

# Elektromagnetický ventil CPE24-M2H-5LS-QS-10

Číslo dielu: 163822

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/2 monostabilný                                    |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                          |
| Konštrukčná šírka                                          | 24 s                                                |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1250 l/min                                          |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | QS-10                                               |
| Prevádzkové napätie                                        | 110V AC                                             |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar              |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                    |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | pneumatická pružina                                 |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                           |
| Klasifikácia Maritime                                      | pozri certifikát                                    |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)                      | smernica EÚ k nízkemu napätiu                       |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)                    | podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát                             | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                        |
| Druh krytia                                                | IP65<br>so zásuvkou<br>podľa IEC 60529              |
| Menovitá šírka                                             | 11 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 štítku                                       |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                 |
| Riadiaci tlak                                              | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                |
| Čas vypnutia                                               | 50 ms                                               |

| Charakteristický znak                        | Hodnota                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Čas zapnutia                                 | 40 ms                                                                     |
| Doba zopnutia                                | 100%                                                                      |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli    | 3300 µs                                                                   |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále | 3100 µs                                                                   |
| Parametre cievky                             | 110 V AC: 50/60 Hz, spínací výkon 3,0 VA, pridržiavací výkon 2,4 VA       |
| 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                                                             |
| Elektrický prípoj                            | Tvar C                                                                    |
| Spôsob upevnenia                             | s priechodným otvorom                                                     |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82        | M5                                                                        |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 84        | M5                                                                        |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12                 | M5                                                                        |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 14                 | M5                                                                        |
| Pneumatický prípoj 1                         | QS-10                                                                     |
| Pneumatický prípoj 2                         | QS-10                                                                     |
| Pneumatický prípoj 3                         | G3/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 4                         | QS-10                                                                     |
| Pneumatický prípoj 5                         | G3/8                                                                      |
| Pokyny k materiálu                           | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                             | NBR                                                                       |
| Materiál telesa                              | Hliníkový tlakový odliatok                                                |