

# Pneumatski ventil VL/O-3-1/8-B-EX

Broj dijela: 536028

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                        |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 3/2 otvoreno / zatvoreno monostabilno             |
| Vrsta aktiviranja                                     | pneumatski                                        |
| Ukupna širina                                         | 26 mm                                             |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 500 l/min                                         |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/8                                              |
| Radni tlak                                            | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar          |
| Konstruktivna struktura                               | Sjedalo za ploču                                  |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                                  |
| Klasa zaštite                                         | IP65                                              |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                 | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)               | prema UK EX propisima                             |
| ATEX kategorija plina                                 | II 2G                                             |
| ATEX kategorija prašine                               | II 2D                                             |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex plin                     | Ex h IIC T4 Gb                                    |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina                  | Ex h IIIC T130°C Db                               |
| Temperatura okoline Ex                                | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                |
| Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU       | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                        |
| Nazivna veličina                                      | 5 mm                                              |
| Mjera rastera                                         | 27 mm                                             |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja                         |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                            |
| Položaj montaže                                       | po želji                                          |
| Vrsta poreza                                          | izravno                                           |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                           |
| Smjer strujanja                                       | reverzibilan                                      |
| Preklapanje                                           | negativno prekrivanje                             |
| Kontrolni tlak                                        | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                 |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja                   | 12 Hz                                             |
| Vrijeme isključenja                                   | 10 ms                                             |

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                                                            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrijeme uključenja                           | 4 ms                                                                                                  |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom | 2200 µs                                                                                               |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom  | 3700 µs                                                                                               |
| Zaštita od eksplozije                        | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Operativni medij                             | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                    |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju      | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                                        |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC             | 1 - mala izloženost koroziji                                                                          |
| LABS sukladnost                              | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                                   |
| Temperatura skladištenja                     | -20 °C...60 °C                                                                                        |
| Srednja temperatura                          | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Kontrolni medij                              | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                    |
| Temperatura okoline                          | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Težina proizvoda                             | 150 g                                                                                                 |
| Vrsta montaže                                | na PR baru<br>s prolaznim provrtom<br>neobavezno:                                                     |
| Priključak otvora za zrak                    | M5                                                                                                    |
| Priključak za upravljački zrak 110           | G1/8                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 1                      | G1/8                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 11                     | G1/8                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 2                      | G1/8                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 3                      | G1/8                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 33                     | G1/8                                                                                                  |
| Napomena o materijalima                      | U skladu s RoHS                                                                                       |
| Materijalne brtve                            | NBR                                                                                                   |
| Materijal za kućište                         | Lijevani aluminij                                                                                     |