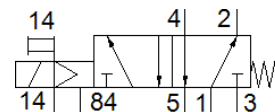
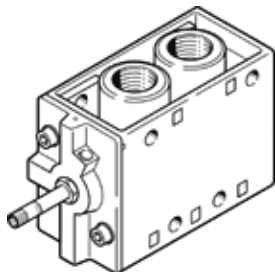


# Magnetni ventil MFH-5-1/2-S-EX

Številka dela: 535911

FESTO

s pomožnim ročnim vklopom, brez magnetnega tuljave in vtičnice.  
Magnetno tuljavo in vtičnico je potrebno naročiti posebej.



## Podatkovni list

| Značilnost                                      | Vrednost   |
|---|--|
| Ventil  | 5/2 monostabilen   |
| Način vklopa                                    | električni   |
| Širina  | 52 mm  |
| Normalni imenski pretok                         | 3.700 l/min  |
| Obratovalni tlak MPa                            | 0 ... 1 MPa  |
| Obratovalni tlak                                | 0 ... 10 bar   |
| Konstruktivna zgradba                           | Krožnikast sedež   |
| Način vračanja                                  | mehanska vzmet   |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)          | po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX)                                  |
| Certificiranje Ex-zaščite izven EU              | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)   |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)          | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX                    |
| ATEX kategorija plin                            | II 2G  |
| ATEX kategorija prah                            | II 2D  |
| EX vrsta zaščite vžiga, plin                    | Ex h IIC T4 Gb   |
| EX vrsta zaščite vžiga, prah                    | Ex h IIIC T130°C Db  |
| Temperatura EX odporne okolice                  | -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C  |
| Vrsta zaščite                                   | IP65   |
| Imenska velikost                                | 14 mm  |
| Dimenzija rastra                                | 69 mm  |
| Funkcija izpuha                                 | z dušenjem   |
| Princip tesnenja                                | mehak  |
| Položaj vgradnje                                | poljuben   |
| Pomožni ročni vklop                             | zaskočljiv   |
| Vrsta krmiljenja                                | predkrmiljen   |
| Napajanje s krmilnim zrakom                     | zunanj   |
| Smer pretoka                                    | ni reverzibilen  |
| Prekritje                                       | negativno prekrivanje  |
| Krmilni tlak Mpa                                | 0,1 ... 0,8 MPa  |
| Krmilni tlak                                    | 1 ... 8 bar  |
| b vrednost                                      | 0,32   |
| Čas preklopa izključen                          | 150 ms   |
| Čas preklopa vključen                           | 21 ms  |
| Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu | 2.200 μs   |
| Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu | 3.700 μs   |
| Karakteristika tuljave                          | Glej magnetno tuljavo, naročiti posebej                            |
| Delovni medij                                   | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij       | Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije) |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK            | 1 - nizka korozijska obremenitev                                   |
| LABS (PWIS) skladnost                           | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura skladiščenja                        | -20 ... 60 °C  |
| Temperatura medija                              | -5 ... 40 °C   |
| Krmilni medij                                   | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]                            |

| Značilnost                     | Vrednost   |
|--------------------------------|--|
| Temperatura okolice            | -5 ... 40 °C   |
| Masa izdelka                   | 1.135 g  |
| Električni priključek          | preko F-tuljave, potrebno naročiti ločeno              |
| Način pritrditve               | na priključno letev<br>s skožno izvrtino<br>po izbiri: |
| Priključek dihalne odprtine    | M5   |
| Priključek krmilnega izpuha 84 | M5   |
| Priključek krmilnega zraka 14  | G1/8   |
| Pnevmatični priključek 1       | G1/2   |
| Pnevmatični priključek 2       | G1/2   |
| Pnevmatični priključek 3       | G1/2   |
| Pnevmatični priključek 4       | G1/2   |
| Pnevmatični priključek 5       | G1/2   |
| Opomba o materialu             | Ustreza RoHS   |
| Material, tesnilo              | NBR<br>TPE-U(PU)                                       |
| Material, ohišje               | Tlačno liti aluminij                                   |