

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

Broj dijela: 550244

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/3 odzračen                                   |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                     |
| Ukupna širina                                         | 14 mm                                          |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 700 l/min                                      |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/8                                           |
| Radni napon                                           | 24V DC                                         |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar         |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                  |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                               |
| Odobrenje                                             | c UL us - Recognized (OL)                      |
| Pomorska klasifikacija                                | vidi potvrdu                                   |
| Tijelo za izdavanje certifikata                       | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                   |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>IP67<br>s utičnicom<br>prema IEC 60529 |
| Nazivna veličina                                      | 6 mm                                           |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja                      |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                         |
| Položaj montaže                                       | po želji                                       |
| Ručno nadjačavanje                                    | zaključavanje s priborom<br>impulsno           |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                              |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                        |
| Smjer strujanja                                       | reverzibilan                                   |
| Identifikacija položaja ventila                       | Držač pločice                                  |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                              |
| Kontrolni tlak                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar             |
| Vrijeme isključenja                                   | 42 ms                                          |
| Vrijeme uključenja                                    | 20 ms                                          |

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radnog ciklusa                               | 100%                                                                                       |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom | 1200 µs                                                                                    |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom  | 900 µs                                                                                     |
| Parametri zavojnice                          | 24 V DC: 1,28 W.                                                                           |
| Dopuštene fluktuacije napona                 | -15 % / +10 %                                                                              |
| Operativni medij                             | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju      | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                             |
| Snaga zamora                                 | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udarce                          | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                      |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC             | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                         |
| LABS sukladnost                              | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                        |
| Srednja temperatura                          | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Kontrolni medij                              | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Temperatura okoline                          | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Maksimalni moment zatezanja konektora        | 0.4 Nm                                                                                     |
| Težina proizvoda                             | 120 g                                                                                      |
| Električni priključak                        | 4-polni<br>M8x1                                                                            |
| Vrsta montaže                                | s prolaznim provrtom                                                                       |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82      | M3                                                                                         |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 84      | M3                                                                                         |
| Priključak za upravljački zrak 12            | M3                                                                                         |
| Priključak za upravljački zrak 14            | M3                                                                                         |
| Pneumatski priključak 1                      | G1/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 2                      | G1/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 3                      | G1/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 4                      | G1/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 5                      | G1/8                                                                                       |
| Napomena o materijalima                      | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                            | NBR                                                                                        |
| Materijal za kućište                         | Lijevani aluminij                                                                          |