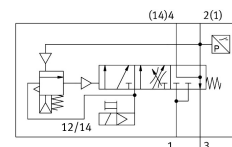


# Разпределител за плавно покачване на налягането VABF-S6-1-P5A4S1YE-G12-1T1L-PZ

Номер на част: 8161609

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                     | Стойност                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал | 2000 µs                                                                                                    |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал | 1200 µs                                                                                                    |
| Ширина                                             | 40 mm                                                                                                      |
| Дължина                                            | 155 mm                                                                                                     |
| Размер на растерната решетка                       | 41 mm                                                                                                      |
| Размер на разпределителя                           | 40 mm                                                                                                      |
| Устойчивост на вибрации                            | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6            |
| Устойчивост на удари                               | Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27                              |
| Начин на задействане                               | електрическо                                                                                               |
| Принцип на уплътняване                             | променлив                                                                                                  |
| Монтажно положение                                 | произволно                                                                                                 |
| Ръчно задействане                                  | с фиксация<br>автоматично връщане в изходно положение чрез електрически задействащ сигнал                  |
| Конструктивна структура                            | Бутален шибър                                                                                              |
| Начин на връщане в изходно състояние               | механична пружина                                                                                          |
| Вид управление                                     | предуправляем                                                                                              |
| Захранване с управляващ въздух                     | вътрешно                                                                                                   |
| Посока на потока                                   | не е реверсивна                                                                                            |
| Функция на разпределител                           | Плавно повишаване на налягането<br>Обезвъздушаване                                                         |
| Функция на превключващ елемент                     | Нормално затворен контакт                                                                                  |
| Припокриване                                       | отрицателно припокриване                                                                                   |
| Указание относно за принудителната динамизация     | Честота на превключване минимум 1/месец                                                                    |
| Индикатор за състояние на сигнала                  | Светодиод жълт, задействане на разпределител<br>Светодиод зелен, реле за налягане, обезвъздушено състояние |
| Проверка на положението на превключване            | чрез реле за налягане, обезвъздушено състояние                                                             |
| Работно налягане                                   | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 бар...10 бар                                                                          |
| Управляващо налягане                               | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 бар...8 бар                                                                         |

| Характеристика                                       | Стойност                                                                              |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Налягане на превключване                             | не може да се регулира<br>Точка на превключване между 50 и 75 % от работното налягане |
| Годност за работа с вакуум                           | не                                                                                    |
| Стандартен номинален дебит пълнене с въздух          | 3000 l/min                                                                            |
| Указание за стандартен номинален дебит вентилация    | MPA: 1200 l/min<br>VTSA: 3000 л/мин                                                   |
| Стандартен номинален дебит обезвъздушаване           | 3300 l/min                                                                            |
| Указание за нормален номинален дебит обезвъздушаване | MPA: 1600 l/min<br>VTSA: 3300 л/мин                                                   |
| Продължителност на включване                         | 100%                                                                                  |
| Номинално работно напрежение DC                      | 24 V                                                                                  |
| Характеристики на бобината                           | 24 V DC: 1,6 W                                                                        |
| Допустими колебания на напрежението                  | +/- 10 %                                                                              |
| Работен флуид                                        | Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Указание за работен/управляващ флуид                 | Не е възможна работа в омаслено състояние                                             |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                   | 0 - няма опасност от корозия                                                          |
| Сертификат за LABS                                   | VDMA24364 зона III                                                                    |
| Температура на лагера                                | -20 °C...60 °C                                                                        |
| Температура на флуида                                | -5 °C...50 °C                                                                         |
| Относителна влажност на въздуха                      | макс. 90 % при 40 °C                                                                  |
| Клас защита                                          | IP65                                                                                  |
| Управляващ флуид                                     | Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Температура на околната среда                        | -5 °C...50 °C                                                                         |
| MTTF, комплектуващ компонент                         | 452 години, реле за налягане                                                          |
| Тегло на продукта                                    | 466 g                                                                                 |
| Електрическо задействане                             | Мултипол                                                                              |
| Електрическо присъединяване                          | Plug-in                                                                               |
| Присъединяване на сензорен елемент                   | Щекер<br>3-полюсна<br>M12x1                                                           |
| Начин на закрепване                                  | върху присъединителна плоча                                                           |
| Пневматична връзка Z                                 | G1/2                                                                                  |
| Указание за материала                                | Съответствие с RoHS                                                                   |
| Материал на уплътненията                             | HNBR<br>NBR                                                                           |
| Материал на тялото                                   | Алуминиева ковка сплав                                                                |
| Материал на винтовете                                | Стомана, поцинкована                                                                  |