

# Magnetni ventil MFH-3-3/4-S-EX

Številka dela: 536191

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 3/2, zaprt, monostabilen                                  |
| Način upravljanja                                            | električno                                                |
| Konstrukcijska širina                                        | 68 mm                                                     |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 7500 l/min                                                |
| Pnevmatični delovni priključek                               | G3/4                                                      |
| Delovna napetost                                             | prek magnetne tuljave, potrebno ločeno naročilo           |
| Delovni tlak                                                 | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 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                                               | 19 mm                                                     |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja                                       |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                     |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                                  |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | zaskočitev                                                |
| Način krmiljenja                                             | predkrmiljenje                                            |
| Dovajanje krmilnega zraka                                    | zunaj                                                     |
| Smer toka                                                    | obojestranski                                             |
| Prekritje                                                    | negativno prekrivanje                                     |
| Krmilni tlak                                                 | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar                        |
| Čas izklopa                                                  | 32 ms                                                     |

| Značilnost                                        | Vrednost                                                                                              |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čas vklopa                                        | 36 ms                                                                                                 |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0 | 2200 µA                                                                                               |
| Karakteristike tuljave                            | Glej magnetno tuljavo, potrebno ločeno naročilo                                                       |
| 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                          | -20 °C...60 °C                                                                                        |
| Temperatura medija                                | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Krmilni medij                                     | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                      |
| Temperatura okolice                               | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Teža izdelka                                      | 1260 g                                                                                                |
| Električni priključek                             | prek F-tuljave, potrebno ločeno naročilo                                                              |
| Način pritrditve                                  | s prehodno izvrtino                                                                                   |
| Priključek dihalne odprtine                       | M5                                                                                                    |
| Priključek krmilnega iztekajočega zraka 82        | M5                                                                                                    |
| Priključek za krmilni zrak 12                     | G1/8                                                                                                  |
| Pnevmatični priključek 1                          | G3/4                                                                                                  |
| Pnevmatični priključek 2                          | G3/4                                                                                                  |
| Pnevmatični priključek 3                          | G3/4                                                                                                  |
| Napotek glede materialov                          | V skladu z RoHS                                                                                       |
| Material tesnil                                   | NBR                                                                                                   |
| Material ohišja                                   | aluminijeva tlačna litina                                                                             |