

# Ventilový terminál VTUX-A-P-

Číslo dielu: 8000800

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                                           | Hodnota                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Rozmer rastra                                                                   | 10.55 s...12.55 s                                                         |
| Spôsob upevnenia                                                                | Svorník                                                                   |
| Prevádzkové médium                                                              | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Riadiace médium                                                                 | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Teplota okolia                                                                  | -5 °C...50 °C                                                             |
| Skladovacia teplota                                                             | -20 °C...70 °C                                                            |
| Max. výška inštalácie                                                           | 3500 m                                                                    |
| Druh krytia                                                                     | IP20<br>IP40<br>IP65                                                      |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                                              | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                                 |
| Odolnosť proti vibráciám                                                        | Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnosť proti nárazom                                                          | Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Nepretržitá odolnosť proti nárazom podľa DIN / IEC 68 časť 2-82                 | testované podľa stupňa ostrosti 1                                         |
| Prevádzkový tlak                                                                | -0.1 MPa...0.7 MPa<br>-1 bar...7 bar                                      |
| Riadiaci tlak                                                                   | 1.5 bar...7 bar                                                           |
| Prevádzkový tlak pre ventilový terminál s interným napájaním riadiaceho vzduchu | 1.5 bar...7 bar                                                           |
| Zhoda s LABS                                                                    | VDMA24364-C1-L                                                            |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)                                           | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS                           |
| Povolenie                                                                       | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                         |
| Pokyny k materiálu                                                              | V zhode s RoHS                                                            |
| Konštrukcia ventilového terminálu                                               | modulárna a rozšíriteľná                                                  |
| Max. počet ventilových pozícií                                                  | 32                                                                        |
| Max. počet tlakových zón                                                        | 16                                                                        |
| Spôsob ovládania                                                                | elektrický                                                                |

| Charakteristický znak                               | Hodnota                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                     | 2x3/2 zatvorený monostabilný<br>2x3/2 otvorený monostabilný<br>5/2 bistabilný<br>5/2 monostabilný<br>5/3 zatvorený           |
| Konštrukcia                                         | Piestový posúvač                                                                                                             |
| Princíp tesnenia                                    | mäkký                                                                                                                        |
| Spôsob riadenia                                     | nepriamo riadený                                                                                                             |
| Napájanie riadiacim vzduchom                        | externé<br>interný                                                                                                           |
| Menovitý prietok normalizovaný podľa normy ISO 8778 | 470 l/min...690 l/min                                                                                                        |
| Vhodnosť pre vákuum                                 | áno                                                                                                                          |
| Funkcia odvetrávania                                | je možné škrtenie                                                                                                            |
| Pneumatický prípoj 1                                | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>pre vložku 15 mm<br>Zaslepovacia zátka                                        |
| Pneumatický prípoj 2                                | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>pre vložku 10 mm<br>pre vložku 12 mm<br>Zaslepovacia zátka |
| Pneumatický prípoj 3                                | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>pre vložku 15 mm<br>Tlmič hluku<br>Zaslepovacia zátka                         |
| Pneumatický prípoj 4                                | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>pre vložku 10 mm<br>pre vložku 12 mm<br>Zaslepovacia zátka |
| Pneumatický prípoj 5                                | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>Tlmič hluku<br>pre vložku 15 mm<br>Zaslepovacia zátka                         |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14                     | Zaslepovacia zátka<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/16<br>QS-1/4<br>pre vložku 12 mm                                          |

| Charakteristický znak                    | Hodnota                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84 | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/16<br>QS-1/4<br>Tlmič hluku<br>pre vložku 12 mm |
| Menovité prevádzkové napätie DC          | 24 V                                                                         |
| Prípustné výkyvy napätia                 | +/- 10 %                                                                     |