

# Elektromagnetický ventil VUVG

Číslo dílu: 564212

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 2x3/2, uzavřen, monostabilní<br>2x 3/2, v klidu otevřen, monostabilní<br>2x3/2, otevřen/uzavřen, monostabilní<br>5/2, bistabilní<br>5/2 monostabilní<br>5/3, ve stř. poloze pod tlakem<br>5/3, ve stř. pol. odvětráno<br>5/3, ve stř poloze uzavřený |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Velikost ventilu                                         | 10 mm<br>14 mm<br>18 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 90 l/min...1380 l/min                                                                                                                                                                                                                                |
| Pneumatický pracovní výstup                              | příruba<br>M3<br>M5<br>M7<br>G1/8<br>G1/4<br>QS-3<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-3/16<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>QS-3/8                                                                                                    |
| Provozní napětí                                          | 12 V DC<br>24 V DC<br>5 V DC                                                                                                                                                                                                                         |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                               |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko<br>pístové šoupátko s těsnícím kroužkem                                                                                                                                                                                             |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina<br>pneumatická pružina                                                                                                                                                                                                            |

| Parametr                               | Hodnota                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifikát                             | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                       |
| 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                           | IP40<br>IP65<br>se zásuvkou                                                                                 |
| Funkce odvětrání                       | lze škrtit                                                                                                  |
| Princip těsnění                        | měkké                                                                                                       |
| Montážní poloha                        | libovoln.                                                                                                   |
| Pomocné ruční ovládání                 | s aretací<br>tlačítkem<br>zakryto                                                                           |
| Způsob řízení                          | nepřímo řízené                                                                                              |
| Napájení řídicím tlakem                | vnějš.<br>interní                                                                                           |
| Překrytí                               | pozitivní překrytí<br>neurčité překrytí                                                                     |
| Doba sepnutí                           | 100%                                                                                                        |
| Přípustné výkyvy napětí                | +/- 10 %                                                                                                    |
| Provozní médium                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                               |
| Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                                    |
| Omezení okolní teploty a teploty médií | -5 - 50 °C<br>bez snižování proudu                                                                          |
| Třída odolnosti korozi KBK             | 0 - žádné nároky na odolnost korozi<br>2 - mírné nároky na odolnost korozi                                  |
| Shoda s LABS                           | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364-zóna III                                                                     |
| Třída čistého prostoru                 | Třída 5 podle ISO 14644-1                                                                                   |
| Teplota média                          | -5 °C...60 °C                                                                                               |
| Okolní teplota                         | -5 °C...60 °C                                                                                               |
| Elektrické připojení                   | prostřednictvím elektrické připojovací desky                                                                |
| Způsob upevnění                        | na připojovací lištu<br>s průchozí dírou<br>volitelně:                                                      |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                                                            |
| Materiál těsnění                       | HNBR<br>NBR                                                                                                 |
| Materiál tělesa                        | tvárná slitina hliníku                                                                                      |