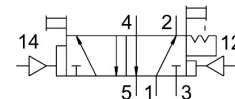


# Pneumatski ventil JDH-5-1/4-EX

Broj dela: 536039

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/2 bistabilni, dominantan                        |
| Vrsta aktiviranja                                                        | pneumatski                                        |
| Ugradna širina                                                           | 30.5 mm                                           |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1100 l/min                                        |
| Pneumatski radni priključak                                              | G1/4                                              |
| Radni pritisak                                                           | 0 MPa...0.8 MPa<br>0 bar...8 bar                  |
| Dizajn                                                                   | Ležište diska                                     |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65                                              |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema UK EX propisima                             |
| ATEX kategorija za gas                                                   | II 2G                                             |
| ATEX kategorija za prašinu                                               | II 2D                                             |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa                            | Ex h IIC T4 Gb                                    |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine                                   | Ex h IIIC T130°C Db                               |
| Ex temperatura u okruženju                                               | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                              |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                                           | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (US)                        |
| Nominalna širina                                                         | 7 mm                                              |
| Dimenzija mrežice                                                        | 32 mm                                             |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja                        |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                              |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                       |
| Vrsta upravljanja                                                        | direktni                                          |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | eksterni                                          |
| Smer strujanja                                                           | nije reverzibilno                                 |
| Prekrivanje                                                              | negativno prekrivanje                             |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.23 MPa...1 MPa<br>2.3 bar...10 bar              |
| Maks. uključna frekvencija                                               | 12 Hz                                             |
| Uklopno vreme oko                                                        | 12 ms                                             |

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                                              |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Radni medij                               | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju     | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                        |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 1 - mala izloženost koroziji                                                                          |
| LABS usklađenost                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Temperatura skladištenja                  | -20 °C...60 °C                                                                                        |
| Temperatura medija                        | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Temperatura okruženja                     | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Težina proizvoda                          | 330 g                                                                                                 |
| Vrsta pričvršćenja                        | na priključnoj lajsni<br>sa prolaznim otvorom<br>po izboru:                                           |
| Priključak / otvor za ventilaciju         | M5                                                                                                    |
| Priključak upravljačkog vazduha 12        | G1/8                                                                                                  |
| Priključak za upravljački vazduh 14       | G1/8                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 1                   | G1/4                                                                                                  |
| Pneumatski priključak: 2                  | G1/4                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 3                   | G1/4                                                                                                  |
| Pneumatski priključak: 4                  | G1/4                                                                                                  |
| Pneumatski priključak: 5                  | G1/4                                                                                                  |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                                                                        |
| Radni materijal zaptivki                  | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                      |
| Materijal kućišta                         | Aluminijum liven pod pritiskom                                                                        |