

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

Číslo dielu: 550244

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/3 odvetraný                                  |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                     |
| Konštrukčná šírka                                          | 14 s                                           |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 700 l/min                                      |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G1/8                                           |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                         |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar         |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                               |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                             |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                      |
| Klasifikácia Maritime                                      | pozri certifikát                               |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát                             | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                   |
| Druh krytia                                                | IP65<br>IP67<br>so zásuvkou<br>podľa IEC 60529 |
| Menovitá šírka                                             | 6 s                                            |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                              |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                          |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                      |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s príslušenstvom, s aretáciou<br>tlačidlom     |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                               |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                        |
| Smer prietoku                                              | reverzibilný                                   |
| Označenie ventilovej pozície                               | Držiak štítu                                   |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                            |
| Riadiaci tlak                                              | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar             |
| Čas vypnutia                                               | 42 ms                                          |
| Čas zapnutia                                               | 20 ms                                          |

| Charakteristický znak                        | Hodnota                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Doba zopnutia                                | 100%                                                                      |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli    | 1200 µs                                                                   |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále | 900 µs                                                                    |
| Parametre cievky                             | 24 V DC: 1,28 W                                                           |
| Prípustné výkyvy napätia                     | -15 % / +10 %                                                             |
| Prevádzkové médium                           | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu      | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                 |
| Odolnosť proti vibráciám                     | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnosť proti nárazom                       | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK           | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                |
| Zhoda s LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Teplota média                                | -5 °C...50 °C                                                             |
| Riadiace médium                              | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Teplota okolia                               | -5 °C...50 °C                                                             |
| Max. ťahovací moment pre zástrčku            | 0.4 Nm                                                                    |
| Hmotnosť výrobku                             | 120 g                                                                     |
| Elektrický prípoj                            | 4-pin<br>M8x1                                                             |
| Spôsob upevnenia                             | s priechodným otvorom                                                     |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82        | M3                                                                        |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 84        | M3                                                                        |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12                 | M3                                                                        |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 14                 | M3                                                                        |
| Pneumatický prípoj 1                         | G1/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 2                         | G1/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 3                         | G1/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 4                         | G1/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 5                         | G1/8                                                                      |
| Pokyny k materiálu                           | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                             | NBR                                                                       |
| Materiál telesa                              | Hliníkový tlakový odliatok                                                |