

# Magnetni ventil CPE14-M1CH-5/3ES-1/8

Številka dela: 550244

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/3 odzračevan                                          |
| Način upravljanja                                            | električno                                              |
| Konstruktivna širina                                         | 14 mm                                                   |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 700 l/min                                               |
| Pnevmatični delovni priključek                               | G1/8                                                    |
| Delovna napetost                                             | 24 V DC                                                 |
| Delovni tlak                                                 | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                  |
| Konstruktivna zgradba                                        | batni drsnik                                            |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                                          |
| Odobritev                                                    | c UL us – Recognized (OL)                               |
| Pomorska klasifikacija                                       | glej certifikat                                         |
| Pristojni organ za izdajo certifikata                        | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                            |
| Stopnja zaščite                                              | IP65<br>IP67<br>z vtičnico<br>v skladu z IEC 60529      |
| Nazivni premer                                               | 6 mm                                                    |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja                                     |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                   |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                                |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | možnost zaskočitve s pomočjo dodatne opreme<br>tipkalna |
| Način krmiljenja                                             | predkrmiljenje                                          |
| Dovajanje krmilnega zraka                                    | zunaj                                                   |
| Smer toka                                                    | obojestranski                                           |
| Oznaka ventilskega mesta                                     | nosilec ploščic                                         |
| Prekritje                                                    | pozitivno prekrivanje                                   |
| Krmilni tlak                                                 | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                      |
| Čas izklopa                                                  | 42 ms                                                   |
| Čas vklopa                                                   | 20 ms                                                   |

| Značilnost                                        | Vrednost                                                                                |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Trajanje vklopa                                   | 100%                                                                                    |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0 | 1200 µA                                                                                 |
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu | 900 µA                                                                                  |
| Karakteristike tuljave                            | 24 V DC: 1,28 W                                                                         |
| Dovoljena nihanja napetosti                       | -15 %/+10 %                                                                             |
| 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 2 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           |
| Razred korozijske odpornosti KBK                  | 2 – zmerna korozijska obremenitev                                                       |
| Skladnost z LABS                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                       |
| Temperatura medija                                | -5 °C...50 °C                                                                           |
| Krmilni medij                                     | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Temperatura okolice                               | -5 °C...50 °C                                                                           |
| Največji pritezni moment vtiča                    | 0.4 Nm                                                                                  |
| Teža izdelka                                      | 120 g                                                                                   |
| Električni priključek                             | 4-polni<br>M8x1                                                                         |
| Način pritrditve                                  | s prehodno izvrtino                                                                     |
| Priključek krmilnega iztekajočega zraka 82        | M3                                                                                      |
| Priključek krmilnega iztekajočega zraka 84        | M3                                                                                      |
| Priključek za krmilni zrak 12                     | M3                                                                                      |
| Priključek za krmilni zrak 14                     | M3                                                                                      |
| 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                                                                                     |
| Material ohišja                                   | aluminijeva tlačna litina                                                               |