

Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53E-ZD-D1-1T1L

číslo dielca: 543701

FESTO

pre ventilový terminál VTSA.



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Funkcia ventilu | 5/3 v kľúčovej polohe odvetraný |
| Typ ovládania | elektrický |
| Šírka | 42 mm |
| Štandardný menovitý prietok | 1.200 l/min |
| Pracovný tlak Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Pracovný tlak | -0,9 ... 10 bar |
| Konštrukčné vyhotovenie | piestové šupátko |
| Osvedčenie | c UL us - Recognized (OL) |
| Spôsob ochrany | IP65 NEMA 4 |
| Funkcia odsávania | škrtené cez škrtiacu dosku cez dosku samostatného pripojenia |
| Princíp tesnenia | mäkký |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| Ručné pomocné ovládanie | s aretáciou tlačítkom Krytý |
| Druh riadenia | predregulovaný |
| napájanie riadiacim vzduchom | externý |
| Smer prúdenia | ľubovoľný |
| Zobrazenie stavu signálu | LED |
| Riadiaci tlak Mpa | 0,3 ... 1 MPa |
| Riadiaci tlak | 3 ... 10 bar |
| Prietokový ventil | 1.700 l/min |
| Prietok cez ventil na samostatnej pripojovacej doske | 1.400 l/min |
| Optimalizovaný prietok pneumaticky zreťazeného ventilu | 1.690 l/min |
| Prietok cez pneumaticky zreťazený ventil | 1.200 l/min |
| Čas vypnutia | 65 ms |
| Čas zapnutia | 22 ms |
| Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0 | 1.400 µs |
| Max. negatívny testovací impulz s logikou 1 | 900 µs |
| Nominálny záberový prúd na jednu cievku | 72 mA až do 30 ms |
| Charakteristická hodnota cievky | 24 V DC: 1,6 W |
| Nárazová pevnosť | 2,5 kV |
| Stupeň znečistenia | 3 |
| Dovolená odchýlka napätia | +/- 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 |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 0 - 90 % |

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Teplota okolia | -5 ... 50 °C |
| Hmotnosť výrobku | 456 g |
| Elektrická prípojka | Plug-in podľa ISO 5599-2 |
| Typ upevnenia | na prípojnú dosku |
| Prípojka pomocného riadiaceho vzduchu 12/14 | Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-2 |
| Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 82/84 | Voliteľný: nezvedený podľa štandardu zvedený |
| Pneumatická prípojka 1 | Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-2 |
| Pneumatická prípojka 2 | Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-2 |
| Pneumatická prípojka 3 | Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-2 |
| Pneumatická prípojka 4 | Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-2 |
| Pneumatická prípojka 5 | Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-2 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál tesnení | FPM HNBR NBR |
| Materiál telesa | Hliníkový tlakový odliatok PA |
| Materiál skrutiek | Oceľ, pozinkovaná |