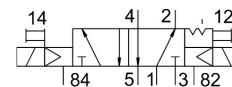
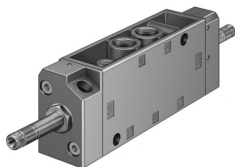


# Elektromagnetni ventil

## JMFH-5-1/4-EX

Broj dijela: 535913

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                        |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 bistabilan                                    |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                        |
| Ukupna širina                                         | 30.5 mm                                           |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 1100 l/min                                        |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/4                                              |
| Radni napon                                           | preko solenoida, posebno se naručiti              |
| Radni tlak                                            | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar             |
| Konstruktivna struktura                               | Sjedalo za ploču                                  |
| 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                                      | 7 mm                                              |
| Mjera rastera                                         | 32 mm                                             |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja                         |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                            |
| Položaj montaže                                       | po želji                                          |
| Ručno nadjačavanje                                    | odmarajući se                                     |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                                 |
| Smjer strujanja                                       | nije reverzibilan                                 |
| Preklapanje                                           | negativno prekrivanje                             |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja                   | 25 Hz                                             |
| Vrijeme prebacivanja na                               | 11 ms                                             |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom          | 2200 μs                                           |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom           | 3700 μs                                           |

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                                                            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametri zavojnice                     | Vidi solenoid, naručuje se posebno                                                                    |
| 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                | -20 °C...60 °C                                                                                        |
| Srednja temperatura                     | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Temperatura okoline                     | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Težina proizvoda                        | 344 g                                                                                                 |
| Električni priključak                   | preko F-zavojnice, posebno se naručiti                                                                |
| Vrsta montaže                           | na priključnoj letvici<br>s prolaznim provrtom<br>neobavezno:                                         |
| Priključak otvora za zrak               | M5                                                                                                    |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82 | M5                                                                                                    |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 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                                                                                                  |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS                                                                                       |
| Materijalne brtve                       | NBR<br>TPE-U (PU)                                                                                     |
| Materijal za kućište                    | Lijevani aluminij                                                                                     |