

# Elektromagnetický ventil

## VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-3AP4-6-R1

Číslo dielu: 1492346

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak     | Hodnota                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia               | Membránový ventil s núteným riadením                                                                                                                   |
| Spôsob ovládania          | elektrický                                                                                                                                             |
| Princíp tesnenia          | mäkký                                                                                                                                                  |
| Montážna poloha           | Elektromagnet, zvislo                                                                                                                                  |
| Spôsob upevnenia          | Montáž do vedenia                                                                                                                                      |
| Pripojenie, armatúra      | G1                                                                                                                                                     |
| Elektrický prípoj         | Tvar A<br>Zástrčka podľa EN 175301-803<br>štvorhranná konštrukcia                                                                                      |
| Menovitá šírka            | 27.5 s                                                                                                                                                 |
| Funkcia ventilu           | 2/2 zatvorený monostabilný                                                                                                                             |
| Pomocné ručné ovládanie   | žiadne                                                                                                                                                 |
| Smer prietoku             | nereverzibilné                                                                                                                                         |
| Médium                    | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:::]<br>Inertné plyny<br>Minerálny olej<br>Voda<br>neutrálne tekutiny<br>ďalšie prietokové médiá na vyžiadanie |
| Menovitý tlak armatúry PN | 40                                                                                                                                                     |
| Tlaková diferencia        | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                                |
| Parametre cievky          | 230 V AC: 50/60 Hz, spínací výkon 18,0 VA, pridržiavací výkon 15,0 VA                                                                                  |
| Prípustné výkyvy napätia  | +/- 10 %                                                                                                                                               |
| Tlak média                | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 bar...6 bar<br>0 psi...87 psi                                                                                                     |

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Max. viskozita                                             | 22 mm <sup>2</sup> /s                               |
| Teplota média                                              | -10 °C...80 °C                                      |
| Teplota okolia                                             | -10 °C...35 °C                                      |
| Miera úniku podľa EN 12266-1                               | A                                                   |
| Prietok Kv                                                 | 11 m <sup>3</sup> /h                                |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 11750 l/min                                         |
| Čas zapnutia                                               | 275 ms                                              |
| Čas vypnutia                                               | 290 ms                                              |
| Pokyny k materiálu                                         | V zhode s RoHS                                      |
| Zhoda s LABS                                               | VDMA24364 zóna III                                  |
| Materiál telesa                                            | Ušľachtilá oceľová liatina                          |
| Číslo materiálu telesa                                     | 1.4581                                              |
| Materiál tesnení                                           | FPM                                                 |
| Materiál skrutiek                                          | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                   |
| Číslo materiálu skrutky                                    | 1.4301                                              |
| Hmotnosť výrobku                                           | 1500 g                                              |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)                      | smernica EÚ k nízkemu napätiu                       |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)                    | podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá |
| Druh krytia                                                | IP65                                                |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                         | 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii         |