

# Наклонен вентил VZXА-B-TS7-1 1/4"-M2-V14T-13.5-K-75-20-V4

Номер на част: 8060548

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                       | Стойност                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструктивна структура              | Тарелков вентил с бутално задвижване                                                                                                                                              |
| Начин на задействане                 | пневматично                                                                                                                                                                       |
| Монтажно положение                   | произволно                                                                                                                                                                        |
| Начин на закрепване                  | Вграждане проводник                                                                                                                                                               |
| Връзка за проводник                  | Муфа с резба 1 1/4 NPT съгласно ANSI/ASME B 1.20.1                                                                                                                                |
| Функция на разпределител             | 2/2                                                                                                                                                                               |
| Посока на потока                     | не е реверсивна                                                                                                                                                                   |
| Налягане на флуида                   | 0 МРа...1.35 МРа<br>0 бар...13.5 бар                                                                                                                                              |
| Начин на връщане в изходно състояние | механична пружина                                                                                                                                                                 |
| Вид управление                       | с външно управление                                                                                                                                                               |
| Пневматична връзка                   | Вътрешна резба G1/8                                                                                                                                                               |
| Работно налягане                     | 0.5 МРа...1 МРа<br>5 бар...10 бар<br>72.5 psi...145 psi                                                                                                                           |
| Флуид                                | Пара<br>Хидравлично масло на основата на минерално масло<br>Инертни газове<br>Минерално масло<br>Вода<br>филтриран сгъстен въздух, финост на филтъра 200 µm<br>неутрални течности |
| Посока на протичане                  | Под седлото на вентила, за газообразни и течни флуиди                                                                                                                             |
| Регулиране на флуида                 | Режим On-/Off                                                                                                                                                                     |
| Работен флуид                        | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                   |
| Макс. вискозитет                     | 600 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                            |
| Температура на флуида                | -10 °C...180 °C                                                                                                                                                                   |
| Температура на околната среда        | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                      |
| Дебит Kv                             | 30.3 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                            |
| Използване на открито                | места за използване, защитени от атмосферни влияния клас C1 съгласно IEC 60654-1                                                                                                  |
| Указание за материала                | Съответствие с RoHS                                                                                                                                                               |

| Характеристика                                        | Стойност                                                           |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Сертификат за LABS                                    | VDMA24364 зона III                                                 |
| Материал на тялото на наклонената спирателна арматура | Лята неръждаема стомана                                            |
| Номер на материала тяло на арматурата                 | ASTM A351-CF3M                                                     |
| Материал на уплътненията                              | FPM                                                                |
| Материал на уплътнението на шпиндела                  | PTFE                                                               |
| Материал на уплътнението на седлото                   | PTFE                                                               |
| Тегло на продукта                                     | 3930 g                                                             |
| Одобрение                                             | CRN                                                                |
| Взривозащита                                          | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 22 (ATEX) |
| Орган, издаващ сертификати                            | TÜV 968/V 1039.01/20                                               |
| Safety Integrity Level (SIL)                          | SIL 2                                                              |
| PFH                                                   | 1.36E-07                                                           |
| PFD                                                   | 0.000595                                                           |
| Монтажен размер задвижване                            | 75 mm                                                              |
| Ход                                                   | 20 mm                                                              |
| Управляваща функция                                   | Затворен с пружинна сила, NC                                       |
| Разпознаване на позиция                               | с механично показание                                              |
| Материал тяло задвижване                              | Лята неръждаема стомана                                            |
| Номер на материала тяло задвижване                    | 1.4408                                                             |
| Температура на лагера                                 | -10 °C...60 °C                                                     |
| Клас защита                                           | IP65<br>IP67                                                       |
| Материал на буталния прът                             | високолегирана стомана, неръждаема                                 |
| Материал на капака                                    | Лята неръждаема стомана                                            |