

# Elektromagnetni ventil CPE18-M2H-5/3ES-1/4

Broj dijela: 170286

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                              |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/3 odzračen                            |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                              |
| Ukupna širina                                         | 18 mm                                   |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 1200 l/min                              |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/4                                    |
| Radni napon                                           | 110V AC                                 |
| 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                            |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                 | prema EU direktivi o niskom naponu      |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)               | prema UK propisima za električnu opremu |
| Tijelo za izdavanje certifikata                       | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482            |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>s utičnicom<br>prema IEC 60529  |
| Nazivna veličina                                      | 8 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                                        | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar    |
| Vrijeme isključenja                                   | 38 ms                                   |

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrijeme uključenja                           | 20 ms                                                                                      |
| Radnog ciklusa                               | 100%                                                                                       |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom | 3300 µs                                                                                    |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom  | 3100 µs                                                                                    |
| Parametri zavojnice                          | 110 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 3,0 VA, snaga zadržavanja 2,4 VA                       |
| 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                                                                              |
| Težina proizvoda                             | 280 g                                                                                      |
| Električni priključak                        | Oblak C                                                                                    |
| Vrsta montaže                                | s prolaznim provrtom                                                                       |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82      | M5                                                                                         |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 84      | M5                                                                                         |
| Priključak za upravljački zrak 12            | M5                                                                                         |
| Priključak za upravljački zrak 14            | M5                                                                                         |
| Pneumatski priključak 1                      | G1/4                                                                                       |
| Pneumatski priključak 2                      | G1/4                                                                                       |
| Pneumatski priključak 3                      | G1/4                                                                                       |
| Pneumatski priključak 4                      | G1/4                                                                                       |
| Pneumatski priključak 5                      | G1/4                                                                                       |
| Napomena o materijalima                      | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                            | NBR                                                                                        |
| Materijal za kućište                         | Lijeveni aluminij                                                                          |