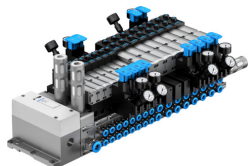


# Ventilsko ostrvo VTSA-F-MP

Broj dela: 547963

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                                    | Vrednost                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Električno upravljanje                                                            | AP interfejs<br>IO link<br>Multi-pin                                                                                                             |
| Tip ostrva                                                                        | 45                                                                                                                                               |
| Radni medij                                                                       | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                          |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                                             | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                                                                   |
| Temperatura okruženja                                                             | -5 °C...50 °C                                                                                                                                    |
| Temperatura skladištenja                                                          | -20 °C...60 °C                                                                                                                                   |
| Relativna vlažnost vazduha                                                        | 0 - 90 %                                                                                                                                         |
| Vrsta zaštite                                                                     | IP65<br>NEMA 4                                                                                                                                   |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                                         | 0 - bez izloženosti koroziji                                                                                                                     |
| Radni pritisak                                                                    | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                                                           |
| Upravljački pritisak                                                              | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                                                                |
| Radni pritisak za ventilsko ostrvo sa internim snabdevanjem upravljačkim vazduhom | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                                                                |
| LABS usklađenost                                                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                           | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)<br>prema EU direktivi o niskom naponu |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                           | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima<br>prema UK propisima za električna pogonska sredstva            |
| KC oznaka                                                                         | KC-EMV                                                                                                                                           |
| Dozvola                                                                           | BIA<br>C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                                                       |
| Zaštita od eksplozije                                                             | Zona 2 (ATEX)                                                                                                                                    |
| ATEX kategorija za gas                                                            | II 3G                                                                                                                                            |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa                                     | Ex nA IIC T3 X Gc                                                                                                                                |
| Ex temperatura u okruženju                                                        | -5 °C <= Ta <= +50 °C                                                                                                                            |
| Napomena o materijalu                                                             | RoHS-usaglašen                                                                                                                                   |

| Karakteristika                     | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Struktura ventilskog ostrva        | Modularno, veličine ventila sa mogućnošću mešanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maks. broj mesta za ventile        | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maks. broj zona pritiska           | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vrsta aktiviranja                  | električni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funkcija ventila                   | 2x2/2 zatvoreno, monostabilno<br>2x3/2 zatvoreno, monostabilno<br>2x3/2 otvoren monostabilan<br>2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno<br>5/2 bistabilni<br>5/2 bistabilni, dominantan<br>5/2 monostabilni<br>5/2 monostabilna sigurnosna funkcija<br>5/3 sa ventilacijom<br>5/3 odzračan<br>5/3 zatvoreno<br>5/3, priključak 2 sa ventilacijom, 4 odzračan |
| Dizajn                             | Zasun sa klipom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Veličina ventila                   | 18 mm<br>26 mm<br>42 mm<br>52 mm<br>65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom | eksterni<br>interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maks. normalni nominalni protok    | 700 l/min pri 18 mm<br>1350 l/min pri 26 mm<br>1860 l/min pri 42 mm<br>2900 l/min pri 52 mm<br>4000 l/min pri 65 mm                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pogodnost za vakuum                | da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funkcija ispuštanja vazduha        | preko prigušne ploče                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pneumatski radni priključak        | 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                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prikaz statusa signala             | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nominalni radni napon DC           | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dozvoljene oscilacije napona       | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |