

# Elektromagnetický ventil VZWM-L-M22C-N12-F5-R1

Číslo dielu: 546172

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia                                                | Membránový ventil s nepriamym riadením                                                       |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                                   |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                                        |
| Montážna poloha                                            | najlepšia pozícia je v stoji                                                                 |
| Spôsob upevnenia                                           | Montáž do vedenia                                                                            |
| Pripojenie, armatúra                                       | 1/2 NPT                                                                                      |
| Elektrický prípoj                                          | Elektromagnetická cievka typ MH-... , cievku možno objednať ako príslušenstvo                |
| Menovitá šírka                                             | 13 s                                                                                         |
| Funkcia ventilu                                            | 2/2 zatvorený monostabilný                                                                   |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                                                               |
| Médium                                                     | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertné plyny<br>Voda<br>neutrálne tekutiny |
| Tlak média pre kvapalné médiá                              | 0.5 bar...6 bar                                                                              |
| Tlak plyných médií                                         | 0.5 bar...10 bar                                                                             |
| Tlaková diferencia                                         | 0.5 bar                                                                                      |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                                                             |
| Max. viskozita                                             | 22 mm <sup>2</sup> /s                                                                        |
| Teplota média                                              | -10 °C...60 °C                                                                               |
| Teplota kvapalných médií                                   | 5 °C...50 °C                                                                                 |
| Teplota okolia                                             | -10 °C...60 °C                                                                               |
| Prietok Kv                                                 | 2.4 m <sup>3</sup> /h                                                                        |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 2400 l/min                                                                                   |
| Čas zapnutia                                               | 8 ms                                                                                         |

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Čas zapnutia pre kvapalné médiá            | 110 ms                                      |
| Čas vypnutia                               | 10 ms                                       |
| Čas vypnutia, kvapalné médiá               | 200 ms                                      |
| Hodnota b                                  | 0.37                                        |
| Hodnota C                                  | 9.8 l/sbar                                  |
| 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                           | NBR                                         |
| Materiál rúrky kotvy                       | vysokolegovaná oceľ                         |
| Hmotnosť výrobku                           | 400 g                                       |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK         | 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii |
| Max. ťahovací moment pre skrutku veka      | 20 Nm                                       |
| Max. ťahovací moment pre pripojovací závit | 105 Nm                                      |
| Max. ťahovací moment upevnenia cievky      | 2 Nm                                        |