

# Електромагнитен разпределител VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7

Номер на част: 575252

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                    | 5/3 обезвъздушен                                                                                |
| Начин на задействане                                        | електрическо                                                                                    |
| Размер на разпределителя                                    | 21 mm                                                                                           |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 600 l/min                                                                                       |
| Пневматична работна връзка                                  | G1/8                                                                                            |
| Работно налягане                                            | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 бар...10 бар                                                            |
| Конструктивна структура                                     | Бутален шибър                                                                                   |
| Начин на връщане в изходно състояние                        | механична пружина                                                                               |
| Одобрение                                                   | с UL us - Recognized (OL)                                                                       |
| Номинален диаметър                                          | 4.5 mm                                                                                          |
| Функция отработен въздух                                    | с възможност за дроселиране                                                                     |
| Принцип на уплътняване                                      | променлив                                                                                       |
| Монтажно положение                                          | произволно                                                                                      |
| Ръчно задействане                                           | с фиксация<br>с бутон                                                                           |
| Вид управление                                              | предуправляем                                                                                   |
| Захранване с управляващ въздух                              | вътрешно                                                                                        |
| Посока на потока                                            | не е реверсивна                                                                                 |
| Припокриване                                                | положително припокриване                                                                        |
| b-стойност                                                  | 0.35                                                                                            |
| C-стойност                                                  | 2.5 l/sbar                                                                                      |
| Време за превключване изкл.                                 | 44 msec                                                                                         |
| Време за превключване вкл.                                  | 13 msec                                                                                         |
| Време за превключване на                                    | 24 msec                                                                                         |
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал          | 1900 µs                                                                                         |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал          | 2700 µs                                                                                         |
| 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)                        |
| Устойчивост на вибрации                                     | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6 |

| Характеристика                                                | Стойност                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Устойчивост на удари                                          | Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27 |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                            | 2 - умерена опасност от корозия                                               |
| Сертификат за LABS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                             |
| Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14 | Клас 6 съгласно ISO 14644-1                                                   |
| Температура на флуида                                         | -10 °C...60 °C                                                                |
| Управляващ флуид                                              | Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Температура на околната среда                                 | -10 °C...60 °C                                                                |
| Тегло на продукта                                             | 229 g                                                                         |
| Начин на закрепване                                           | по избор:<br>върху шина<br>с отвор                                            |
| Връзка отвор за дишане                                        | без улавяне                                                                   |
| Връзка за управляващ изходящ въздух 82                        | M5                                                                            |
| Връзка за управляващ изходящ въздух 84                        | M5                                                                            |
| Пневматична връзка 1                                          | G1/8                                                                          |
| Пневматична връзка 2                                          | G1/8                                                                          |
| Пневматична връзка 3                                          | G1/8                                                                          |
| Пневматична връзка 4                                          | G1/8                                                                          |
| Пневматична връзка 5                                          | G1/8                                                                          |
| Указание за материала                                         | Съответствие с RoHS                                                           |
| Материал на уплътненията                                      | HNBR<br>NBR                                                                   |
| Материал на тялото                                            | Алуминиева отливка под налягане<br>лаково покритие                            |
| Материал на буталния шибър                                    | високолегирана стомана, неръждаема                                            |
| Материал на винтовете                                         | Стомана, поцинкована                                                          |