

# Elektromagnetni ventil

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

FESTO

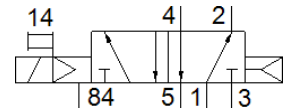
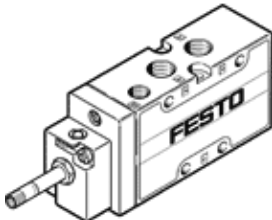
Broj artikla: 535922

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

Sa pomočnim ručnim aktiviranjem, bez elektromagnetnog kalema i bez utičnice.

Elektromagnetni kalem i utičnicu treba posebno naručiti.

Modern alternatives can be found by entering the first four characters of the type code in the search field.



## Tehnički podaci

| Svojstvo                                     | Vrednost   |
|--|--|
| Funkcija ventila                             | 5/2 monostabilan                                     |
| Način aktiviranja                            | električno   |
| Širina                                       | 32 mm  |
| Normalni nazivni protok                      | 1.600 l/min  |
| Operating pressure MPa                       | 0,3 ... 1 MPa  |
| Pogonski pritisak                            | 3 ... 10 bar   |
| Konstruktivna struktura                      | Klipni klizač  |
| Vrsta resetovanja                            | pneumatska opruga                                    |
| CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)         | prema EU-Ex-zaštita-smernica (ATEX)                  |
| Odobrenje Eksplozivne zaštite izvan EU       | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                           |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions                                |
| ATEX kategorija gasa                         | II 2G  |
| ATEX kategorija prašine                      | II 2D  |
| Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas       | Ex h IIC T4 Gb                                       |
| Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - prašina   | Ex h IIIC T130°C Db                                  |
| Ex temperatura okoline                       | -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C                                  |
| Mehanička zaštita                            | IP65   |
| Nazivni prečnik                              | 10 mm  |
| Mera mreže                                   | 33 mm  |
| Odzračna funkcija                            | se može prigušiti                                    |
| Princip zaptivanja                           | mekano   |
| Položaj ugradnje                             | proizvoljno  |
| Ručno pomoćno aktiviranje                    | Dodirno  |
| Vrsta upravljanja                            | predupravljano                                       |
| Snabdevanje upravljačkim vazduhom            | interno  |
| Smer protoka                                 | nije reverzibilno                                    |
| Overlap                                      | Positive overlap                                     |
| b-vrednost                                   | 0,38   |
| C vrednost                                   | 6,35 l/sbar  |
| Maks. frekvencija prekidača                  | 3 Hz   |
| Vreme isključenja                            | 42 ms  |
| Vreme uključenja                             | 23 ms  |
| Maks. pozitivni ispitni impuls kod 0 signala | 2.200 μs   |
| Maks. negativni ispitni impuls kod 1 signala | 3.700 μs   |
| Pogonski medijum                             | Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]    |
| Napomena o mediju pogona i upravljanja       | Nauljeni pogon je moguć (u daljnjem pogonu potreban) |
| Klasa korozione otpornosti KBK               | 1 - Low corrosion stress                             |
| PWIS conformity                              | VDMA24364-B1/B2-L                                    |
| Temperatura ležaja                           | -40 ... 60 °C  |
| Temperatura medijuma                         | -10 ... 60 °C  |

| Svojstvo                                  | Vrednost                         |
|---|----------------------------------|
| Temperatura okoline                       | -5 ... 40 °C                     |
| Težina proizvoda                          | 380 g                            |
| Električni priključak                     | preko F kalema, naručiti posebno |
| Vrsta pričvršćenja                        | sa prolaznim otvorom             |
| Priključak, upravljački odlazni vazduh 84 | M5                               |
| Pneumatski priključak 1                   | G1/4                             |
| Pneumatski priključak 2                   | G1/4                             |
| Pneumatski priključak 3                   | G1/4                             |
| Pneumatski priključak 4                   | G1/4                             |
| Pneumatski priključak 5                   | G1/4                             |
| Materijal - napomena                      | RoHS komformnost                 |
| Material seals                            | NBR                              |
| Material housing                          | Aluminijumski odlivak            |