

# elektromagnetický ventil

## VZWD-L-M22C-M-N14-20-V-3AP4-40-R1

č. dílu: 1492092

FESTO

přímé řízení, připojení NPT 1/4"



### katalogový list

| parametr                      | hodnota   |
|-------------------------------|---|
| konstrukce                    | přímo řízený sedlový ventil   |
| typ ovládání                  | elektrický  |
| princip těsnění               | měkký   |
| montážní poloha               | libovol.  |
| typ upevnění                  | instalace vedení  |
| připojení armatury            | 1/4 NPT   |
| elektrické připojení          | připojovací obrazec podle EN 175301-803, tvar A<br>konektor<br>podle EN 175301-803<br>čtyřhranný tvar                                   |
| jmenovitá světlost            | 2 mm  |
| funkce ventilu                | 2/2 monostabilní, v klidu uzavř.  |
| pomocné ruční ovládání        | žádný   |
| směr proudění                 | nelze obrátit   |
| médium                        | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>inertní plyny<br>minerální olej<br>voda<br>neutrální kapaliny<br>jiná média na vyžádání |
| jmenovitý tlak pro armaturu   | 100   |
| tlaková diference (MPa)       | 0 MPa   |
| rozdíl tlaků                  | 0 bar   |
| tlaková diference (psi)       | 0 psi   |
| parametry cívky               | 230 V AC: 50/60 Hz, příkon při sepnutí 18 VA, trvale 15 VA  |
| třída izolace materiálu       | F   |
| přípustné výkyvy napětí       | +/- 10 %  |
| spínací cyklus                | 100 %   |
| typ návratu do původní polohy | mechanická pružina  |
| typ řízení                    | přímo   |
| 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   |
| okolní teplota                | -10 ... 35 °C   |
| úroveň úniků podle EN 12266-1 | A   |
| průtok Kv                     | 0.13 m <sup>3</sup> /h  |
| normální jmenovitý průtok     | 140 l/min   |
| spínací čas                   | 20 ms   |
| vypínací čas                  | 18 ms   |
| upozornění k materiálu        | ve shodě s RoHS   |
| shoda ohledně LABS            | VDMA24364-zóna III  |
| materiál tělesa               | vysoce legovaná nerezová ocel   |

| parametr                             | hodnota  |
|--------------------------------------|--|
| informace o materiálu tělesa         | 1.4305   |
| materiál těsnění                     | FPM  |
| hmotnost výrobku                     | 650 g  |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)   | podle směrnice EU pro nízké napětí                   |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky |
| stupeň krytí                         | IP65   |
| třída odolnosti korozi KBK           | 3 - silné nároky na odolnost korozi                  |