

# Elektromagnetický ventil

## VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-3AP4-40-R1

číslo dielca: 1492014

FESTO

priamo riadený, prípoj G1/4".



### údajový list

| charakteristický znak             | Hodnota  |
|-----------------------------------|--|
| Konštrukčné vyhotovenie           | priamoriadený sedlový ventil   |
| Typ ovládania                     | elektrický   |
| Princíp tesnenia                  | mäkký  |
| montážna poloha                   | ľubovoľný  |
| Typ upevnenia                     | zabudovanie vedenia  |
| Prípoj procesného ventilu         | G1/4   |
| Elektrická prípojka               | Prípojovací obrazec tvar A podľa EN 175301-803<br>Zástrčka podľa EN 175301-803<br>štvorhranné vyhotovenie                                    |
| Menovitá hodnota                  | 2 mm   |
| Funkcia ventilu                   | 2/2 zatvorený monostabilný   |
| Ručné pomocné ovládanie           | žiadna   |
| Smer prúdenia                     | nereverzibilný   |
| Médium                            | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertné plyny<br>Minerálny olej<br>Voda<br>neutrálne kvapaliny<br>ďalšie médiá na požiadanie |
| Menovitý tlak procesného ventilu  | 100  |
| Diferenciálny tlak (Mpa)          | 0 MPa  |
| Rozdiel tlaku                     | 0 bar  |
| Diferenciálny tlak (psi)          | 0 psi  |
| Charakteristická hodnota cievky   | 230 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 18 VA, Pridržiavací výkon 15 VA  |
| Trieda izolácie                   | F  |
| Dovolená odchýlka napätia         | +/- 10 %   |
| Spínacia doba                     | 100 %  |
| spôsob návratnosti                | mechanická pružina   |
| Druh riadenia                     | priamo   |
| Tlak média                        | 0 ... 4 MPa<br>0 ... 40 bar  |
| Tlak média psi                    | 0 ... 580 psi  |
| Max. viskozita                    | 22 mm <sup>2</sup> /s  |
| Teplota média                     | -10 ... 80 °C  |
| Teplota okolia                    | -10 ... 35 °C  |
| Intenzita únikov podľa EN 12266-1 | A  |
| Prietok Kv                        | 0,13 m <sup>3</sup> /h   |
| Štandardný menovitý prietok       | 140 l/min  |
| Čas zapnutia                      | 20 ms  |
| Čas vypnutia                      | 18 ms  |
| Materiálový údaj                  | zhoda s RoHS   |
| LABS - konformita                 | VDMA24364 - zóna III   |
| Materiál telesa                   | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ  |

| charakteristický znak                     | Hodnota                                      |
|---|--|
| Číslo materiálu pre teleso                | 1.4305                                       |
| Materiál tesnení                          | FPM  |
| Hmotnosť výrobku                          | 650 g  |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)     | podľa smernice EU o nízkom napätí            |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre elektrické komponenty |
| Spôsob ochrany                            | IP65   |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK        | 3 - Silné zaťaženie koróziou                 |