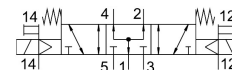
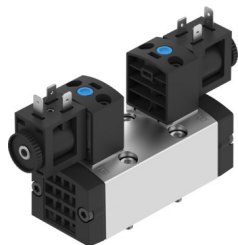


# Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53U-ZH-D1-F8-1B2

Číslo dielu: 8033727

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                           | Hodnota                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                                 | 5/3 pod tlakom                                 |
| Spôsob ovládania                                                | elektrický                                     |
| Konštrukčná šírka                                               | 42 s                                           |
| Menovitý prietok normalizovaný podľa normy ISO 8778             | 1600 l/min                                     |
| Pneumatický pracovný prípoj                                     | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1 |
| Prevádzkové napätie                                             | 24V DC                                         |
| Prevádzkový tlak                                                | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar       |
| Konštrukcia                                                     | Piestový posúvač                               |
| Spôsob návratu do základnej polohy                              | mechanická pružina                             |
| Druh krytia                                                     | IP65<br>NEMA 4                                 |
| Menovitá šírka                                                  | 8 s                                            |
| Rozmer rastra                                                   | 43 s                                           |
| Funkcia odvetrávania                                            | cez dosku pre samostatné pripojenie            |
| Princíp tesnenia                                                | mäkký                                          |
| Montážna poloha                                                 | ľubovoľná                                      |
| Zodpovedá norme                                                 | ISO 5599-1                                     |
| Pomocné ručné ovládanie                                         | tlačidlom                                      |
| Spôsob riadenia                                                 | nepriamo riadený                               |
| Napájanie riadiacim vzduchom                                    | externé                                        |
| Smer prietoku                                                   | reverzibilný                                   |
| Prekrytie                                                       | pozitívne prekrytie                            |
| Riadiaci tlak                                                   | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar              |
| Vhodnosť pre vákuum                                             | áno                                            |
| Hodnota b                                                       | 0.14                                           |
| Hodnota C                                                       | 6.799 l/sbar                                   |
| Prietok ventilu                                                 | 1500 l/min                                     |
| Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie            | 1300 l/min                                     |
| Prietokový ventil, pneumaticky zreťazený s optimálnym prietokom | 1400 l/min                                     |
| Prietokový ventil, pneumaticky zreťazený                        | 1200 l/min                                     |

| Charakteristický znak                       | Hodnota                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Max. frekvencia spínania                    | 5 Hz                                                      |
| Čas vypnutia                                | 55 ms                                                     |
| Čas zapnutia                                | 22 ms                                                     |
| Čas spínania o                              | 27 ms                                                     |
| Doba zopnutia                               | 100%                                                      |
| Parametre cievky                            | 24 V DC: 3,3 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) |
| Zhoda s LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Teplota média                               | -10 °C...50 °C                                            |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                   | 0 - 90 %                                                  |
| Hladina akustického tlaku                   | 85 dB(A)                                                  |
| Riadiace médium                             | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]             |
| Teplota okolia                              | -10 °C...50 °C                                            |
| Max. ťahovací moment pre upevnenie ventilov | 1 Nm                                                      |
| Hmotnosť výrobku                            | 462 g                                                     |
| Elektrický prípoj                           | Tvar B                                                    |
| Spôsob upevnenia                            | na pripojovaciu dosku                                     |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12                | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1            |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 14                | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1            |
| Pneumatický prípoj 1                        | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1            |
| Pneumatický prípoj 2                        | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1            |
| Pneumatický prípoj 3                        | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1            |
| Pneumatický prípoj 4                        | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1            |
| Pneumatický prípoj 5                        | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1            |
| Rozhranie nepriameho riadenia               | podľa ISO 15218                                           |
| Pokyny k materiálu                          | V zhode s RoHS                                            |
| Materiál tesnení                            | NBR                                                       |
| Materiál telesa                             | Hliníkový tlakový odliatok                                |
| Materiál skrutiek                           | Oceľ                                                      |