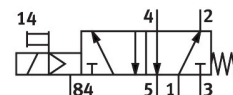


# Magnetni ventil MFH-5-1/8-B-EX

Številka dela: 535918

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/2, monostabilen                                         |
| Način upravljanja                                            | električno                                                |
| Konstrukcijska širina                                        | 26 mm                                                     |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 750 l/min                                                 |
| Pnevmatični delovni priključek                               | G1/8                                                      |
| Delovni tlak                                                 | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                         |
| Konstruktivna zgradba                                        | Krožnikast sedež                                          |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                                            |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)                         | v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX) |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU                  | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)                     | v skladu s predpisi UK EX                                 |
| Kategorija ATEX, plin                                        | II 2G                                                     |
| Kategorija ATEX, prah                                        | II 2D                                                     |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin             | Ex h IIC T4 Gb                                            |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah                           | Ex h IIIC T130°C Db                                       |
| Temperatura okolice Ex                                       | -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C                                       |
| Stopnja zaščite                                              | IP65                                                      |
| Nazivni premer                                               | 5 mm                                                      |
| Dimenzija rasterja                                           | 27 mm                                                     |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                     |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                                  |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | tipkalna                                                  |
| Način krmiljenja                                             | predkrmiljenje                                            |
| Dovajanje krmilnega zraka                                    | interni                                                   |
| Smer toka                                                    | ni reverzibilna                                           |
| Prekritje                                                    | negativno prekrivanje                                     |
| b-vrednost                                                   | 0.34                                                      |
| Vrednost C                                                   | 3 l/sbar                                                  |
| Največja preklopna frekvenca                                 | 3 Hz                                                      |
| Čas izklopa                                                  | 30 ms                                                     |

| Značilnost                                        | Vrednost                                                                                              |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čas vklopa                                        | 10 ms                                                                                                 |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0 | 2200 µA                                                                                               |
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu | 3700 µA                                                                                               |
| Protieksplzijska zaščita                          | cona 1 (ATEX)<br>Cona 1 (UKEX)<br>cona 2 (ATEX)<br>cona 21 (ATEX)<br>Cona 21 (UKEX)<br>cona 22 (ATEX) |
| Delovni medij                                     | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                      |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija          | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)                                        |
| Razred korozijske odpornosti KBK                  | 1 – nizka korozijska obremenitev                                                                      |
| Skladnost z LABS                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Temperatura skladiščenja                          | -40 °C...60 °C                                                                                        |
| Temperatura medija                                | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Temperatura okolice                               | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Teža izdelka                                      | 250 g                                                                                                 |
| Električni priključek                             | prek F-tuljave, potrebno ločeno naročilo                                                              |
| Način pritrditve                                  | s prehodno izvrtino                                                                                   |
| Priključek krmilnega iztekajočega zraka 84        | M5                                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 1                          | G1/8                                                                                                  |
| Pnevmatični priključek 2                          | G1/8                                                                                                  |
| Pnevmatični priključek 3                          | G1/8                                                                                                  |
| Pnevmatični priključek 4                          | G1/8                                                                                                  |
| Pnevmatični priključek 5                          | G1/8                                                                                                  |
| Napotek glede materialov                          | V skladu z RoHS                                                                                       |
| Material tesnil                                   | NBR<br>TPE-U (PU)                                                                                     |
| Material ohišja                                   | aluminijeva tlačna litina                                                                             |