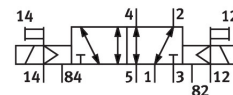
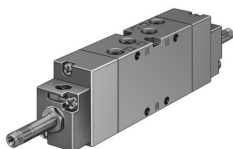


# Elektromagnetni ventil JMFH-5-1/8-S-B-EX

Broj dijela: 535933

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                        |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 bistabilan                                    |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                        |
| Ukupna širina                                         | 26 mm                                             |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 1000 l/min                                        |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/8                                              |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar            |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                     |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                 | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) |
| Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU       | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                        |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)               | prema UK EX propisima                             |
| ATEX kategorija plina                                 | II 2G                                             |
| ATEX kategorija prašine                               | II 2D                                             |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex plin                     | Ex h IIC T4 Gb                                    |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina                  | Ex h IIIC T130°C Db                               |
| Temperatura okoline Ex                                | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C                                 |
| Klasa zaštite                                         | IP65                                              |
| Nazivna veličina                                      | 8 mm                                              |
| Mjera rastera                                         | 27 mm                                             |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                            |
| Položaj montaže                                       | po želji                                          |
| Ručno nadjačavanje                                    | impulsno                                          |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                                 |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                           |
| Smjer strujanja                                       | reverzibilan                                      |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                                 |
| Kontrolni tlak                                        | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                 |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja                   | 3 Hz                                              |
| Vrijeme prebacivanja na                               | 12 ms                                             |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom          | 2200 μs                                           |

| Svojstvo                                    | Vrijednost                                                                                            |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom | 3700 µs                                                                                               |
| Zaštita od eksplozije                       | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Operativni medij                            | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                    |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju     | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                                        |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC            | 1 - mala izloženost koroziji                                                                          |
| LABS sukladnost                             | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                                   |
| Temperatura skladištenja                    | -40 °C...60 °C                                                                                        |
| Srednja temperatura                         | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Kontrolni medij                             | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                    |
| Temperatura okoline                         | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Težina proizvoda                            | 440 g                                                                                                 |
| Električni priključak                       | preko F-zavojnice, posebno se naručiti                                                                |
| Vrsta montaže                               | s prolaznim provrtom                                                                                  |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82     | M5                                                                                                    |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 84     | M5                                                                                                    |
| Priključak za upravljački zrak 12           | G1/8                                                                                                  |
| Priključak za upravljački zrak 14           | G1/8                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 1                     | G1/8                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 2                     | G1/8                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 3                     | G1/8                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 4                     | G1/8                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 5                     | G1/8                                                                                                  |
| Napomena o materijalima                     | U skladu s RoHS                                                                                       |
| Materijalne brtve                           | NBR                                                                                                   |
| Materijal za kućište                        | Lijevani aluminij                                                                                     |