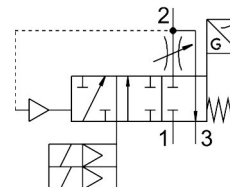


# Ventil za naraščanje tlaka in odzračevanje MS6-SV-1/2-D-10V24P-2M12-SO-RG

Številka dela: 8165924

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                      | Vrednost                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serijska                                                        | MS                                                                                                                                         |
| Velikost                                                        | 6                                                                                                                                          |
| Dimenzija rasterja                                              | 62 mm                                                                                                                                      |
| Varnostna funkcija                                              | Odzračevanje<br>Preprečevanje nepričakovanega zagona (prezračevanje)                                                                       |
| Safety Integrity Level (SIL)                                    | odzračevanje/SIL 3<br>preprečevanje nepričakovanega zagona (prezračevanje)/SIL 3                                                           |
| Raven zmogljivosti (Performance Level – PL)                     | odzračevanje/kategorija 3, raven zmogljivosti d<br>Preprečevanje nepričakovanega zagona (prezračevanje)/kategorija 3, raven zmogljivosti d |
| Napotek glede prisilne dinamizacije                             | Preklopna frekvenca vsaj 1/mesec                                                                                                           |
| Konstruktivna zgradba                                           | sedež bata                                                                                                                                 |
| Prekritje                                                       | negativno prekrivanje                                                                                                                      |
| Način upravljanja                                               | električno                                                                                                                                 |
| Dovajanje krmilnega zraka                                       | interni                                                                                                                                    |
| Načelo tesnjenja                                                | mehko                                                                                                                                      |
| Funkcija iztekajočega zraka                                     | brez možnosti dušenja                                                                                                                      |
| Načelo zaznavanja položaja                                      | Načelo magnetnega bata                                                                                                                     |
| V skladu s standardom                                           | DIN EN ISO 13849-1<br>DIN EN ISO 13849-2                                                                                                   |
| Pomožno ročno upravljanje                                       | brez                                                                                                                                       |
| Način vračanja                                                  | mehanska vzmet                                                                                                                             |
| Način krmiljenja                                                | predkrmiljenje                                                                                                                             |
| Ventilska funkcija                                              | 3/2, zaprt, monostabilen<br>Funkcija naraščanja tlaka                                                                                      |
| Delovni tlak                                                    | 0.35 MPa...1 MPa<br>3.5 bar...10 bar                                                                                                       |
| Prikaz tlaka                                                    | Rdeče-zelena številčnica<br>z manometrom                                                                                                   |
| Vrednost C                                                      | 19.3 l/sbar                                                                                                                                |
| b-vrednost                                                      | 0.21                                                                                                                                       |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)    | 4300 l/min                                                                                                                                 |
| Normalni pretok, odzračevanje, 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 9000 l/min                                                                                                                                 |

| Značilnost                               | Vrednost                                                                                                                               |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Največja preklonpa frekvenca             | 0.5 Hz                                                                                                                                 |
| Čas izklopa                              | 40 ms                                                                                                                                  |
| Čas vklopa                               | 130 ms                                                                                                                                 |
| Trajanje vklopa                          | 100%                                                                                                                                   |
| Prikaz stanja signala                    | LED<br>preklopni izhodi                                                                                                                |
| Karakteristike tuljave                   | 24 V DC: 1,8 W                                                                                                                         |
| Nazivna delovna napetost DC              | 24 V                                                                                                                                   |
| Dovoljena nihanja napetosti              | +10 %/-15 %                                                                                                                            |
| 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)                                                                         |
| Razred korozijske odpornosti KBK         | 2 – zmerna korozijska obremenitev                                                                                                      |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS                                                                                                                        |
| Skladnost z LABS                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                      |
| Raven zvočnega tlaka                     | 75 dB(A)                                                                                                                               |
| Stopnja zaščite                          | IP65<br>z vtičnico                                                                                                                     |
| Temperatura medija                       | -10 °C...50 °C                                                                                                                         |
| Temperatura okolice                      | -10 °C...50 °C                                                                                                                         |
| Temperatura skladiščenja                 | -10 °C...50 °C                                                                                                                         |
| Odpornost proti udarcem                  | preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27                                                          |
| Odpornost proti vibracijam               | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6                                                |
| Odobritev                                | RCM Mark                                                                                                                               |
| Znak KC                                  | KC-EMV                                                                                                                                 |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)     | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU o strojih<br>v skladu z direktivo EU RoHS                                       |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi Združenega kraljestva za stroje<br>v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Način pritrditve                         | vgradnja v napeljavo<br>z opremo<br>izbirno:                                                                                           |
| Položaj vgradnje                         | poljubno                                                                                                                               |
| Teža izdelka                             | 2110 g                                                                                                                                 |
| Pnevmatični priključek 1                 | G1/2                                                                                                                                   |
| Pnevmatični priključek 2                 | G1/2                                                                                                                                   |
| Pnevmatični priključek 3                 | G1                                                                                                                                     |
| Električni priključek                    | 4-polni<br>v skladu z IEC 61076-2-101                                                                                                  |
| Električni priključek mejnega stikala    | 2 x kabel z vtičem<br>3 poli<br>M12<br>vrtljivi navoj                                                                                  |
| Dolžina kabla                            | 0.3 m                                                                                                                                  |
| Material ohišja                          | aluminijeva tlačna litina                                                                                                              |
| Material tesnil                          | NBR                                                                                                                                    |
| Material batnice                         | visoko legirano nerjavno jeklo                                                                                                         |