

Elektromagnetický ventil

MFH-5-1/4-B-EX

FESTO

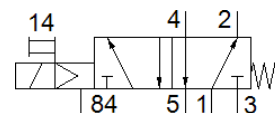
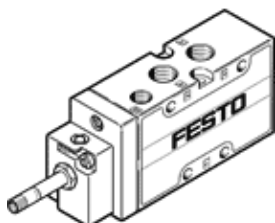
číslo dielca: 535919

Classic - nepoužívať pre nové projekty

s ručným pomocným ovládaním, bez elektromagnetickej cievky a bez zásuvky.

elektromagnetickú cievku a zásuvku treba objednať separátne.

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



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| Funkcia ventilu | 5/2 monostabilný |
| Typ ovládania | elektrický |
| Šírka | 32 mm |
| Štandardný menovitý prietok | 1.300 l/min |
| Pracovný tlak Mpa | 0,2 ... 1 MPa |
| Pracovný tlak | 2 ... 10 bar |
| Konštrukčné vyhotovenie | Tanierová podložka |
| spôsob návratnosti | mechanická pružina |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) |
| Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| 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-Tepnota okolia | -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Spôsob ochrany | IP65 |
| Menovitá hodnota | 7 mm |
| Sieťový modul | 33 mm |
| Funkcia odsávania | škrtené |
| Princíp tesnenia | mäkký |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| Ručné pomocné ovládanie | tlačítkom |
| Druh riadenia | predregulovaný |
| napájanie riadiacim vzduchom | interný |
| Smer prúdenia | nereverzibilný |
| Prekrytie | Negatívne prekrytie |
| b-hodnota | 0,29 |
| C-hodnota | 5,5 l/sbar |
| Max. spínacia frekvencia | 3 Hz |
| Čas vypnutia | 36 ms |
| Čas zapnutia | 12 ms |
| Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0 | 2.200 μs |
| Max. negatívny testovací impulz s logikou 1 | 3.700 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) |
| 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 |

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Teplota okolia | -5 ... 40 °C |
| Hmotnosť výrobku | 360 g |
| Elektrická prípojka | cez F-cievku, treba dodatočne objednať |
| Typ upevnenia | s priebežným vŕtaním |
| Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 84 | M5 |
| Pneumatická prípojka 1 | G1/4 |
| Pneumatická prípojka 2 | G1/4 |
| Pneumatická prípojka 3 | G1/4 |
| Pneumatická prípojka 4 | G1/4 |
| Pneumatická prípojka 5 | G1/4 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál tesnení | NBR TPE-U(PU) |
| Materiál telesa | Hliníkový tlakový odliatok |