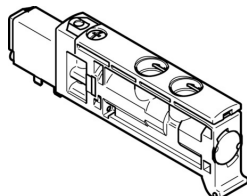


# Elektromagnetický ventil VUVB-ST12-M52-MZD-QX-D-1T1

Číslo dielu: 570909

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/2 monostabilný                                                                   |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                         |
| Veľkosť ventilu                                            | 12 s                                                                               |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 240 l/min...400 l/min                                                              |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | QS-4<br>QS-6                                                                       |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.28 MPa...0.8 MPa<br>2.8 bar...8 bar                                              |
| Konštrukcia                                                | Sedlový ventil s vratnou pružinou                                                  |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                                                 |
| Druh krytia                                                | IP65                                                                               |
| Menovitá šírka                                             | 4 s                                                                                |
| Funkcia odvetrávania                                       | bez možnosti škrtenia                                                              |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                              |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                          |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s aretáciou<br>tlačidlom                                                           |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                                                   |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                                                            |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                                                     |
| Poznámka k prevádzkovému tlaku                             | 0 - 0,8 MPa pri ext. riadiacom vzduchu<br>0 - 8 bar pri externom riadiacom vzduchu |
| Riadiaci tlak                                              | 0.28 MPa...0.8 MPa<br>2.8 bar...8 bar                                              |
| Čas vypnutia                                               | 14 ms                                                                              |
| Čas zapnutia                                               | 6 ms                                                                               |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                                                               |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 800 µs                                                                             |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 300 µs                                                                             |
| Parametre cievky                                           | 24 V DC: 1,0 W                                                                     |
| Prípustné výkyvy napätia                                   | +/- 10 %                                                                           |
| Prevádzkové médium                                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                    | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                          |

| Charakteristický znak                 | Hodnota                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Odolnosť proti vibráciám              | Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnosť proti nárazom                | Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK    | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                               |
| Zhoda s LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Teplota média                         | -5 °C...60 °C                                                             |
| Hladina akustického tlaku             | 85 dB(A)                                                                  |
| Teplota okolia                        | -5 °C...60 °C                                                             |
| Hmotnosť výrobku                      | 27.8 g                                                                    |
| Elektrický prípoj                     | cez pripojovaciu dosku                                                    |
| Spôsob upevnenia                      | na pripojovaciu dosku                                                     |
| Prípoj pre pomocný riadiaci vzduch 14 | Pripojovacia doska                                                        |
| Pneumatický prípoj 1                  | Pripojovacia doska                                                        |
| Pneumatický prípoj 3                  | Pripojovacia doska                                                        |
| Pneumatický prípoj 5                  | Pripojovacia doska                                                        |
| Pokyny k materiálu                    | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                      | NBR<br>TPE-U(PU)                                                          |
| Materiál telesa                       | Zosílený PA                                                               |
| Materiál piestového posúvača          | Hliníková tvárna zliatina                                                 |