

# Základný ventil CPE18-P1-3GLS-1/4

Číslo dielu: 550164

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 3/2 zatvorený monostabilný                          |
| Spôsob ovládania                                           | cez rozhranie nepriameho riadenia ISO 15218         |
| Konštrukčná šírka                                          | 18 s                                                |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1300 l/min                                          |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G1/4                                                |
| 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                        |
| Menovitá šírka                                             | 8 s                                                 |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                               |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                           |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | tlačidlom                                           |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                    |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                             |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                      |
| Označenie ventilovej pozície                               | Držiak štítka                                       |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                 |
| Riadiaci tlak                                              | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                |
| Čas vypnutia                                               | 30 ms                                               |
| Čas zapnutia                                               | 36 ms                                               |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                                |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 3300 µs                                             |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 3100 µs                                             |
| Prípustné výkyvy napätia                                   | -15 % / +10 %                                       |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                             |
| Hmotnosť výrobku                        | 110 g                                                                     |
| Spôsob upevnenia                        | s priechodným otvorom                                                     |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82   | M5                                                                        |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12            | M5                                                                        |
| Pneumatický prípoj 1                    | G1/4                                                                      |
| Pneumatický prípoj 2                    | G1/4                                                                      |
| Pneumatický prípoj 3                    | G1/4                                                                      |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                        | NBR                                                                       |
| Materiál telesa                         | Hliníkový tlakový odliatok                                                |