

# ON/OFF ventil MS9-EE

Broj dela: 562177

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serijska                                                                 | MS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Veličina konstrukcije                                                    | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dimenzija mrežice                                                        | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | bez prigušivanja                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | zaustavno<br>impulsno                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Funkcija ventila                                                         | 2/2 zatvoreno, monostabilno<br>3/2 zatvoreno, monostabilno                                                                                                                                                                                                                             |
| Indikator pritiska                                                       | G1/4 pripremljeno<br>pripremljeno za G1/8<br>Crveno-zelena skala<br>sa senzorom pritiska<br>sa manometrom<br>sa prikazom uključivanja                                                                                                                                                  |
| Radni pritisak                                                           | 3.5 bar...16 bar                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 8000 l/min...18000 l/min                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Normalni nominalni protok 2-3                                            | 13200 l/min...14900 l/min                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Trajanje uključivanja                                                    | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Karakteristične vrednosti za kaleme                                      | 110 V AC: 50 Hz, snaga pritezanja 11,5 VA, snaga zadržavanja 8,9 VA<br>110 V AC: 60 Hz, snaga pritezanja 9,5 VA, snaga zadržavanja 6,2 VA<br>230 V AC: 50 Hz, snaga pritezanja 11,5 VA, snaga zadržavanja 9,1 VA<br>230 V AC: 60 Hz, snaga pritezanja 9,5 VA, snaga zadržavanja 6,4 VA |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Karakteristika                                 | Vrednost                                                                                |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura medija                             | -10 °C...60 °C                                                                          |
| Vrsta zaštite                                  | IP65                                                                                    |
| Temperatura okruženja                          | -10 °C...60 °C                                                                          |
| Dozvola                                        | c UL us - Recognized (OL)                                                               |
| CE-oznaka (vidi Izjavo o usaglašenosti)        | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)<br>prema EU direktivi o niskom naponu |
| UKCA znak (vidi Izjavo o usaglašenosti)        | prema UK EX propisima<br>prema UK propisima za električna pogonska sredstva             |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                 | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (US)                                                              |
| Zaštita od eksplozije                          | Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)                      |
| ATEX kategorija za gas                         | II 3G                                                                                   |
| ATEX kategorija za prašinu                     | II 3D                                                                                   |
| Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa | Ex nA IIC T5 X Gc                                                                       |
| Eksplozivna zaštita od paljenja prašine        | Ex tc IIIC T85°C X Dc IP65                                                              |
| Ex temperatura u okruženju                     | -10 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                                                                    |
| Vrsta pričvršćenja                             | Ugradnja voda<br>sa priborom<br>po izboru:                                              |
| Ugradni položaj                                | Proizvoljan                                                                             |
| Električni priključak                          | Oblik A<br>Priključak<br>prema standardu DIN EN 175301-803<br>četvorougona konstrukcija |
| Materijal zasuna klipa                         | POM                                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                       | NBR                                                                                     |
| Materijal kućišta                              | Aluminijum liven pod pritiskom                                                          |