

# Elektromagnetický ventil VSVA-B-B52-H-D2-F8-1A1

Číslo dielu: 8033825

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                | Hodnota                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                      | 5/2 bistabilný                                 |
| Spôsob ovládania                                     | elektrický                                     |
| Konštrukčná šírka                                    | 52 s                                           |
| Menovitý prietok normalizovaný podľa normy ISO 8778  | 4000 l/min                                     |
| Pneumatický pracovný prípoj                          | Pripojovacia doska veľkosti 2 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                                       | 11.5 s                                         |
| Rozmer rastra                                        | 53 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                                            | 0.2                                            |
| Hodnota C                                            | 8.578 l/sbar                                   |
| Prietok ventilu                                      | 3700 l/min                                     |
| Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie | 3100 l/min                                     |
| Prietokový ventil, pneumaticky zreťazený             | 1400 l/min                                     |
| Max. frekvencia spínania                             | 5 Hz                                           |
| Čas spínania o                                       | 23 ms                                          |

| Charakteristický znak                       | Hodnota                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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. ťahovací moment pre upevnenie ventilov | 2 Nm                                                      |
| Hmotnosť výrobku                            | 748 g                                                     |
| Elektrický prípoj                           | Tvar A<br>podľa EN 175301-803                             |
| Spôsob upevnenia                            | na pripojovaciu dosku                                     |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12                | Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-1            |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 14                | Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-1            |
| Pneumatický prípoj 1                        | Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-1            |
| Pneumatický prípoj 2                        | Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-1            |
| Pneumatický prípoj 3                        | Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-1            |
| Pneumatický prípoj 4                        | Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-1            |
| Pneumatický prípoj 5                        | Pripojovacia doska veľkosti 2 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                                                      |