

# Terminal ventila CPV18-VI

Broj dijela: 18220

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                                                             |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Električno upravljanje                  | AS-Interface<br>CPI instalacijski sustav<br>Pojedinačni priključak<br>Fieldbus<br>Multi-pin            |
| Električni I/O sustav                   | da                                                                                                     |
| Otočni tip                              | 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)                                                         |
| Srednja temperatura                     | -5 °C...50 °C                                                                                          |
| Temperatura okoline                     | -5 °C...50 °C                                                                                          |
| Temperatura skladištenja                | -20 °C...40 °C                                                                                         |
| Klasa zaštite                           | IP65                                                                                                   |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC        | 1 - mala izloženost koroziji<br>2 - umjereno opterećenje korozijom                                     |
| Radni tlak                              | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                 |
| Napomena o radnom tlaku                 | 0 - 0,8 MPa s vanjskim upravljačkim zrakom<br>0 - 8 bara s vanjskim upravljačkim zrakom                |
| Kontrolni tlak                          | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                                     |
| LABS sukladnost                         | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                                    |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)   | prema EU EMC direktivi<br>prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)<br>prema EU RoHS direktivi |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK propisima za EMC<br>prema UK EX propisima<br>prema UK RoHS propisima                          |
| KC oznaka                               | KC-EMC                                                                                                 |
| Odobrenje                               | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                |
| Zaštita od eksplozije                   | Klasa I, Div. 2 (SAD)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 2 (UKEX)                                                |
| ATEX kategorija plina                   | II 3G                                                                                                  |

| Svojstvo                                        | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU | EPL Gc (GB)<br>NEC 500 Klasa I, Div. 2                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex plin               | Ex ec IIC T4 Gc X                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura okoline Ex                          | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Napomena o materijalima                         | U skladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Struktura terminala ventila                     | Fiksna mreža                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maksimalni broj položaja ventila                | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maksimalni broj funkcija ventila                | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksimalni broj tlačnih zona                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vrsta aktiviranja                               | električni                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funkcija ventila                                | 2x2 / 2 zatvorena monostabilna<br>2x 2/2 otvoren/zatvoren, monostabil<br>2x3 / 2 zatvorena monostabilna<br>2x3 / 2 otvorena monostabilna<br>2x3 / 2 otvorena / zatvorena monostabilna<br>5/2 bistabilan<br>5/2 monostabilan<br>Generator vakuuma<br>Generator vakuuma + 2/2 zatvorena monostabilna |
| Konstruktivna struktura                         | Klipni ventil                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Princip brtvljenja                              | mekana                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Veličina ventila                                | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dovod zraka pilota                              | vanjski<br>unutarnji                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maks. normalni nazivni protok                   | 1600 l / min na 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ukupna širina                                   | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prikladnost za vakuum                           | da                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pneumatski radni priključak                     | G1/4<br>QS-8<br>QS-10                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pneumatski priključak 1                         | Skupni priključak                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 2                         | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pneumatski priključak 3                         | Skupni priključak                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 4                         | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Priključak za kontrolni zrak 12/14              | Skupni priključak                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82/84      | Skupni priključak                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prikaz statusa signala                          | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nazivni radni napon DC                          | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                               |