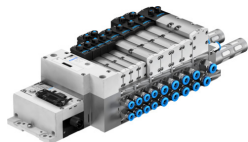


# Вентилен остров VTSA-FB

Номер на част: 539217

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                                | Стойност                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Електрическо задействане                                                      | Ethernet<br>Feldbus<br>вградено управление                                                                         |
| Електрическа система на входове/изходи                                        | да                                                                                                                 |
| Тип остров                                                                    | 44                                                                                                                 |
| Работен флуид                                                                 | Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                   |
| Указание за работен/управляващ флуид                                          | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)                                           |
| Температура на околната среда                                                 | -5 °C...50 °C                                                                                                      |
| Температура на лагера                                                         | -20 °C...60 °C                                                                                                     |
| Относителна влажност на въздуха                                               | 0 - 90 %                                                                                                           |
| Клас защита                                                                   | IP65<br>NEMA 4                                                                                                     |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                                            | 0 - няма опасност от корозия                                                                                       |
| Работно налягане                                                              | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 бар...10 бар                                                                             |
| Управляващо налягане                                                          | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 бар...10 бар                                                                                  |
| Работно налягане за вентилен остров с вътрешно захранване с управляващ въздух | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 бар...10 бар                                                                                  |
| Сертификат за LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                  |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)                | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)                         |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)                              | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS |
| Маркировка KC                                                                 | KC-EMV                                                                                                             |
| Одобрение                                                                     | BIA<br>C-Tick<br>с UL us - Recognized (OL)                                                                         |
| Взривозащита                                                                  | Зона 2 (ATEX)                                                                                                      |
| Категория ATEX, газ                                                           | II 3G                                                                                                              |
| Начин на взривозащита, газ                                                    | Ex nA IIC T3 X Gc                                                                                                  |
| Ex-температура на околната среда                                              | -5°C <= Ta <= +50°C                                                                                                |
| Указание за материала                                                         | Съответствие с RoHS                                                                                                |

| Характеристика                      | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Структура на вентилен остров        | Модулна, с възможност за смесване на различни размери на разпределителите                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Макс. брой места за разпределители  | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Макс. брой на зоните с налягане     | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Начин на задействане                | електрическо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Функция на разпределител            | 2x2/2 затворен моностабилен<br>2x3/2 затворен моностабилен<br>2x3/2 отворен моностабилен<br>2x3/2 отворен/затворен моностабилен<br>5/2 бистабилен<br>5/2 доминираща бистабилност<br>5/2 моностабилен<br>5/2 моностабилен, предпазна функция<br>5/3 напълнен с въздух<br>5/3 обезвъздушен<br>5/3 затворен<br>5/3, връзка 2 пълна с въздух, 4 обезвъздушена |
| Конструктивна структура             | Бутален шибър                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Размер на разпределителя            | 18 mm<br>26 mm<br>42 mm<br>52 mm<br>65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Захранване с управляващ въздух      | външно<br>вътрешно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Макс. стандартен номинален дебит    | 550 l/min при 18 mm<br>1100 l/min при 26 mm<br>1300 l/min при 42 mm<br>2900 l/min при 52 mm<br>4000 l/min при 65 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Годност за работа с вакуум          | да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Функция отработен въздух            | чрез дроселираща плоча                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пневматична работна връзка          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Индикатор за състояние на сигнала   | Светодиод                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Номинално работно напрежение DC     | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Допустими колебания на напрежението | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |