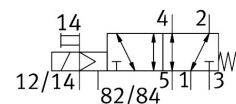
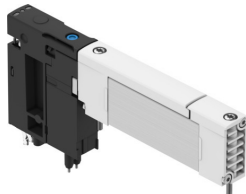


# Elektromagnetický ventil VUVX-BK10-M52-MZH-F-1T1L

Číslo dílu: 8187057

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                  | Hodnota                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkce ventilu                                            | 5/2 monostabilní                        |
| Druh ovládání                                             | elektrick.                              |
| Velikost ventilu                                          | 10 mm                                   |
| Jmenovitý průtok přepočtený podle ISO 8778                | 730 l/min                               |
| Provozní napětí                                           | 24 V DC                                 |
| Provozní tlak                                             | -0.09 MPa...0.7 MPa<br>-0.9 bar...7 bar |
| Konstrukce                                                | pístové šoupátko s těsnícím kroužkem    |
| Způsob návratu do základní polohy                         | mechanická pružina                      |
| Stupeň krytí                                              | IP65                                    |
| Šířka                                                     | 10.35 mm                                |
| Jmenovitá světlost                                        | 4.2 mm                                  |
| Funkce odvětrání                                          | lze škrtit                              |
| Princip těsnění                                           | měkké                                   |
| Montážní poloha                                           | libovoln.                               |
| Pomocné ruční ovládání                                    | tlačítkem                               |
| Způsob řízení                                             | nepřímo řízené                          |
| Napájení řídicím tlakem                                   | vnějš.                                  |
| Směr proudění                                             | reverzibilní                            |
| Překrytí                                                  | negativní překrytí                      |
| Indikace stavu signálu                                    | ano                                     |
| Řídicí tlak, MPa                                          | 0.25 MPa...0.7 MPa                      |
| Řídicí tlak                                               | 2.5 bar...7 bar                         |
| Vhodnost pro podtlak                                      | ano                                     |
| Hodnota b                                                 | 0.36                                    |
| Hodnota C                                                 | 2.76 l/sbar                             |
| Jmenovitý průtok přepočtený podle ISO 8778, odvětrání 2-3 | 700 l/min                               |
| Max. frekvence spínání                                    | 3 Hz                                    |
| Spínací čas vyp.                                          | 32 ms                                   |
| Spínací čas zap.                                          | 8 ms                                    |
| Doba sepnutí                                              | 100%                                    |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0              | 1400 µs                                 |

| Parametr                                         | Hodnota                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. negativní kontrolní impulz při signálu 1    | 800 µs                                                                                                                          |
| Hodnoty cívek                                    | 24 V DC: 0,35 W                                                                                                                 |
| Přípustné výkyvy napětí                          | +/- 10 %                                                                                                                        |
| Provozní médium                                  | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>netečné plyny                                                                  |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu           | esterový olej < 0,1mg/m <sup>3</sup> , podle ISO 8573-1:2010 [:-:2]<br>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 nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27                                                                     |
| Třída odolnosti korozi KBK                       | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                                                                                             |
| Shoda s LABS                                     | VDMA24364-zóna III                                                                                                              |
| Skladovací teplota                               | -20 °C...70 °C                                                                                                                  |
| Vhodnost pro použití v potravinářství            | viz rozšířené informace o materiálu                                                                                             |
| Teplota média                                    | -5 °C...50 °C                                                                                                                   |
| Relativní vlhkost vzduchu                        | 5 - 95 %                                                                                                                        |
| Řídící médium                                    | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>netečné plyny                                                                  |
| Okolní teplota                                   | -5 °C...50 °C                                                                                                                   |
| Max. utahovací moment, upevnění ventilu          | 0.375 Nm                                                                                                                        |
| Hmotnost výrobku                                 | 43.4 g                                                                                                                          |
| Elektrické připojení                             | Plug-in                                                                                                                         |
| Způsob upevnění                                  | na připojovací desku                                                                                                            |
| Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14           | připojovací deska                                                                                                               |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84 | Připojovací deska                                                                                                               |
| Připojení řídicího tlaku 12                      | připojovací deska                                                                                                               |
| Připojení pneumatiky 1                           | Připojovací deska                                                                                                               |
| Pneumatické připojení 2                          | Připojovací deska                                                                                                               |
| Pneumatické připojení 3                          | Připojovací deska                                                                                                               |
| Pneumatické připojení 4                          | připojovací deska                                                                                                               |
| Připojení pneumatiky 5                           | připojovací deska                                                                                                               |
| Připojení pneumatiky 82                          | připojovací deska                                                                                                               |
| Upozornění k materiálu                           | v souladu s RoHS                                                                                                                |
| Materiál těsnění                                 | HNBR                                                                                                                            |
| Materiál dynamických těsnění                     | HNBR                                                                                                                            |
| Materiál tělesa                                  | tvárný slitina hliníku, eloxováno                                                                                               |
| Materiál pružiny                                 | Vysoce legovaná nerezová ocel                                                                                                   |
| Materiál pístového šoupátka                      | POM                                                                                                                             |
| Materiál šroubů                                  | ušlechtilá ocel                                                                                                                 |