

# Elektromagnetický ventil

## MFH-5-1/4-L-B-EX

FESTO

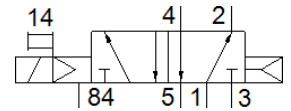
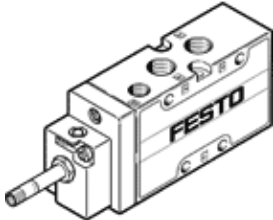
číslo dielca: 535922

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                          | 1.600 l/min   |
| Pracovný tlak Mpa                                    | 0,3 ... 1 MPa   |
| Pracovný tlak  | 3 ... 10 bar  |
| Konštrukčné vyhotovenie                              | piestové šupátko  |
| spôsob návratnosti                                   | pneumatická pružina   |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)                | podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)                       |
| Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU           | EPL Db (GB)<br>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                                     | 10 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  | Pozitívne prekrytie   |
| b-hodnota  | 0,38  |
| C-hodnota  | 6,35 l/sbar   |
| Max. spínacia frekvencia                             | 3 Hz  |
| Čas vypnutia   | 42 ms   |
| Čas zapnutia   | 23 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                       | 380 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                                    |
| Materiál telesa                        | Hliníkový tlakový odliatok             |