

# Elektromagnetický ventil

## VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-2AP4-40-R1

Číslo dílu: 1491928

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                | G1/8                                                                                                                                                |
| Elektrické připojení              | tvar A<br>konektor<br>podle EN 175301-803<br>čtyřhranný tvar                                                                                        |
| Jmenovitá světlost                | 2 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 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                             |
| Hodnoty cívek                     | 110 V AC: 50/60 Hz, pracovní výkon 19,0 VA, klidový výkon 16,0 VA                                                                                   |
| Třída izolace                     | F                                                                                                                                                   |
| Připustné výkyvy napětí           | +/- 10 %                                                                                                                                            |
| Doba sepnutí                      | 100%                                                                                                                                                |
| Způsob návratu do základní polohy | mechanická pružina                                                                                                                                  |

| Parametr                                                 | Hodnota                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Způsob řízení                                            | přím.                                                |
| Tlak média                                               | 0 MPa...4 MPa<br>0 bar...40 bar<br>0 psi...580 psi   |
| Max. viskozita                                           | 22 mm²/s                                             |
| Teplota média                                            | -10 °C...80 °C                                       |
| Okolní teplota                                           | -10 °C...35 °C                                       |
| Míra netěsnosti podle EN 12266-1                         | A                                                    |
| Průtok Kv                                                | 0.13 m³/h                                            |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 140 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                                          | silně legovaná nerezová ocel                         |
| Číslo materiálu tělesa                                   | 1.4305                                               |
| Materiál těsnění                                         | FPM                                                  |
| Hmotnost výrobku                                         | 500 g                                                |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU pro nízká 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                  |