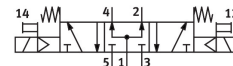


# Електромагнитен разпределител VSVA-B-P53U-H-D2-F8-1A1

Номер на част: 8033831

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                | Стойност                                           |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                      | 5/3 напълнен с въздух                              |
| Начин на задействане                          | електрическо                                       |
| Монтажна ширина                               | 52 mm                                              |
| Номинален дебит, нормализиран според ISO 8778 | 3500 l/min                                         |
| Пневматична работна връзка                    | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-1 |
| Работно напрежение                            | 24 V DC                                            |
| Работно налягане                              | 0.3 MPa...1.6 MPa<br>3 бар...16 бар                |
| Конструктивна структура                       | Бутален шибър                                      |
| Начин на връщане в изходно състояние          | механична пружина                                  |
| Клас защита                                   | IP65<br>NEMA 4                                     |
| Номинален диаметър                            | 11.5 mm                                            |
| Размер на растерната решетка                  | 53 mm                                              |
| Функция отработен въздух                      | чрез основа                                        |
| Принцип на уплътняване                        | променлив                                          |
| Монтажно положение                            | произволно                                         |
| Съответства на стандарта                      | ISO 5599-1                                         |
| Ръчно задействане                             | с бутон                                            |
| Вид управление                                | предуправляем                                      |
| Захранване с управляващ въздух                | вътрешно                                           |
| Посока на потока                              | не е реверсивна                                    |
| Припокриване                                  | положително припокриване                           |
| Управляващо налягане                          | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 бар...10 бар                  |
| Годност за работа с вакуум                    | не                                                 |
| b-стойност                                    | 0.33                                               |
| C-стойност                                    | 7.069 l/sbar                                       |
| Дебит разпределител                           | 3300 l/min                                         |
| Дебит разпределител върху основа              | 2900 l/min                                         |
| Дебит разпределител пневматично свързан       | 1200 l/min                                         |
| Макс. честота на превключване                 | 5 Hz                                               |

| Характеристика                                               | Стойност                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Време за превключване изкл.                                  | 80 мсек                                                                  |
| Време за превключване вкл.                                   | 26 мсек                                                                  |
| Време за превключване на                                     | 34 мсек                                                                  |
| Продължителност на включване                                 | 100%                                                                     |
| Характеристики на бобината                                   | 24 V DC; 2,6 W                                                           |
| Допустими колебания на напрежението                          | +/- 10 %                                                                 |
| Работен флуид                                                | Състен 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) |
| Сертификат за LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                        |
| Температура на флуида                                        | -10 °C...50 °C                                                           |
| Относителна влажност на въздуха                              | 0 - 90 %                                                                 |
| Ниво на звуково налягане                                     | 85 dB(A)                                                                 |
| Управляващ флуид                                             | Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| Температура на околната среда                                | -10 °C...50 °C                                                           |
| Макс. въртящ момент на затягане, закрепване на разпределител | 2 Nm                                                                     |
| Тегло на продукта                                            | 803 g                                                                    |
| Електрическо присъединяване                                  | Форма А<br>съгласно EN 175301-803                                        |
| Начин на закрепване                                          | върху присъединителна плоча                                              |
| Връзка за управляващ въздух 12                               | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-1                       |
| Връзка за управляващ въздух 14                               | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-1                       |
| Пневматична връзка 1                                         | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-1                       |
| Пневматична връзка 2                                         | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-1                       |
| Пневматична връзка 3                                         | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-1                       |
| Пневматична връзка 4                                         | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-1                       |
| Пневматична връзка 5                                         | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-1                       |
| Пилотен интерфейс                                            | съгласно ISO 15218                                                       |
| Указание за материала                                        | Съответствие с RoHS                                                      |
| Материал на уплътненията                                     | NBR                                                                      |
| Материал на тялото                                           | Алуминиева отливка под налягане                                          |
| Материал на винтовете                                        | Стомана                                                                  |