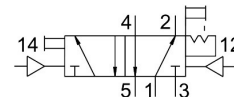


# Pneumatski ventil

## JH-5-1/2-EX

Broj dijela: 536037

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                        |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 bistabilan                                    |
| Vrsta aktiviranja                                     | pneumatski                                        |
| Ukupna širina                                         | 52 mm                                             |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 4500 l/min                                        |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/2                                              |
| Radni tlak                                            | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar                   |
| Konstruktivna struktura                               | Sjedalo za ploču                                  |
| 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                                      | 14 mm                                             |
| Mjera rastera                                         | 69 mm                                             |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja                         |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                            |
| Položaj montaže                                       | po želji                                          |
| Ručno nadjačavanje                                    | odmarajući se                                     |
| Vrsta poreza                                          | izravno                                           |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                           |
| Smjer strujanja                                       | nije reverzibilan                                 |
| Preklapanje                                           | negativno prekrivanje                             |
| Kontrolni tlak                                        | 0.12 MPa...1 MPa<br>1.2 bar...10 bar              |
| b vrijednost                                          | 0.3                                               |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja                   | 12 Hz                                             |
| Vrijeme prebacivanja na                               | 3 ms                                              |

| Svojstvo                                   | Vrijednost                                                                                            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                           | 1130 g                                                                                                |
| Vrsta montaže                              | na priključnoj letvici<br>s prolaznim provrtom<br>neobavezno:                                         |
| Priključak pomoćnog regulacijskog zraka 12 | G1/4                                                                                                  |
| Priključak pomoćnog regulacijskog zraka 14 | G1/4                                                                                                  |
| Priključak otvora za zrak                  | M5                                                                                                    |
| Priključak za upravljački zrak 12          | G1/4                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 1                    | G1/2                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 2                    | G1/2                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 3                    | G1/2                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 4                    | G1/2                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 5                    | G1/2                                                                                                  |
| Napomena o materijalima                    | U skladu s RoHS                                                                                       |
| Materijalne brtve                          | NBR<br>TPE-U (PU)                                                                                     |
| Materijal za kućište                       | Lijevani aluminij                                                                                     |