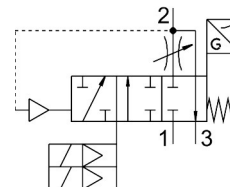


# Soft Start i brzoispušni ventil MS6-SV-1/2-D-10V24-2M8-SO-AG

Broj dela: 8038490

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serijski broj                                                            | MS                                                                                                                                           |
| Veličina konstrukcije                                                    | 6                                                                                                                                            |
| Dimenzija mrežice                                                        | 62 mm                                                                                                                                        |
| Sigurnosna funkcija                                                      | Odzračivanje<br>Izbegavanje neočekivanog pokretanja (ventilacija)                                                                            |
| Safety Integrity Level (SIL)                                             | Odzračivanje / SIL 3<br>Izbegavanje neočekivanog pokretanja (ventilacija) / SIL 3                                                            |
| Performance Level (PL)                                                   | Odzračivanje / kategorija 3, Performance Level d<br>Izbegavanje neočekivanog pokretanja (ventilacija) / do kategorije 3, Performance Level d |
| Napomena o prisilnom dinamizovanju                                       | Uključna frekvencija najmanje 1 put mesečno                                                                                                  |
| Dizajn                                                                   | Ležište klipa                                                                                                                                |
| Prekrivanje                                                              | negativno prekrivanje                                                                                                                        |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                                                                                   |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | interno                                                                                                                                      |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                                                                                         |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | bez prigušivanja                                                                                                                             |
| Princip prepoznavanja položaja                                           | Princip magnetnog klipa                                                                                                                      |
| Odgovara standardu                                                       | DIN EN ISO 13849-1<br>DIN EN ISO 13849-2                                                                                                     |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | nema                                                                                                                                         |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                                                                                                             |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                                                                                                                          |
| Funkcija ventila                                                         | 3/2 zatvoreno, monostabilno<br>Funkcija formiranja pritiska                                                                                  |
| Radni pritisak                                                           | 0.35 MPa...1 MPa<br>3.5 bar...10 bar                                                                                                         |
| Indikator pritiska                                                       | sa manometarom                                                                                                                               |
| C-vrednost                                                               | 19.3 l/sbar                                                                                                                                  |
| b-vrednost                                                               | 0.21                                                                                                                                         |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 4300 l/min                                                                                                                                   |
| Normalni protok odzračivanja 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)            | 9000 l/min                                                                                                                                   |

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                                                              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. uključna frekvencija                | 0.5 Hz                                                                                                                |
| Uklopno vreme isklj.                      | 40 ms                                                                                                                 |
| Uklopno vreme uklj                        | 130 ms                                                                                                                |
| Trajanje uključivanja                     | 100%                                                                                                                  |
| Prikaz statusa signala                    | LED<br>Isključni izlazi                                                                                               |
| Karakteristične vrednosti za kaleme       | 24 V DC: 1,8 W                                                                                                        |
| Nominalni radni napon DC                  | 24 V                                                                                                                  |
| Dozvoljene oscilacije napona              | +10 % / -15 %                                                                                                         |
| 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 | 2 - umerena izloženost koroziji                                                                                       |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                                                                                        |
| LABS usklađenost                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                     |
| Nivo zvučnog pritiska                     | 75 dB(A)                                                                                                              |
| Vrsta zaštite                             | IP65<br>sa utičnicom                                                                                                  |
| Temperatura medija                        | -10 °C...50 °C                                                                                                        |
| Temperatura okruženja                     | -10 °C...50 °C                                                                                                        |
| Temperatura skladištenja                  | -10 °C...50 °C                                                                                                        |
| Otpornost na udare                        | Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27                                            |
| Otpornost na oscilacije                   | Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6                                    |
| Dozvola                                   | RCM oznaka                                                                                                            |
| KC oznaka                                 | KC-EMV                                                                                                                |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)   | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>u skladu sa Uredbom EU o mašinama<br>prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)   | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK propisima za mašine<br>prema UK RoHS propisima       |
| Vrsta pričvršćenja                        | Ugradnja voda<br>sa priborom<br>po izboru:                                                                            |
| Ugradni položaj                           | Proizvoljan                                                                                                           |
| Težina proizvoda                          | 2110 g                                                                                                                |
| Pneumatski priključak 1                   | G1/2                                                                                                                  |
| Pneumatski priključak: 2                  | G1/2                                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 3                   | G1                                                                                                                    |
| Električni priključak                     | 2-polni<br>2x utikač<br>Oblik C<br>prema EN 175301-803                                                                |
| Električni priključak senzora položaja    | 2x kabla sa utikačem<br>3-polni<br>M8<br>rotirajući navoj                                                             |
| Materijal kućišta                         | Aluminijum liven pod pritiskom                                                                                        |
| Radni materijal zaptivki                  | NBR                                                                                                                   |
| Materijal klipnjače                       | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                                       |