

Pneumatický ventil

VL-5/3B-1/8-B-EX

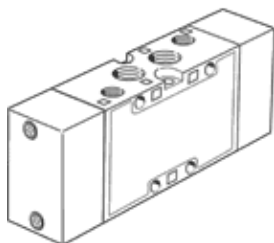
FESTO

číslo dielca: 536052

Classic - nepoužívať pre nové projekty

5/3-cestný ventil, stredová poloha pod tlakom

Moderné alternatívy nájdete pomocou zadania prvých štyroch znakov
objednávacieho kódu do vyhľadávacieho poľa.



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| Funkcia ventilu | 5/3 v kľudovej polohe pod tlakom |
| Typ ovládania | pneumatický |
| Šírka | 26 mm |
| Štandardný menovitý prietok | 1.000 l/min |
| Pracovný tlak Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Pracovný tlak | -0,9 ... 10 bar |
| Konštrukčné vyhotovenie | piestové šupátko |
| spôsob návratnosti | mechanická pružina |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK EX predpisov |
| ATEX- kategória plyn | II 2G |
| ATEX- kategória prach | II 2D |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn | Ex h IIC T4 Gb |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach | Ex h IIIC T130°C Db |
| Ex-Teplota okolia | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Menovitá hodnota | 8 mm |
| Sieťový modul | 27 mm |
| Funkcia odsávania | škrtené |
| Princíp tesnenia | mäkký |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| Ručné pomocné ovládanie | žiadna |
| Druh riadenia | priamo |
| napájanie riadiacim vzduchom | externý |
| Smer prúdenia | reverzibilný |
| Prekrytie | Pozitívne prekrytie |
| Riadiaci tlak Mpa | 0,3 ... 1 MPa |
| Riadiaci tlak | 3 ... 10 bar |
| Max. spínacia frekvencia | 3 Hz |
| Čas vypnutia | 14 ms |
| Čas zapnutia | 5 ms |
| Čas prepnutia | 16 ms |
| 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) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 1 - Nízke zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364-B1/B2-L |
| Teplota skladovania | -40 ... 60 °C |
| Teplota média | -10 ... 60 °C |
| Riadiace médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Teplota okolia | -10 ... 60 °C |
| Hmotnosť výrobku | 320 g |

| charakteristický znak | Hodnota |
|--------------------------------|----------------------------|
| Typ upevnenia | s priebežným vŕtaním |
| Prípojka riadiaceho vzduchu 12 | G1/8 |
| Prípojka riadiaceho vzduchu 14 | G1/8 |
| 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 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál tesnení | NBR |
| Materiál telesa | Hliníkový tlakový odliatok |