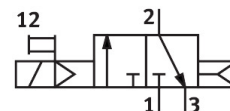


# Elektromagnetni ventil

## VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1+GL-S

Broj dela: 8060299

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 3/2 zatvoreno, monostabilno             |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                              |
| Veličina ventila                                                         | 21 mm                                   |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 550 l/min                               |
| Pneumatski radni priključak                                              | G1/8                                    |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                  |
| Radni pritisak                                                           | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar   |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                         |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | pneumatska opruga                       |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65<br>sa utičnicom<br>prema IEC 60529 |
| Nominalna širina                                                         | 5.2 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                                       | interno                                 |
| Smer strujanja                                                           | nije reverzibilno                       |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                   |
| b-vrednost                                                               | 0.38                                    |
| C-vrednost                                                               | 2.66 l/sbar                             |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 20 ms                                   |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 16 ms                                   |
| Trajanje uključivanja                                                    | 100%                                    |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0                         | 2700 µs                                 |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1                         | 1100 µs                                 |
| Karakteristične vrednosti za kaleme                                      | 24 V DC: 2,4 W                          |
| Dozvoljene oscilacije napona                                             | +/- 10 %                                |

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                           |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27         |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 1 - mala izloženost koroziji                                                       |
| LABS usklađenost                          | VDMA24364-Zona III                                                                 |
| Temperatura medija                        | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Upravljački medijum                       | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Temperatura okruženja                     | -5 °C...50 °C                                                                      |
| Težina proizvoda                          | 133 g                                                                              |
| Električni priključak                     | 3-polni<br>Utičnica<br>Stega sa vijkom                                             |
| Prečnik kabla                             | 4 mm...6 mm                                                                        |
| Nominalni poprečni presek voda            | 0.34 mm <sup>2</sup> ...0.5 mm <sup>2</sup>                                        |
| Vrsta pričvršćenja                        | na priključnoj lajsni<br>sa prolaznim otvorom<br>po izboru:                        |
| Priključak / otvor za ventilaciju         | nije registrovano                                                                  |
| Pneumatski priključak 1                   | G1/8                                                                               |
| Pneumatski priključak: 2                  | G1/8                                                                               |
| Pneumatski priključak 3                   | G1/8                                                                               |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                  | HNBR<br>NBR                                                                        |
| Materijal kućišta                         | Aluminijumska legura za obrada                                                     |
| Materijal zasuna klipa                    | Aluminijumska legura za obrada                                                     |