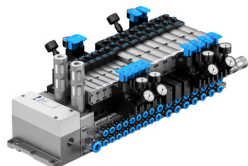


# Ventilový terminál VTSA-F-MP

Číslo dílu: 547963

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                                 | Hodnota                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrické ovládání                                                      | Rozhraní AP<br>IO-Link<br>vícepólový konektor                                                                     |
| Typ terminálu                                                            | 45                                                                                                                |
| Provozní médium                                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                     |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                                   | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                                          |
| Okolní teplota                                                           | -5 °C...50 °C                                                                                                     |
| Skladovací teplota                                                       | -20 °C...60 °C                                                                                                    |
| Relativní vlhkost vzduchu                                                | 0 - 90 %                                                                                                          |
| Stupeň krytí                                                             | IP65<br>NEMA 4                                                                                                    |
| Třída odolnosti korozi KBK                                               | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                                                                               |
| Provozní tlak                                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                            |
| Řídicí tlak, MPa                                                         | 0.3 MPa...1 MPa                                                                                                   |
| Řídicí tlak                                                              | 3 bar...10 bar                                                                                                    |
| Provozní tlak pro ventilový terminál s interním napájením řídicího tlaku | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                                 |
| Shoda s LABS                                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                 |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                                       | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)<br>podle směrnice EU pro nízká napětí |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                                     | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS<br>podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky       |
| Značka KC                                                                | KC-EMC                                                                                                            |
| Certifikát                                                               | BIA<br>C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                        |
| Ochrana proti výbuchu                                                    | zóna 2 (ATEX)                                                                                                     |
| Kategorie ATEX pro plyny                                                 | II 3G                                                                                                             |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu                                          | Ex nA IIC T3 X Gc                                                                                                 |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu                                   | -5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                                                                                               |
| Upozornění k materiálu                                                   | v souladu s RoHS                                                                                                  |

| Parametr                         | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukce ventilového terminálu | modulární, lze kombinovat velikosti ventilů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Max. počet pozic pro ventily     | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Max. počet tlakových zón         | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Druh ovládání                    | elektrick.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Funkce ventilu                   | 2x 2/2, v klidu uzavř., monostabil.<br>2x3/2, uzavřen, monostabilní<br>2x 3/2, v klidu otevřen, monostabilní<br>2x3/2, otevřen/uzavřen, monostabilní<br>5/2, bistabilní<br>5/2, bistabilní, s dominantním signálem<br>5/2 monostabilní<br>5/2, monostabilní, bezpečnostní funkce<br>5/3, ve stř. poloze pod tlakem<br>5/3, ve stř. pol. odvětráno<br>5/3, ve stř. poloze uzavřený<br>5/3, výstup 2 pod tlakem, 4 odvětrán |
| Konstrukce                       | pístové šoupátko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Velikost ventilu                 | 18 mm<br>26 mm<br>42 mm<br>52 mm<br>65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napájení řídicím tlakem          | vnějš.<br>interní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Max. normální jmenovitý průtok   | 700 l/min pro 18 mm<br>1350 l/min pro 26 mm<br>1860 l/min pro 42 mm<br>2900 l/min pro 52 mm<br>4000 l/min pro 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vhodnost pro podtlak             | ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funkce odvětrání                 | přes škrticí desku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pneumatický pracovní výstup      | G1/8<br>G1/4<br>G3/8<br>G1/2<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-14<br>QS-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Indikace stavu signálu           | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jmenovité provozní napětí DC     | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Přípustné výkyvy napětí          | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |