

# Elektromagnetický ventil VSVA-B-T32C-AH-A1-1C1

Číslo dielu: 546692

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 2x3/2 zatvorený monostabilný                                                                                   |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                                                     |
| Veľkosť ventilu                                            | 26 s                                                                                                           |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 900 l/min                                                                                                      |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-1<br>Pripojovacia doska, veľkosť 01 podľa VDMA 24563<br>G1/4 |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                                                                                         |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                                              |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                                                                               |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | pneumatická pružina                                                                                            |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                                                                      |
| Druh krytia                                                | IP65<br>NEMA 4                                                                                                 |
| Menovitá šírka                                             | 9 s                                                                                                            |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                                                                              |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                                                          |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                                                      |
| Zodpovedá norme                                            | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                                      |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | tlačidlom                                                                                                      |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                                                                               |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | interný                                                                                                        |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                                                                                 |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                                                                            |
| Indikácia stavu signálu                                    | LED                                                                                                            |
| Riadiaci tlak                                              | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                              |
| Prietok ventilu                                            | 1250 l/min                                                                                                     |
| Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie       | 1000 l/min                                                                                                     |
| Prietokový ventil, pneumaticky zreťazený                   | 900 l/min                                                                                                      |
| Čas vypnutia                                               | 28 ms                                                                                                          |

| Charakteristický znak                        | Hodnota                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Čas zapnutia                                 | 20 ms                                                                     |
| Doba zopnutia                                | 100%                                                                      |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli    | 1800 µs                                                                   |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále | 800 µs                                                                    |
| Parametre cievky                             | 24 V DC: 1,8 W                                                            |
| Prípustné výkyvy napätia                     | -15 % / +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)                 |
| Odolnosť proti vibráciám                     | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnosť proti nárazom                       | Test nárazov so stupňom intenzity 2 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...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                               | -5 °C...50 °C                                                             |
| Max. ťahovací moment pre upevnenie ventilov  | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                           |
| Hmotnosť výrobku                             | 305 g                                                                     |
| Elektrický prípoj                            | Tvar C<br>podľa DIN EN 175301-803<br>bez ochranného vodiča                |
| Spôsob upevnenia                             | na pripojovaciu dosku                                                     |
| Prípoj pomocného riadiaceho tlaku 12         | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Prípoj pre pomocný riadiaci vzduch 14        | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84     | zvedený<br>nezvedený podľa normy                                          |
| Pneumatický prípoj 1                         | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Pneumatický prípoj 2                         | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Pneumatický prípoj 3                         | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Pneumatický prípoj 4                         | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Pneumatický prípoj 5                         | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Rozhranie nepriameho riadenia                | podľa ISO 15218                                                           |
| Pokyny k materiálu                           | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                             | HNBR<br>NBR                                                               |
| Materiál telesa                              | Hliníkový tlakový odliatok                                                |
| Materiál skrutiek                            | Oceľ<br>pozinkované                                                       |