

# Terminal ventila VTSA-F-FB-NPT

Broj dijela: 547966

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                           | Vrijednost                                           |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Električno upravljanje                                             | Ethernet<br>Fieldbus<br>integrirano upravljanje      |
| Električni I/O sustav                                              | da                                                   |
| Otočni tip                                                         | 45                                                   |
| 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)       |
| Temperatura okoline                                                | -5 °C...50 °C                                        |
| Temperatura skladištenja                                           | -20 °C...60 °C                                       |
| Relativna vlažnost                                                 | 0 - 90 %                                             |
| Klasa zaštite                                                      | IP65<br>NEMA 4                                       |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                                   | 0 - nema izloženosti koroziji                        |
| Radni tlak                                                         | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar               |
| Kontrolni tlak                                                     | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                    |
| Radni tlak za ventilski terminal s unutarnjim dovodom zraka pilota | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                    |
| LABS sukladnost                                                    | VDMA24364-B1 / B2-L                                  |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                              | prema EU EMC direktivi                               |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                            | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima |
| KC oznaka                                                          | KC-EMC                                               |
| Odobrenje                                                          | BIA<br>C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)           |
| Napomena o materijalima                                            | U skladu s RoHS                                      |
| Struktura terminala ventila                                        | Modularne veličine ventila mogu se miješati          |
| Maksimalni broj položaja ventila                                   | 32                                                   |
| Maksimalni broj tlačnih zona                                       | 16                                                   |
| Vrsta aktiviranja                                                  | električni                                           |

| Svojstvo                      | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila              | 2x2 / 2 zatvorena monostabilna<br>2x3 / 2 zatvorena monostabilna<br>2x3 / 2 otvorena monostabilna<br>2x3 / 2 otvorena / zatvorena monostabilna<br>5/2 bistabilan<br>5/2 bistabilna dominantna<br>5/2 monostabilan<br>5/2 monostabilna sigurnosna funkcija<br>5/3 ventiliran<br>5/3 odzračan<br>5/3-smjerni, zatvoren<br>5/3, priključak 2 pod tlakom, 4 ispušni |
| Konstruktivna struktura       | Klipni ventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Veličina ventila              | 18 mm<br>26 mm<br>42 mm<br>52 mm<br>65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dovod zraka pilota            | vanjski<br>unutarnji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maks. normalni nazivni protok | 700 l / min na 18 mm<br>1350 l / min pri 26 mm<br>1860 l / min pri 42 mm<br>2900 l / min na 52 mm<br>4000 l / min na 65 mm                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prikladnost za vakuum         | da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ispušna funkcija              | preko prigušne ploče                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pneumatski radni priključak   | 1/8 NPT<br>1/4 NPT<br>3/8 NPT<br>1/2 NPT<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>QS-1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prikaz statusa signala        | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazivni radni napon DC        | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dopuštene fluktuacije napona  | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |