

# Magnetni ventil MFH-5/3E-D-1-S-C-EX

Številka dela: 535978

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                       |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/3 odzračevan                                                 |
| Način upravljanja                                            | električno                                                     |
| Konstruktivna širina                                         | 42 mm                                                          |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 1200 l/min                                                     |
| Pnevmatični delovni priključek                               | priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1<br>G1/4 |
| Delovna napetost                                             | prek magnetne tuljave, potrebno ločeno naročilo                |
| Delovni tlak                                                 | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                       |
| Konstruktivna zgradba                                        | batni drsnik                                                   |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                                                 |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)                         | v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)      |
| 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 T105°C Db                                            |
| Temperatura okolice Ex                                       | -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C                                            |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU                  | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                     |
| Stopnja zaščite                                              | IP65                                                           |
| Nazivni premer                                               | 8 mm                                                           |
| Dimenzija rasterja                                           | 43 mm                                                          |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja                                            |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                          |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                                       |
| V skladu s standardom                                        | ISO 5599-1                                                     |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | možnost zaskočitve s pomočjo dodatne opreme<br>tipkalna        |
| Koda ISO                                                     | 169                                                            |
| Način krmiljenja                                             | predkrmiljenje                                                 |
| Dovajanje krmilnega zraka                                    | zunaj                                                          |

| Značilnost                                        | Vrednost                                                                                              |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smer toka                                         | obojestranski                                                                                         |
| Prekritje                                         | pozitivno prekrivanje                                                                                 |
| Krmilni tlak                                      | 3 bar...10 bar                                                                                        |
| Čas izklopa                                       | 36 ms                                                                                                 |
| Čas vklopa                                        | 18 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)                                        |
| Odpornost proti vibracijam                        | preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6               |
| Odpornost proti udarcem                           | preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27                         |
| Skladnost z LABS                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Temperatura medija                                | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Raven zvočnega tlaka                              | 85 dB(A)                                                                                              |
| Krmilni medij                                     | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                      |
| Temperatura okolice                               | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Teža izdelka                                      | 520 g                                                                                                 |
| Električni priključek                             | prek F-tuljave, potrebno ločeno naročilo                                                              |
| Način pritrditve                                  | na priključni ploščici<br>s prehodno izvrtino                                                         |
| Priključek za krmilni zrak 12                     | priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1                                                |
| Priključek za krmilni zrak 14                     | priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1                                                |
| Pnevmatični priključek 1                          | Priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1                                                |
| Pnevmatični priključek 2                          | priključna plošča velikosti 1 v skladu s standardom ISO 5599-1                                        |
| Pnevmatični priključek 3                          | priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1                                                |
| Pnevmatični priključek 4                          | priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1                                                |
| Pnevmatični priključek 5                          | priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1                                                |
| Napotek glede materialov                          | V skladu z RoHS                                                                                       |
| Material tesnil                                   | HNBR<br>NBR                                                                                           |
| Material ohišja                                   | aluminijeva tlačna litina                                                                             |