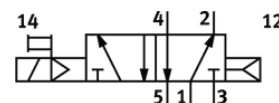
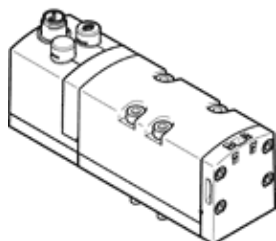


# Elektromagnetický ventil VSVA-B-M52-AD-D1-1R5L

číslo dielca: 561362

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                                | Hodnota  |
|--|--|
| Funkcia ventilu                                      | 5/2 monostabilný   |
| Typ ovládania  | elektrický   |
| Šírka  | 42 mm  |
| Štandardný menovitý prietok                          | 1.300 l/min  |
| Pracovný tlak Mpa                                    | 0,3 ... 1 MPa  |
| Pracovný tlak  | 3 ... 10 bar   |
| Konštrukčné vyhotovenie                              | piestové šupátko   |
| spôsob návratnosti                                   | pneumatická pružina  |
| Osvedčenie   | c UL us - Recognized (OL)  |
| Spôsob ochrany                                       | IP65<br>NEMA 4   |
| Menovitá hodnota                                     | 11 mm  |
| Sieťový modul  | 43 mm  |
| Funkcia odsávania                                    | škrtené<br>cez škrtiacu dosku<br>cez dosku samostatného pripojenia     |
| Princíp tesnenia                                     | mäkký  |
| montážna poloha                                      | ľubovoľný  |
| Vyhovuje predpisu                                    | ISO 5599-1   |
| Ručné pomocné ovládanie                              | s aretáciou<br>tlačítkom   |
| Druh riadenia  | predregulovaný   |
| napájanie riadiacim vzduchom                         | interný  |
| Smer prúdenia  | nereverzibilný   |
| Prekrytie  | Pozitívne prekrytie  |
| Zobrazenie stavu signálu                             | LED  |
| Prietokový ventil                                    | 2.000 l/min  |
| Prietok cez ventil na samostatnej pripojovacej doske | 1.400 l/min  |
| Prietok cez pneumaticky zretazený ventil             | 1.300 l/min  |
| Čas vypnutia   | 45 ms  |
| Čas zapnutia   | 27 ms  |
| Spínacia doba  | 100 %  |
| Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0          | 1.400 µs   |
| Max. negatívny testovací impulz s logikou 1          | 900 µs   |
| Charakteristická hodnota cievky                      | 24 V DC: 1,6 W   |
| Dovolená odchýlka napätia                            | +/- 10 %   |
| Pracovné médium                                      | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu            | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)            |
| Odolnosť proti vibráciám                             | Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Pevnosť proti otrasom                                | Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27       |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                   | 0 - Bez zaťaženia koróziou   |
| LABS - konformita                                    | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Teplota média  | -5 ... 50 °C   |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                            | 0 - 90 %   |
| Riadiace médium                                      | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| Teplota okolia                                       | -5 ... 50 °C   |

| charakteristický znak  | Hodnota   |
|------------------------|---|
| Hmotnosť výrobku       | 426 g   |
| Elektrická prípojka    | 3-pólový<br>M12x1<br>centrálne zástrčka<br>okružle prevedenie |
| Typ upevnenia          | na prípojnú dosku   |
| Pneumatická prípojka 1 | Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1                 |
| Pneumatická prípojka 2 | Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1                 |
| Pneumatická prípojka 3 | Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1                 |
| Pneumatická prípojka 4 | Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1                 |
| Pneumatická prípojka 5 | Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1                 |
| Materiálový údaj       | zhoda s RoHS  |
| Materiál tesnení       | FPM<br>HNBR<br>NBR  |
| Materiál telesa        | Hliníkový tlakový odliatok<br>PA                              |
| Materiál skrutiek      | Oceľ<br>pozinkované   |