      | 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii                                                                       |