

# Elektromagnetni ventil

## VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1C1

Broj dela: 575605

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/2 monostabilni                        |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                              |
| Veličina ventila                                                         | 31 mm                                   |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 2300 l/min                              |
| Pneumatski radni priključak                                              | G3/8                                    |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                  |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar  |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                         |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                        |
| Dozvola                                                                  | c UL us - Recognized (OL)               |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65<br>sa utičnicom<br>prema IEC 60529 |
| Nominalna širina                                                         | 9.4 mm                                  |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja              |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                    |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                             |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | zaustavno<br>impulsno                   |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                     |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | eksterni                                |
| Smer strujanja                                                           | reverzibilno                            |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                   |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar    |
| b-vrednost                                                               | 0.4                                     |
| C-vrednost                                                               | 9.9 l/sbar                              |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 62 ms                                   |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 17 ms                                   |
| Trajanje uključivanja                                                    | 100%                                    |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0                         | 2000 µs                                 |

| Karakteristika                                   | Vrednost                                                                           |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1 | 3600 µs                                                                            |
| Karakteristične vrednosti za kaleme              | 24 V DC: 3,3 W                                                                     |
| Dozvoljene oscilacije napona                     | +/- 10 %                                                                           |
| 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)     |
| Otpornost na oscilacije                          | Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udare                               | Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27         |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK        | 2 - umerena izloženost koroziji                                                    |
| LABS usklađenost                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                  |
| Klasa za čiste sobe                              | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                                          |
| Temperatura medija                               | -10 °C...60 °C                                                                     |
| Upravljački medijum                              | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Temperatura okruženja                            | -10 °C...60 °C                                                                     |
| Težina proizvoda                                 | 500 g                                                                              |
| Električni priključak                            | Oblik C<br>prema EN 175301-803                                                     |
| Vrsta pričvršćenja                               | na priključnoj lajsni<br>sa prolaznim otvorom<br>po izboru:                        |
| Priključak / otvor za ventilaciju                | nije registrovano                                                                  |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 84      | M5                                                                                 |
| Priključak za upravljački vazduh 14              | G1/8                                                                               |
| Pneumatski priključak 1                          | G3/8                                                                               |
| Pneumatski priključak: 2                         | G3/8                                                                               |
| Pneumatski priključak 3                          | G3/8                                                                               |
| Pneumatski priključak: 4                         | G3/8                                                                               |
| Pneumatski priključak: 5                         | G3/8                                                                               |
| Napomena o materijalu                            | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                         | HNBR<br>NBR                                                                        |
| Materijal kućišta                                | Aluminijum liven pod pritiskom<br>lakirano                                         |
| Materijal zasuna klipa                           | Aluminijumska legura za obrada                                                     |
| Materijal vijaka                                 | Čelik, niklovani                                                                   |