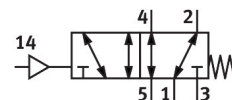


# Pnevmatični ventil VL-5/2-D-2-FR-C-EX

Številka dela: 536011

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/2, monostabilen                                           |
| Način upravljanja                                            | pnevmatično                                                 |
| Konstrukcijska širina                                        | 54 mm                                                       |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 2300 l/min                                                  |
| Pnevmatični delovni priključek                               | priključna plošča z velikostjo 2 v skladu z ISO 5599-1 G3/8 |
| Delovni tlak                                                 | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                    |
| Konstruktivna zgradba                                        | batni drsnik                                                |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                                              |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)                         | v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)   |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)                     | v skladu s predpisi UK EX                                   |
| Kategorija ATEX, plin                                        | II 2G                                                       |
| Kategorija ATEX, prah                                        | II 2D                                                       |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin             | Ex h IIC T4 Gb                                              |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah                           | Ex h IIIC T130°C Db                                         |
| Temperatura okolice Ex                                       | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                        |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU                  | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                  |
| Nazivni premer                                               | 11.5 mm                                                     |
| Dimenzija rasterja                                           | 56 mm                                                       |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja                                         |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                       |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                                    |
| V skladu s standardom                                        | ISO 5599-1                                                  |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | brez                                                        |
| Koda ISO                                                     | 204                                                         |
| Način krmiljenja                                             | neposredno                                                  |
| Smer toka                                                    | obojestranski                                               |
| Prekritje                                                    | pozitivno prekrivanje                                       |
| Krmilni tlak                                                 | 3 bar...16 bar                                              |
| Čas izklopa                                                  | 39 ms                                                       |

| Značilnost                               | Vrednost                                                                                              |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čas vklopa                               | 11 ms                                                                                                 |
| Protieksplzijska zaščita                 | conA 1 (ATEX)<br>Cona 1 (UKEX)<br>conA 2 (ATEX)<br>conA 21 (ATEX)<br>Cona 21 (UKEX)<br>conA 22 (ATEX) |
| Delovni medij                            | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                      |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)                                        |
| Odpornost proti vibracijam               | preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6               |
| Odpornost proti udarcem                  | preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27                         |
| Skladnost z LABS                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Temperatura medija                       | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Raven zvočnega tlaka                     | 85 dB(A)                                                                                              |
| Krmilni medij                            | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                      |
| Temperatura okolice                      | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Teža izdelka                             | 550 g                                                                                                 |
| Način pritrditve                         | na priključni ploščici<br>s prehodno izvrtino in vijakom                                              |
| Priključek za krmilni zrak 14            | Priključna ploščica z velikostjo 2 v skladu z ISO 5599-1                                              |
| Pnevmatični priključek 1                 | priključna ploščica z velikostjo 2 v skladu z ISO 5599-1                                              |
| Pnevmatični priključek 2                 | Priključna ploščica velikost 2 v skladu z ISO 5599-1                                                  |
| Pnevmatični priključek 3                 | Priključna ploščica z velikostjo 2 v skladu z ISO 5599-1                                              |
| Pnevmatični priključek 4                 | priključna ploščica z velikostjo 2 v skladu z ISO 5599-1                                              |
| Pnevmatični priključek 5                 | priključna ploščica z velikostjo 2 v skladu z ISO 5599-1                                              |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS                                                                                       |
| Material tesnil                          | HNBR<br>NBR                                                                                           |
| Material ohišja                          | aluminijeva tlačna litina                                                                             |