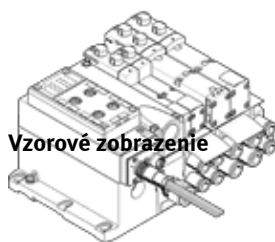


Ventilový terminál VTSA-ASI

číslo dielca: 555564

FESTO

Ventilový terminál VTSA, ISO 15407-2, ISO5599-2.



údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Elektrické ovládanie | Fieldbus |
| Elektrické Vst./Výst. - Systémové | áno |
| Druh ventilového ostrovu | 44 |
| Pracovné médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná) |
| Teplota okolia | -5 ... 50 °C |
| Teplota skladovania | -20 ... 60 °C |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 0 - 90 % |
| Spôsob ochrany | IP65 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 0 - Bez zafarbenia koróziou |
| Pracovný tlak Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Pracovný tlak | -0,9 ... 10 bar |
| Riadiaci tlak Mpa | 0,3 ... 1 MPa |
| Riadiaci tlak | 3 ... 10 bar |
| Pracovný tlak pre ventilové terminály s interným pomocným ovládacím vzduchom | 0,3 ... 1 MPa |
| Napájací tlak pre ventilový terminál s interným napájaním ovládacieho vzduchu | 3 ... 10 bar |
| Pracovný tlak pre ventilový terminál s interným napájaním riadiaceho tlaku | 43,5 ... 145 psi |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov |
| KC značka | KC-EMV |
| Osvedčenie | BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL) |
| ATEX- kategória plyn | II 3G |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn | Ex nA IIC T3 X Gc |
| Ex-Teplota okolia | -5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Skladba ventilového terminálu | Modulárny, veľkosti ventilov možno kombinovať |
| Typ ovládania | elektrický |
| Funkcia ventilu | 2x2/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 otvorený monostabilný 2x3/2 otvorený/zatvorený monostabilný 5/2 bistabilný 5/2 bistabilný s dominantným signélom 5/2 monostabilný 5/2 monostabilný, bezpečnostná funkcia 5/3 v kľudovej polohe pod tlakom |

| charakteristický znak | Hodnota |
|----------------------------------|---|
| | 5/3 v kľúčovej polohe odvetraný 5/3 v kľúčovej polohe zatvorený 5/3, prípoj 2 pod tlakom, 4 odvetraný |
| Konštrukčné vyhotovenie | piestové šupátko |
| Veľkosť ventilu | 18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm |
| napájanie riadiacim vzduchom | externý interný |
| Max. štandardný menovitý prietok | 550 l/min pri 18 mm 1100 l/min pri 26 mm 1300 l/min pri 42 mm 2900 l/min pri 52 mm 4000 l/min pri 65 mm |
| Vhodnosť pre vákuum | áno |
| Funkcia odsávania | cez škrtiacu dosku |
| Zobrazenie stavu signálu | LED |
| Menovité prevádzkové napätie DC | 24 V |
| Dovolená odchýlka napätia | +/- 10 % |