

Elektromagnetický ventil

VSVA-B-P53U-ZH-A1-1R2L

číslo dielca: 534531

FESTO

s centrálnou zástrčkou, kruhový tvar M8x1.



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Funkcia ventilu | 5/3 v kľúčovej polohe pod tlakom |
| Typ ovládania | elektrický |
| Šírka | 26 mm |
| Štandardný menovitý prietok | 1.000 l/min |
| Pracovný tlak Mpa | -0,09 ... 1,6 MPa |
| Pracovný tlak | -0,9 ... 16 bar |
| Konštrukčné vyhotovenie | piestové šupátko |
| spôsob návratnosti | mechanická pružina |
| Osvedčenie | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov |
| Spôsob ochrany | IP65 NEMA 4 |
| Menovitá hodnota | 9 mm |
| Sieťový modul | 27 mm |
| Funkcia odsávania | škrtené cez škrtiacu dosku cez dosku samostatného pripojenia |
| Princíp tesnenia | mäkký |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| Vyhovuje predpisu | ISO 15407-1 |
| Ručné pomocné ovládanie | tlačítkom |
| Druh riadenia | predregulovaný |
| napájanie riadiacim vzduchom | externý |
| Smer prúdenia | ľubovoľný |
| Prekrytie | Pozitívne prekrytie |
| Ochrana proti prepólovaniu | pre všetky elektrické prípojky |
| Prídavné funkcie | Redukcia pridržiavacieho prúdu Ochranné vypnutie |
| Zobrazenie stavu signálu | LED |
| Riadiaci tlak Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Riadiaci tlak | 3 ... 8 bar |
| Prietokový ventil | 1.400 l/min |
| Prietok cez ventil na samostatnej pripojovacej doske | 1.100 l/min |
| Prietok cez pneumaticky zrežaný ventil | 1.000 l/min |
| Čas vypnutia | 52 ms |
| Čas zapnutia | 20 ms |
| Spínacia doba | 100 % |
| Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0 | 400 μs |
| Max. negatívny testovací impulz s logikou 1 | 100 μs |
| Nominálny záberový prúd na jednu cievku | 110 mA do 20 ms |
| Menovitý prúd pri poklese prúdu | 30 mA po 20 ms |

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Charakteristická hodnota cievky | 24 V DC: fáza nízkeho prúdu 1 W, fáza vysokého prúdu 2,4 W |
| 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 | 2 - Mierne zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364-B1/B2-L |
| Teplota média | -5 ... 50 °C |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 0 - 90 % |
| Ochrana proti priamemu a nepriamemu dotyku | Funkcia bezpečného odpojenia nízkeho napätia (PELV) |
| Riadiace médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Teplota okolia | -5 ... 50 °C |
| Maximálny ťahovací moment na upevnenie ventilu | 1,8 ... 2,2 Nm |
| Hmotnosť výrobku | 270 g |
| Elektrická prípojka | 4-pólový M8x1 centrálne zástrčka okružle prevedenie |
| Typ upevnenia | na prípojnú dosku s priebežnou dierou a skrutkou |
| Prípojka pomocného riadiaceho vzduchu 12/14 | Prípojovacia doska veľkosť 26mm podľa ISO 15407-1 |
| Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 82/84 | Voliteľný: nezvedený podľa štandardu zvedený |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál tesnení | FPM HNBR NBR |
| Materiál telesa | Hliníkový tlakový odliatok |