

Elektromagnetický ventil

VUVG-L14-P53E-G18-P1

číslo dielca: 8033533

FESTO



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Funkcia ventilu | 5/3 v kľudovej polohe odvetraný |
| Typ ovládania | elektrický |
| Veľkosť ventilu | 14 mm |
| Štandardný menovitý prietok | 560 l/min |
| Pracovný tlak Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Pracovný tlak | 3 ... 8 bar |
| Konštrukčné vyhotovenie | piestové šupátko |
| spôsob návratnosti | mechanická pružina |
| Osvedčenie | c UL us - Recognized (OL) |
| Oddelenie vydávajúce certifikát | UL MH19482 |
| Spôsob ochrany | IP65 S elektrickým pilotným ventilom a konektorom |
| Menovitá hodnota | 5,6 mm |
| Funkcia odsávania | škrtené |
| Princíp tesnenia | mäkký |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| Druh riadenia | predregulovaný |
| napájanie riadiacim vzduchom | interný |
| Prekrytie | Pozitívne prekrytie |
| Riadiaci tlak Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Riadiaci tlak | 3 ... 8 bar |
| Vhodnosť pre vákuum | nie |
| Čas vypnutia | 24 ms |
| Čas zapnutia | 14 ms |
| Čas prepnutia | 20 ms |
| Spínacia doba | 100 % |
| Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0 | 700 µs |
| Max. negatívny testovací impulz s logikou 1 | 900 µs |
| 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 ... 60 °C |
| Teplota okolia | -5 ... 60 °C |
| Hmotnosť výrobku | 65 g |
| Elektrická prípojka | Cez elektrický pilotný ventil |
| Typ upevnenia | na montážnu lištu s priebežným vŕtaním Voliteľný: |
| Pneumatická prípojka 1 | G1/8 |
| Pneumatická prípojka 2 | G1/8 |
| Pneumatická prípojka 3 | G1/8 |
| Pneumatická prípojka 4 | G1/8 |
| Pneumatická prípojka 5 | G1/8 |

| charakteristický znak | Hodnota |
|-----------------------|---------------------------|
| Riadiace rozhranie | podľa ISO 15218 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál tesnení | HNBR NBR |
| Materiál telesa | Hliníková tvárna zliatina |