

# Elektromagnetický ventil VSVA-B-B52-H-D1-F8-1A1

Číslo dielu: 8033731

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                         | Hodnota                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                               | 5/2 bistabilný                                 |
| Spôsob ovládania                                              | elektrický                                     |
| Konštrukčná šírka                                             | 42 s                                           |
| Menovitý prietok normalizovaný podľa normy ISO 8778           | 1800 l/min                                     |
| Pneumatický pracovný prípoj                                   | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1 |
| Prevádzkové napätie                                           | 24V DC                                         |
| Prevádzkový tlak                                              | 0.3 MPa...1.6 MPa<br>3 bar...16 bar            |
| Konštrukcia                                                   | Piestový posúvač                               |
| 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                                  | interný                                        |
| Smer prietoku                                                 | nereverzibilné                                 |
| Prekrytie                                                     | pozitívne prekrytie                            |
| Riadiaci tlak                                                 | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar              |
| Vhodnosť pre vákuum                                           | nie                                            |
| Hodnota b                                                     | 1.6                                            |
| Hodnota C                                                     | 7.697 l/sbar                                   |
| Prietok ventilu                                               | 1700 l/min                                     |
| Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie          | 1400 l/min                                     |
| Prietokový ventil, pneumaticky zrežaný s optimálnym prietokom | 1600 l/min                                     |
| Prietokový ventil, pneumaticky zrežaný                        | 1400 l/min                                     |
| Max. frekvencia spínania                                      | 5 Hz                                           |

| Charakteristický znak                        | Hodnota                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Čas spínania o                               | 16 ms                                                     |
| Doba zopnutia                                | 100%                                                      |
| Parametre cievky                             | 24 V DC: 2,6 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. uťahovací moment pre upevnenie ventilov | 1 Nm                                                      |
| Hmotnosť výrobku                             | 473 g                                                     |
| Elektrický prípoj                            | Tvar A<br>podľa EN 175301-803                             |
| 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                                                      |