

# Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53U-H-A1-1AC1

číslo dielca: 547102

FESTO

so štvorcovou zástrčkou, Tvar C.



## údajový list

| charakteristický znak                                | Hodnota  |
|--|--|
| Funkcia ventilu                                      | 5/3 v kľúčovej polohe pod tlakom                                       |
| Typ ovládania  | elektrický   |
| Veľkosť ventilu                                      | 26 mm  |
| Štandardný menovitý prietok                          | 1.000 l/min  |
| Pracovný tlak Mpa                                    | 0,3 ... 1 MPa  |
| Pracovný tlak  | 3 ... 10 bar   |
| Konštrukčné vyhotovenie                              | piestové šupátko   |
| spôsob návratnosti                                   | mechanická pružina   |
| Spôsob ochrany                                       | IP65<br>NEMA 4   |
| Menovitá hodnota                                     | 9 mm   |
| Funkcia odsávania                                    | škrtené  |
| Princíp tesnenia                                     | mäkký  |
| montážna poloha                                      | ľubovoľný  |
| Vyhovuje predpisu                                    | ISO 15407-1<br>VDMA 24563  |
| Ručné pomocné ovládanie                              | tlačítkom  |
| Druh riadenia  | predregulovaný   |
| napájanie riadiacim vzduchom                         | interný  |
| Smer prúdenia  | nereverzibilný   |
| Prekrytie  | Pozitívne prekrytie  |
| Zobrazenie stavu signálu                             | LED  |
| Riadiaci tlak Mpa                                    | 0,3 ... 1 MPa  |
| Riadiaci tlak  | 3 ... 10 bar   |
| Prietokový ventil                                    | 1.400 l/min  |
| Prietok cez ventil na samostatnej pripojovacej doske | 1.100 l/min  |
| Prietok cez pneumaticky zreťazený ventil             | 1.000 l/min  |
| Čas vypnutia   | 58 ms  |
| Čas zapnutia   | 23 ms  |
| Čas prepnutia  | 35 ms  |
| Spínacia doba  | 100 %  |
| Charakteristická hodnota cievky                      | 24 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 3,1 VA, Pridržiavací výkon 2,3 VA     |
| Dovolená odchýlka napätia                            | -15 % / +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 %   |
| Hladina akustického tlaku                            | 85 dB(A)   |
| Riadiace médium                                      | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| Teplota okolia                                       | -5 ... 50 °C   |

| charakteristický znak                          | Hodnota  |
|--|--|
| Maximálny ťahovací moment na upevnenie ventilu | 2 Nm   |
| Hmotnosť výrobku                               | 305 g  |
| Elektrická prípojka                            | Prípojovací obrazec tvar C podľa EN 175301-803 podľa DIN EN 175301-803 bez ochranného vodiča |
| Typ upevnenia                                  | na prípojnú dosku  |
| Prípojka pomocného riadiaceho vzduchu 12       | Prípojovacia doska veľkosť 26mm podľa ISO 15407-1  |
| Prípojka pomocného riadiaceho vzduchu 14       | Prípojovacia doska veľkosť 26mm podľa ISO 15407-1  |
| Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 82/84      | nezvedený podľa štandardu<br>zvedený   |
| Pneumatická prípojka 1                         | Prípojovacia doska veľkosť 26mm podľa ISO 15407-1  |
| Pneumatická prípojka 2                         | Prípojovacia doska veľkosť 26mm podľa ISO 15407-1  |
| Pneumatická prípojka 3                         | Prípojovacia doska veľkosť 26mm podľa ISO 15407-1  |
| Pneumatická prípojka 4                         | Prípojovacia doska veľkosť 26mm podľa ISO 15407-1  |
| Pneumatická prípojka 5                         | Prípojovacia doska veľkosť 26mm podľa ISO 15407-1  |
| Riadiace rozhranie                             | podľa ISO 15218  |
| Materiálový údaj                               | zhoda s RoHS   |
| Materiál tesnení                               | HNBR<br>NBR  |
| Materiál telesa                                | Hliníkový tlakový odliatok   |
| Materiál skrutiek                              | Oceľ<br>pozinkované  |