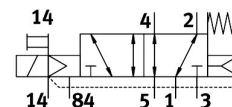
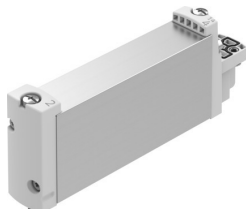


# Elektromagnetický ventil VUVG-B18-M52-RZ-F-P1

Číslo dílu: 8033565

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2 monostabilní                                                           |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                                 |
| Velikost ventilu                                         | 18 mm                                                                      |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1000 l/min                                                                 |
| Pneumatický pracovní výstup                              | příruba                                                                    |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                     |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                           |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                                         |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                                                  |
| Úřad, který vydal certifikát                             | UL MH19482                                                                 |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>s elektrickým předřadným řídicím ventilem a zásuvkou               |
| Jmenovitá světllost                                      | 6.9 mm                                                                     |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                                                 |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                      |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                  |
| Způsob řízení                                            | nepřímé řízení                                                             |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                                                     |
| Překrytí                                                 | neurčité překrytí                                                          |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.25 MPa...0.8 MPa                                                         |
| Řídicí tlak                                              | 2.5 bar...8 bar                                                            |
| Spínací čas vyp.                                         | 22 ms                                                                      |
| Spínací čas zap.                                         | 16 ms                                                                      |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                                                       |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 700 µs                                                                     |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 900 µs                                                                     |
| 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)                   |
| Odolnost vibracím                                        | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6         |
| Odolnost nárazům                                         | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |

| Parametr                   | Hodnota                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Třída odolnosti korozi KBK | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                       |
| Shoda s LABS               | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Třída čistého prostoru     | Třída 5 podle ISO 14644-1                                 |
| Teplota média              | -5 °C...60 °C                                             |
| Okolní teplota             | -5 °C...60 °C                                             |
| Hmotnost výrobku           | 142 g                                                     |
| Elektrické připojení       | prostřednictvím elektrického předřadného řídicího ventilu |
| Způsob upevnění            | na připojovací lištu                                      |
| Rozhraní nepřímého řízení  | podle ISO 15218                                           |
| Upozornění k materiálu     | v souladu s RoHS                                          |
| Materiál těsnění           | HNBR<br>NBR                                               |
| Materiál tělesa            | tvárná slitina hliníku                                    |