

# Elektromagnetický ventil

## VZWD-L-M22C-M-N14-25-V-1P4-22

Číslo dílu: 1491882

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                          | Hodnota                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukce                        | přímo řízený sedlový ventil                                                                                                                         |
| Druh ovládání                     | elektrick.                                                                                                                                          |
| Princip těsnění                   | měkké                                                                                                                                               |
| Montážní poloha                   | libovoln.                                                                                                                                           |
| Způsob upevnění                   | montáž do vedení                                                                                                                                    |
| Připojení armatury                | NPT1/4                                                                                                                                              |
| Elektrické připojení              | tvar A<br>konektor<br>podle EN 175301-803<br>čtyřhranný tvar                                                                                        |
| Jmenovitá světlost                | 2.5 mm                                                                                                                                              |
| Funkce ventilu                    | 2/2, v klidu uzavřen, monostabil.                                                                                                                   |
| Pomocné ruční ovládání            | žádn.                                                                                                                                               |
| Směr proudění                     | není reverzibilní                                                                                                                                   |
| Médium                            | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>netečné plyny<br>minerální olej<br>voda<br>neutrální kapaliny<br>další průtoková média na vyžádání |
| Jmenovitý tlak armatury PN        | 100                                                                                                                                                 |
| Rozdíl tlaku                      | 0 bar                                                                                                                                               |
| Hodnoty cívek                     | 24 V DC: 11,0 W                                                                                                                                     |
| Třída izolace                     | H                                                                                                                                                   |
| Připustné výkyvy napětí           | +/- 10 %                                                                                                                                            |
| Doba sepnutí                      | 100%                                                                                                                                                |
| Způsob návratu do základní polohy | mechanická pružina                                                                                                                                  |
| Způsob řízení                     | přím.                                                                                                                                               |
| Tlak média                        | 0 bar...22 bar                                                                                                                                      |

| Parametr                                                 | Hodnota                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Max. viskozita                                           | 22 mm <sup>2</sup> /s               |
| Teplota média                                            | -10 °C...80 °C                      |
| Okolní teplota                                           | -10 °C...35 °C                      |
| Míra netěsnosti podle EN 12266-1                         | A                                   |
| Průtok Kv                                                | 0.16 m <sup>3</sup> /h              |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 170 l/min                           |
| Spínací čas zap.                                         | 20 ms                               |
| Spínací čas vyp.                                         | 18 ms                               |
| Upozornění k materiálu                                   | v souladu s RoHS                    |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-zóna III                  |
| Materiál tělesa                                          | odlitek z mosazi                    |
| Číslo materiálu tělesa                                   | CW617N                              |
| Materiál těsnění                                         | FPM                                 |
| Hmotnost výrobku                                         | 550 g                               |
| Stupeň krytí                                             | IP65                                |
| Třída odolnosti korozi KBK                               | 1 - nízké nároky na odolnost korozi |