

# Elektromagnetický ventil CPE10-M1CH-3OL-M7

Číslo dielu: 550235

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 3/2 otvorený monostabilný                      |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                     |
| Konštrukčná šírka                                          | 10 s                                           |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 400 l/min                                      |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | M7                                             |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                         |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar          |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                               |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | pneumatická 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                                             | 4 s                                            |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                          |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                      |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s príslušenstvom, s aretáciou<br>tlačidlom     |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                               |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | interný                                        |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                 |
| Označenie ventilovej pozície                               | Držiak štítku                                  |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                            |
| Čas vypnutia                                               | 14 ms                                          |
| Čas zapnutia                                               | 14 ms                                          |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                           |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 1200 µs                                        |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 900 µs                                         |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                             |
| Teplota okolia                          | -5 °C...50 °C                                                             |
| Max. ťahovací moment pre zástrčku       | 0.4 Nm                                                                    |
| Hmotnosť výrobku                        | 40 g                                                                      |
| Elektrický prípoj                       | 4-pin<br>M8x1                                                             |
| Spôsob upevnenia                        | s priechodným otvorom                                                     |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82   | M3                                                                        |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12            | M3                                                                        |
| Pneumatický prípoj 1                    | M7                                                                        |
| Pneumatický prípoj 2                    | M7                                                                        |
| Pneumatický prípoj 3                    | M7                                                                        |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                        | NBR                                                                       |
| Materiál telesa                         | Hliníkový tlakový odliatok                                                |