

# Elektromagnetický ventil

## VZWD-B-L-M22C-M-G18-64-V-36-1-A1-4.5-R1

Číslo dílu: 8214531

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                | 6.4 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 |
| Rozdíl tlaku                      | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                             |
| Hodnoty cívek                     | 24 V DC: 27,0 W                                                                                                                                     |
| Třída izolace                     | H                                                                                                                                                   |
| Připustné výkyvy napětí           | +/- 10 %                                                                                                                                            |
| Doba sepnutí                      | 100%                                                                                                                                                |
| Způsob návratu do základní polohy | mechanická pružina                                                                                                                                  |
| Způsob řízení                     | přím.                                                                                                                                               |

| Parametr                             | Hodnota                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tlak média                           | 0 MPa...0.45 MPa<br>0 bar...4.5 bar<br>0 psi...65.25 psi                                                    |
| Max. viskozita                       | 25 mm <sup>2</sup> /s                                                                                       |
| Teplota média                        | -10 °C...140 °C                                                                                             |
| Okolní teplota                       | -10 °C...80 °C                                                                                              |
| Průtok Kv                            | 0.64 m <sup>3</sup> /h                                                                                      |
| Spínací čas zap.                     | 8 ms                                                                                                        |
| Spínací čas vyp.                     | 25 ms                                                                                                       |
| Upozornění k materiálu               | v souladu s RoHS                                                                                            |
| Materiál tělesa                      | silně legovaná nerezová ocel                                                                                |
| Číslo materiálu tělesa               | 1.4305                                                                                                      |
| Materiál těsnění                     | FPM                                                                                                         |
| Hmotnost výrobku                     | 440 g                                                                                                       |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)   | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU pro nízká napětí<br>podle směrnice EU-RoHS                       |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS<br>podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky |
| Stupeň krytí                         | IP65                                                                                                        |
| Třída odolnosti korozi KBK           | 3 - silné nároky na odolnost korozi                                                                         |