

# Pneumatski ventil

## JH-5-1/8-EX

Broj artikla: 536035

FESTO



### Tehnički podaci

| Svojstvo                                     | Vrijednost   |
|--|--|
| Funkcija ventila                             | 5/2 bistabilan   |
| Način aktiviranja                            | pneumatski   |
| Širina                                       | 26 mm  |
| Normalni nazivni protok                      | 600 l/min  |
| Operating pressure MPa                       | 0 ... 1 MPa  |
| Pogonski tlak                                | 0 ... 10 bar   |
| Konstruktivna struktura                      | Tanjur - sjedište  |
| Mehanička zaštita                            | IP65   |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)          | prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX)                       |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions                                      |
| ATEX kategorija plina                        | II 2G  |
| ATEX kategorija prašine                      | II 2D  |
| Ex vrsta zaštite od paljenja - plin          | Ex h IIC T4 Gb   |
| Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina       | Ex h IIIC T130°C Db  |
| Ex temperatura okoline                       | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Odobrenje Ex-zaštite izvan EU                | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                 |
| Nazivni promjer                              | 5 mm   |
| Mjera rastera                                | 27 mm  |
| Funkcija odlaznog zraka                      | može se prigušiti  |
| Princip brtvljenja                           | mekano   |
| Položaj ugradnje                             | proizvoljno  |
| Vrsta upravljanja                            | direktno   |
| Opskrba zrakom upravljanja                   | eksterno   |
| Smjer strujanja                              | nije reverzibilno  |
| Overlap                                      | Underlap   |
| Pilot pressure MPa                           | 0,12 ... 1 MPa   |
| Tlak upravljanja                             | 1,2 ... 10 bar   |
| Maks. uklopna frekvencija                    | 12 Hz  |
| Vrijeme preklapanja                          | 7 ms   |
| Maks. pozitivni ispitni impuls kod 0 signala | 2.200 μs   |
| Maks. negativni ispitni impuls kod 1 signala | 3.700 μs   |
| Pogonski medij                               | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja          | Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)          |
| Klasa korozione otpornosti KBK               | 1 - niska otpornost na koroziju                            |
| PWIS conformity                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ležaja                           | -20 ... 60 °C  |
| Temperatura medija                           | -10 ... 60 °C  |
| Temperatura okoline                          | -10 ... 60 °C  |
| Težina proizvoda                             | 330 g  |
| Vrsta pričvršćenja                           | na priključnoj letvi<br>s prolaznim provrtom<br>po izboru: |
| Priključak, otvor za disanje                 | M5   |
| Priključak, upravljački zrak 12              | G1/8   |
| Priključak, upravljački zrak 14              | G1/8   |

| Svojstvo                | Vrijednost               |
|-------------------------|--------------------------|
| Pneumatski priključak 1 | G1/8                     |
| Pneumatski priključak 2 | G1/8                     |
| Pneumatski priključak 3 | G1/8                     |
| Pneumatski priključak 4 | G1/8                     |
| Pneumatski priključak 5 | G1/8                     |
| Materijal - napomena    | RoHS sukladno            |
| Material seals          | NBR<br>TPE-U(PU)         |
| Material housing        | Aluminijski tlačni lijev |